

DREMEL

UN LIBRO
DE INSPIRACIÓN



Más de 40 proyectos
de bricolaje inspiradores

IDEAS INSPIRADORAS AL ALCANCE DE SU MANO

El Libro de inspiración de Dremel® le ofrece 40 ideas de proyectos manuales creativos con distintos niveles de dificultad y posibilidades ilimitadas para que realice sus propios proyectos con los Versatile Tool Systems de Dremel.

Los proyectos, como la construcción de un asiento doble o un bar de jardín, son una inspiración para todos aquellos que desean realizar las estancias exteriores de su casa. Este libro también se centra en mejoras prácticas del interior del hogar, como cambiar el alicatado de un baño o crear sencillas soluciones de almacenamiento. Asimismo, hemos incluido algunos proyectos especiales de decoración para embellecer su hogar. La obra termina con varias ideas inspiradoras para realizar algunos proyectos de manualidades de tipo general.

Dremel confía que este libro le ayudará a aportar creatividad y un toque práctico y personal a los momentos y aspectos más importantes de su vida.





ACERCA DE DREMEL®

Dremel® fue fundada en 1932 por AJ Dremel, que lanzó la primera multiherramienta del mundo. En la actualidad, la empresa se dedica a crear y fabricar Versatile Tool Systems de la mejor calidad para consumidores con aficiones manuales tipo bricolaje y creativas tan variadas como proyectos de mantenimiento interior y exterior del hogar, restauración de automóviles, carpintería, modelismo, así como una multitud de proyectos creativos que van desde la joyería hasta álbumes de recortes. La principal línea de productos de Dremel se basa en la multiherramienta, una versátil unidad motorizada de alta velocidad que se puede usar con más de 150 accesorios y complementos Dremel.

A lo largo de los años, Dremel ha lanzado otros sistemas de herramientas, como pistolas de colar, grabadores, prensas, mesas de trabajo y sopletes de butano que facilitan la realización de tareas minuciosas y complicadas en todo tipo de trabajos manuales. Dremel. Big on Detail.



SISTEMA DE GRADOS DE DIFICULTAD

- ★ ★ ★ ★ ★ muy fácil
- ★ ★ ★ ★ ★ fácil
- ★ ★ ★ ★ ★ moderada
- ★ ★ ★ ★ ★ algo difícil
- ★ ★ ★ ★ ★ difícil



BRICOLAJE PARA EXTERIORES

- 6 Crear una reja para un huerto de balcón...
- 10 Crear una «ventana» y aumentar el tamaño de su balcón...
- 12 Crear un macetero de flores para la terraza o balcón
- 16 Construir un banco doble con tableros de andamio para el balcón...
- 20 Agregue luces para terraza
- 22 Luces con cestos
- 24 Chimenea personal
- 26 Construya un bar al aire libre
- 30 Corte e instalación de una celosía en un jardín de patio
- 32 Quitar la madera podrida de un marco de ventana y repararlo
- 34 Renueve el viejo banco de jardín
- 36 Cree un solario para hierbas
- 38 Mesa reciclada
- 40 Volver a pintar los muebles del jardín
- 42 Marcadores de jardín

BRICOLAJE PARA INTERIORES

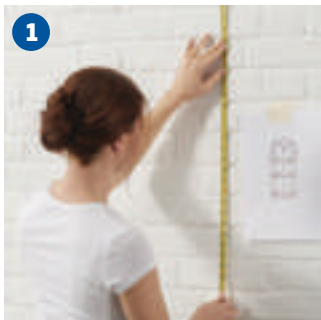
- 44 Cambiar los azulejos del baño
- 46 Armario colgante de madera montado en la pared
- 50 Colgador de ollas en ventana restaurada
- 52 Estación para lluvia
- 54 Cabezal a medida
- 56 Grabado en espejo
- 58 Construir un cubrerradiador
- 60 Construir e instalar un nuevo rodapié
- 62 Caseta para perro
- 66 Bar de vinos
- 68 Ideas de almacenamiento fácil
- 72 Instale una campana extractora en la pared

DECORACIÓN DEL HOGAR

- 74 Barra de luces con cuentas de cristal
- 78 Lámpara de huevo de avestruz
- 82 Pantalla de lámpara colgante con vasos de papel
- 84 Candelero de cubiertos
- 88 Lámpara de platos de papel
- 90 Corona de celebración otoñal
- 92 Macetas decorativas
- 94 Reloj de pared

ENTRETENIMIENTO/ TRABAJOS ARTESANALES

- 96 Crear unas alas de ángel para niños
- 100 Diorama de pueblo nevado
- 104 Calendario de Adviento
- 108 Huevos con motivos de encaje para Pascua
- 110 Ángeles de papel decorativos
- 114 Crear un rompecabezas de serpiente de madera
- 116 Juego de lanzamiento de bolsas

**1****2****3**

INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Mida el área de la pared y realice el diseño en una hoja de papel. Nuestro diseño mide 137 cm de alto x 51,4 cm de ancho.

PASO 2

Utilice la sierra compacta Dremel® DSM20 y el disco de corte para plástico y metal DSM510 para cortar seis varillas de aluminio de 50 cm, que fijará con firmeza a la mesa de proyectos de Dremel® o a un centro de trabajo similar. Estas varillas serán los aros, de 16,5 cm de diámetro externo cada uno, que sujetarán las macetas de las plantas.

PASO 3

Curve cada varilla hasta obtener un aro con cada una. Atornille cuatro soportes metálicos en el banco de trabajo para sujetar el aro del tamaño que desee soldar. Suelde los dos extremos del aro con la Dremel® Versaflame. Para ello, primero tiene que limpiar las caras con su Dremel® 3000 junto con un cepillo de alambre de acero inoxidable Dremel® 530 para eliminar la oxidación, el polvo, etc. A continuación, caliente cada uno de los dos extremos del aro hasta el punto de fusión con la Dremel® Versaflame. Aplique una gota de la varilla de soldadura en cada cara del aro. Cuando el extremo del aro esté lo suficientemente caliente, la varilla de soldadura se fundirá en el extremo del aro.

A continuación, y mientras la gota de la varilla de soldadura siga fundida, erosione a través de la varilla de soldadura fundida con una varilla de erosionado de acero inoxidable para atravesar la oxidación formada debajo de la gota fundida de la varilla de soldadura. De esta forma se asegura de que la gota de la varilla de soldadura se funde con el aluminio. Cierre el aro y sujételo en su posición con una abrazadera de barra Dremel® o similar; a continuación caliéntelo hasta que alcance el punto de fusión de la varilla de soldadura de nuevo y las dos caras se fundan. En caso necesario, añada más varilla de soldadura. En YouTube encontrará varios tutoriales útiles que puede consultar para llevar a cabo este paso.

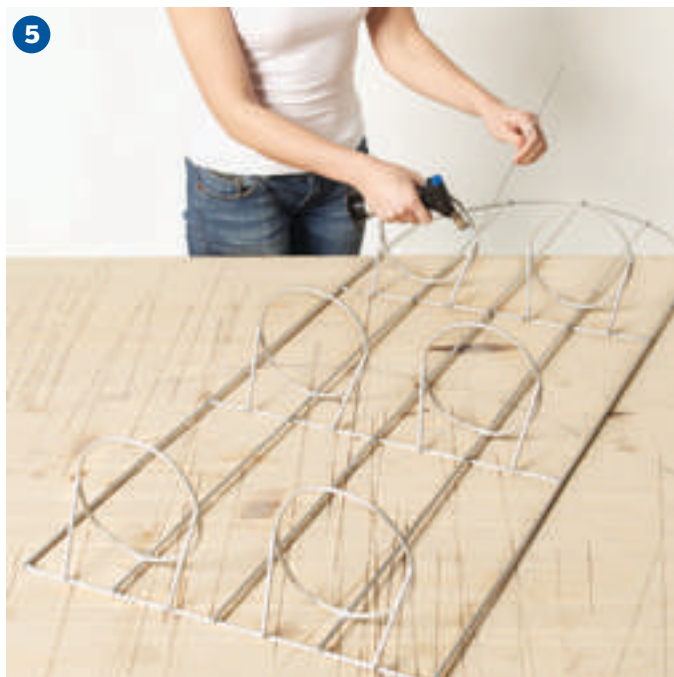




4

PASO 4

Tome una varilla de aluminio de un metro de longitud para formar una de las líneas verticales del enrejado. Fije el primer aro a 6,5 cm, el segundo a 50 cm y el tercero a 93,5 cm. Repita este proceso en otra varilla de aluminio de un metro.



5

PASO 5

Corte varillas de aluminio de 3 cm x 50 cm con la sierra compacta Dremel® DSM20 y el disco de corte para plástico y metal como antes. Estas varillas serán las tornapuntas horizontales. Marque dónde irán las tornapuntas verticales en las horizontales a 12,5 cm, 25 cm y 37,5 cm. Asimismo, marque las tornapuntas verticales, que ha soldado con los aros, a 0 cm, 44 cm y 87,5 cm, donde se cortarán con las tornapuntas horizontales. Suelde las tornapuntas horizontales a las verticales.

A continuación, tome dos varillas de aluminio de un metro de longitud y con la Dremel® Versaflame suelde a cada lado para crear las tornapuntas verticales externas. Tome otra varilla de aluminio de un metro de longitud y córvela en arco para la parte superior de la estructura. Nosotros utilizamos la tapa de un cubo de la basura para curvarlo a su alrededor. Suelde los extremos a las tornapuntas verticales laterales externas. Tome una varilla de aluminio de un metro de longitud, corte un trozo de 36,5 cm y suelde ambos para crear el centro vertical; suelde todos los puntos de cruce. Añada dos secciones verticales superiores de 32,5 cm y suéldelas. Por último, añada tornapuntas de apoyo de 11 cm (2 por aro x 6 aros dan un resultado de 12 tornapuntas en total).

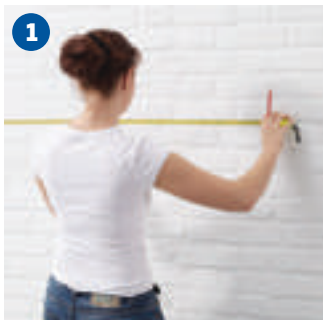


PASO 6

Una vez que tenga hecha la estructura, cree una hoja en una ramita y suéldela a la parte superior del arco. Para ello, corte una varilla de aluminio de 80 cm, cúvela a mano por el centro formando una V y luego cree formas en los extremos imitando tallos, a los que fijará las hojas de metal. Para realizar las hojas, marque y corte hojas con forma de diamante de metal en láminas muy finas de aluminio de 1 mm de grosor con la Dremel® 3000, el mandril Dremel® EZ SpeedClic SC402 y el disco de corte de metal SC456, y, a continuación, suéldelas a los tallos de varilla de aluminio con la Dremel® Versaflame.

PASO 7

Deje el color plateado o pinte con pintura en spray negra para que se vea un contraste con la pared. Monte la estructura metálica en la pared con ganchos o soportes metálicos. Plante, por ejemplo, fresas, pimientos chile o tomates y hierbas en las macetas de terracota pintadas vitrificadas o de plástico y coloque las macetas en los maceteros. También puede enrollar guirnaldas de luces para disfrutar más de su balcón durante las noches.



INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Mida la pared de su balcón y decida las dimensiones del espejo decorativo. Compre dos puertas de persiana: las nuestras median 81,7 cm de largo x 30,7 cm de ancho x 22 mm de grosor. Procure que haya una holgura de 2 mm en todo el alrededor y una holgura de 2 mm en el medio. Calcule las otras medidas según el tamaño del espejo y del marco, tal como sugiere la lista de cortes.

PASO 2

Utilice la sierra compacta Dremel® DSM20 (con guía de corte de ayuda) y el disco de corte multiuso DSM500 para cortar cada una de las medidas del marco de madera tal como mostramos en la lista de cortes para hacer el marco de madera para el espejo.

PASO 3

Utilice su pistola de pegar Dremel® y cola para madera para pegar una tira de 6 mm de DM en la parte inferior de cada lado del marco. Esto formará el rebaje para el espejo. Coloque una de las tiras de DM enrasada respecto al borde del marco de madera.

PASO 4

Fije el lado y el borde inferior del marco a la plancha. Atornille a través de la plancha posterior en la parte trasera del marco con ayuda de un destornillador manual o un destornillador eléctrico y un tornillo de 35 mm.

PASO 5

Deslice el espejo dentro del rebaje que ha creado dentro del marco. Repita el proceso para finalizar la construcción del marco fijando las partes restantes. Asegúrese de no atornillar en el espejo o el rebaje.

PASO 6

Marque la posición para las bisagras en las puertas de las persianas, por ejemplo, a 10 cm de la parte superior y de la inferior. Rebaje 2 mm las bisagras en las puertas con el complemento para fresar por inmersión 335 Dremel® y las fresas 615 y 650.

PASO 7

Por último, aplique imprimación blanca en el marco del espejo y píntelo. A continuación, con la multiherramienta Dremel® 3000 y el disco de lijar EZ SpeedClic SC413 lije ligeramente la parte superior de la superficie, de forma que se muestren fragmentos de la imprimación blanca. Fije el espejo a la pared exterior.

CREAR UN MACETERO DE FLORES PARA LA TERRAZA O BALCÓN

Cómo crear un macetero de flores para la terraza o balcón... Si cree que su terraza o balcón necesita un poco de sombra y quiere plantar un árbol pequeño o una palmera para decorar este espacio, utilice su sierra compacta Dremel® DSM20 para cortar los tableros de andamio a la longitud deseada y luego utilice su Dremel® 3000 como ayuda para el montaje. ¡Unas horas después y el macetero de diseño será suyo! Basta con seguir nuestra guía paso a paso que se muestra a continuación...

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Sierra compacta Dremel® DSM20 con la guía para bordes Dremel® DSM, la guía de corte a inglete Dremel® DSM840 y el disco de corte multiuso Dremel® DSM500
- Dremel® 3000 con portabrocas de cierre rápido 4486, juego de brocas para madera 636, disco de lijar Dremel® EZ SpeedClic SC411

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- 5 tableros de andamio de 400 cm y 38 mm de grosor
- 82 tornillos autoavellanantes para madera de 65 mm del núm. 5
- Masilla para madera del mismo color que la madera
- Destornillador manual o eléctrico

LISTA DE CORTES:

- 6 listones de 60 cm de ancho y profundidad completos (laterales)
- 8 listones de 52,4 cm de ancho y profundidad completos (laterales/suelo)
- 4 listones de 38 mm x 38 mm x 700 mm (patas/soportes laterales)
- 4 listones de 38 mm x 38 mm x 448 mm (soportes del suelo)
- 4 listones de 76 mm x 38 mm x 60 cm con inglete de 45º en cada extremo para superficie de contacto (borde superior)





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Marque el corte en el tablero correspondiente al lado del macetero que desea realizar completamente alrededor de la pieza de madera. A continuación, utilice su sierra compacta Dremel® DSM20 con el disco de corte multiuso Dremel® DSM500 ajustado a una profundidad de corte de 20 mm y corte a lo largo de un lado usando un borde recto fijado o atornillado en posición a modo de guía de la herramienta. Tendrá que cortar la madera por los dos lados; por esta razón, asegúrese de haber realizado las marcas de forma precisa para ambos lados del corte. Cuando haya terminado este paso, corte todos los lados del macetero consultando la lista de cortes anterior para las medidas correctas.

PASO 2

Utilice la Dremel® DSM20 con el disco de corte multiusos y la guía para bordes DSM Dremel® para los cortes más largos y la guía de corte a inglete Dremel® DSM840 para los cortes más pequeños y los cortes diagonales a fin de crear todos los soportes del suelo y las patas/soportes laterales; para ello, consulte las medidas correctas en la lista de cortes.

PASO 3

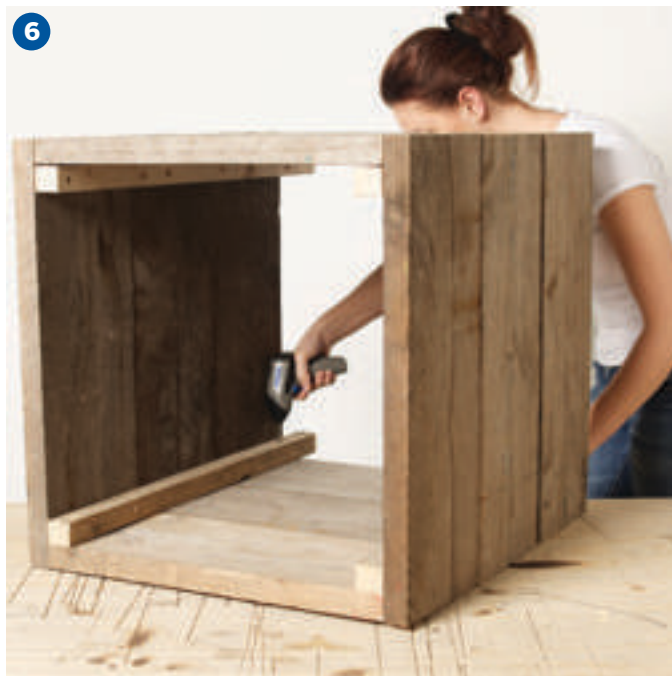
Corte todas las piezas superiores de madera con la Dremel® DSM20 y el disco de corte multiusos y la guía para bordes. Luego, inglete los extremos para formar el marco superior con la guía de corte a inglete Dremel® DSM840; para ello consulte las medidas correctas en la lista de cortes.



4



5



6

PASO 4

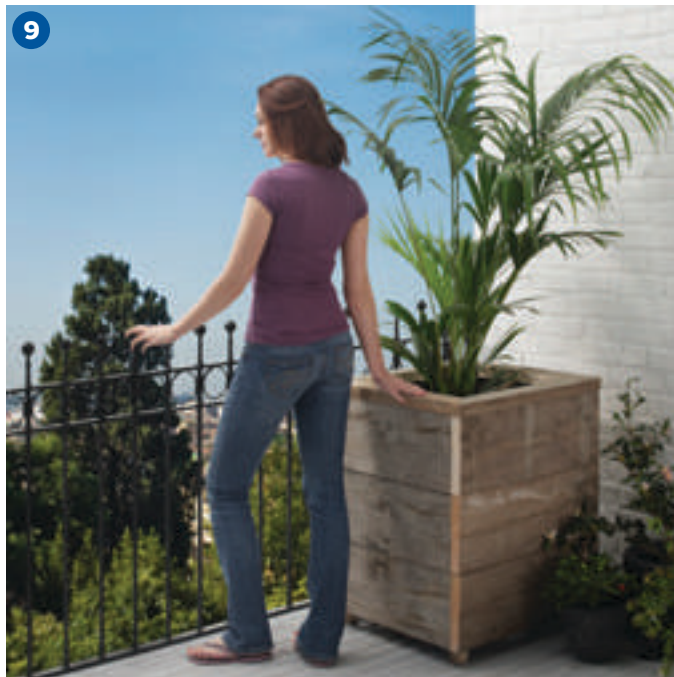
Marque las posiciones de los tornillos en los soportes laterales y taladre orificios piloto para los tornillos con la Dremel® 3000 y el juego de brocas para madera 636.

PASO 5

Monte uno de los lados del macetero con tres listones de 52,4 cm y dos patas/soportes laterales. Coloque los tres listones de 52,4 cm en una superficie plana y únalos fuertemente para asegurarse que quedan a ras. Luego coja una pata/soporte lateral y colóquela de modo que el borde exterior quede alineado con el borde de corte y la parte superior de los listones de 52,4 cm. Utilice el destornillador manual o destornillador eléctrico y los tornillos autoavellanantes de 65 mm x 5 mm y fije los soportes laterales al lateral del macetero. Repita el paso para el lado contrario del macetero. Ahora dispone de dos lados completos de 52,4 cm de la macetera con sus patas/soportes laterales fijados.

PASO 6

Tome tres piezas laterales de 60 cm y móntelas en una superficie plana del mismo modo que antes, y únalas fuertemente para asegurarse que quedan a ras. A continuación, coja uno de los laterales montados de 52,4 cm y atornille con el destornillador manual o eléctrico para sujetarlo. Para ello utilice la punta de broca núm. 2, asegurándose de que el soporte se encuentre en la cara interna y que la superficie de los lados montados de 52,4 cm quede alineada con la parte superior y el extremo cortado de las piezas laterales de 60 cm. Repita este proceso con el lateral de 52,4 cm montado restante. Ahora ya están montados los tres lados del macetero. Construya el último lateral de 600 mm de la forma descrita anteriormente y atornille para fijarlo. Ahora ya están montados los cuatro laterales del macetero.



PASO 7

Marque y taladre orificios piloto con la Dremel® 3000 y el juego de brocas 636. Luego, con el destornillador manual o eléctrico y una broca del núm. 2, atornille para sujetar los soportes del suelo en la base de cada lado interno del macetero de modo que queden alineados con el borde inferior de los laterales del macetero. Con las piezas del fondo de 52,4 cm rebajadas para encajar, atornille y fije las piezas del fondo encima de los soportes del suelo en la parte inferior del macetero con el destornillador manual o eléctrico y la broca del núm. 2.

PASO 8

Coloque la parte superior del macetero: Marque las posiciones de los tornillos y luego utilice la Dremel® 3000 y la broca para taladrar orificios piloto con los tornillos autoavellanantes. Luego atornille y sujete la parte superior ingletada al borde del macetero con el destornillador manual o eléctrico y la broca del núm. 2. Por último, aplique masilla para madera en los orificios avellanados. Lije los bordes rugosos y el exceso de masilla con la Dremel® 3000 y el disco de lijar EZ SpeedClic SC411.

PASO 9

Forre el interior del macetero con hojas de plástico resistente y llene con compost de buena calidad. Compre la palmera o árbol pequeño, plántelo y riéguelo para lograr una sombra instantánea o añada un elemento decorativo a su balcón o terraza.

CONSTRUIR UN BANCO DOBLE CON TABLEROS DE ANDAMIO PARA EL BALCÓN...

Utilice su Dremel® DSM20 para cortar tableros de andamio viejos y crear una silla, una mesa o un banco doble y decórelos con modernos cojines coloridos.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Sierra compacta Dremel® DSM20 con la guía para bordes Dremel® DSM, la guía de corte Dremel® DSM840 y el disco de corte multiuso Dremel® DSM500
- Dremel® 3000 con discos de lijar EZ SpeedClic SC411
- Pistola de pegar Dremel® y barras de cola transparente de 7 mm GG03

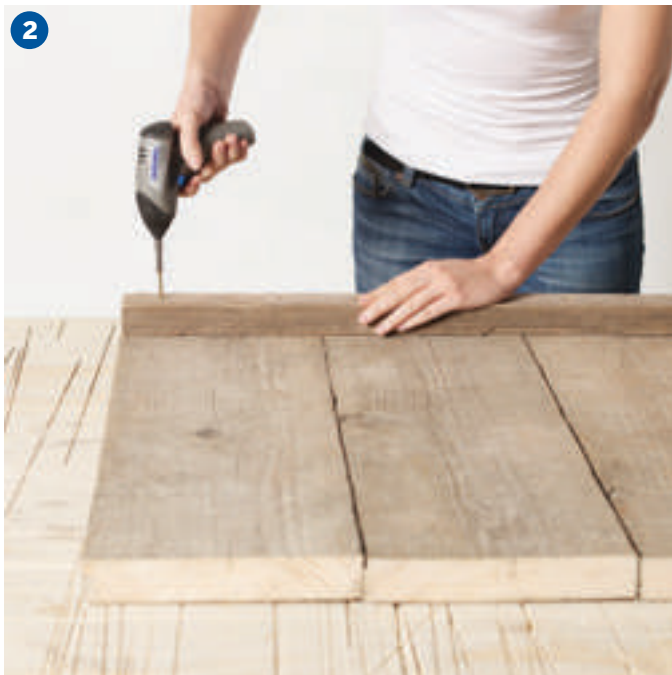
OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Destornillador manual o eléctrico
- Tornillos autoavellanantes

LISTA DE CORTES:

- 6 x tableros de andamio corto de 69,5 cm (reposabrazos/laterales)
- 6 x tableros de andamio corto de 112,5 cm (respaldo, asiento y frontal)
- 1 listón de 112,5 cm x 8,5 cm (parte superior de la traseira del banco)
- 2 listones de 66 cm x 6,5 cm (reposabrazos)
- 2 listones de 5 cm x 62,5 cm (soportes de asiento)
- 2 listones de 6,7 cm x 5 cm (soportes delanteros)
- 2 listones de 42 cm x 5 cm (soportes traseros)
- 2 listones de 66 cm x 5 cm (pies)





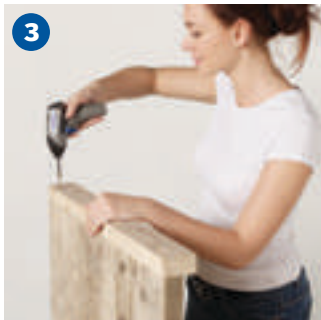
INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Para cortar los tableros de andamio utilice la sierra compacta Dremel® DSM20 y el disco de corte multiuso Dremel® DSM500 para cortar los listones que se muestran en la lista de cortes de arriba. Marque el primer corte que desea realizar completamente alrededor de la pieza de madera. A continuación, con la Dremel® DSM20 y el disco de corte multiusos, ajustado para una profundidad de corte de 20 mm, corte a lo largo de la línea marcada por un lado con la guía para bordes DSM Dremel® para cortes rectos y la guía de corte Dremel® DSM840 para guiar la herramienta en cortes rectos y en diagonal. Tendrá que cortar la madera por los dos lados; por esta razón, asegúrese de haber realizado las marcas de forma precisa para ambos lados del corte.

PASO 2

Para construir el lado izquierdo, ponga tres tableros de andamio uno junto a otro en una superficie plana y, con el destornillador manual o eléctrico y un tornillo autoavellanante, fije el pie a la base, tal y como se muestra.

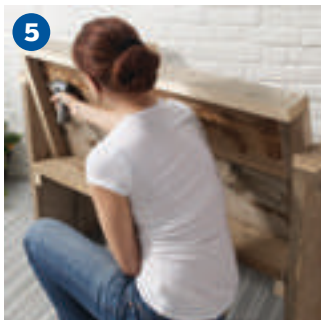


PASO 3

Atornille el reposabrazos izquierdo en la parte superior del panel lateral con el destornillador manual o eléctrico, tal como se muestra. A continuación, atornille los soportes de la base en la cara interior del panel izquierdo a 36 cm de la base, asegurándose de que estén a ras con el borde posterior del panel lateral.

PASO 4

Fije el soporte delantero con el extremo del soporte de asiento a 90 grados, tal y como se muestra. A continuación construya el lado derecho del mismo modo que el izquierdo. Luego atornille el panel delantero en el soporte delantero de los lados izquierdo y derecho y, a continuación, todos los paneles de asiento en el soporte del asiento.



5



6

PASO 5

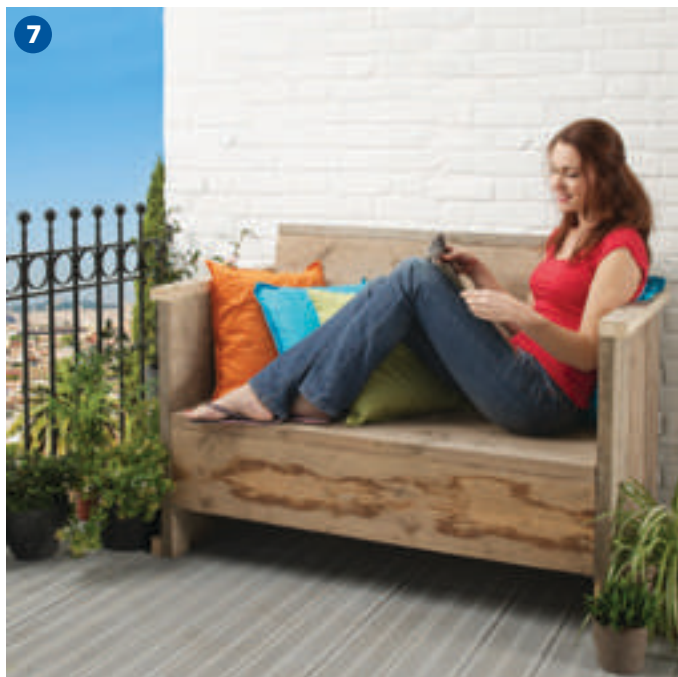
Ponga los paneles del respaldo en el suelo y únalos fuertemente para asegurarse que quedan a ras y atornille para fijar los soportes del respaldo a cada extremo, a ras con el corte y con la parte superior. Atornille la pieza superior para el respaldo a lo largo del borde superior del respaldo. Ahora coja el respaldo montado y atorníllelo en los lados con el ángulo que desee; por ejemplo, 13 grados.

PASO 6

Llene los orificios con masilla del mismo color y lije el exceso de masilla y todos los bordes rugosos. Para este acabado, utilice la Dremel® 3000 y los discos de lijar Dremel® EZ SpeedClic SC411.

PASO 7

Aplice un tratamiento de madera para exteriores / tinte.



7

AGREGUE LUCES PARA TERRAZA

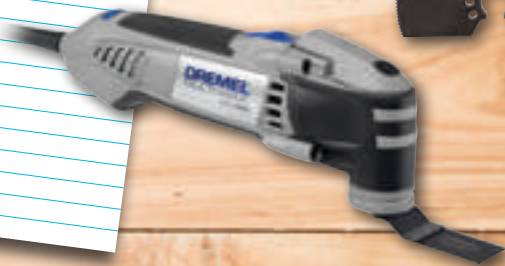
Añada ambiente a su terraza esta temporada con algunas luces decorativas bien colocadas.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® Multi-Max MM40
- Hoja de sierra para madera y pladur MM450
- Papel de lija MM70W
- Almohadilla de Velcro de rápida fijación MM14

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Luces de exteriores de bajo voltaje
- Cinta métrica
- Pueden necesitarse materiales eléctricos adicionales; consulte las instrucciones del fabricante de las luces





INSTRUCCIONES PASO A PASO

! Sugerencia: Después de elegir las luces de exteriores de bajo voltaje que desea instalar, asegúrese de seguir las recomendaciones de seguridad del fabricante.

PASO 1

Mida la zona que desea cortar para instalar la luz, asegurándose de evitar cualquier herraje que pueda haber en esa área. Recuerde que la madera tratada con presión (como se muestra) puede ser más dura de cortar.

! Sugerencia: Recuerde colocar la luz a, al menos, 305 cm de cualquier fuente de agua.

PASO 2

Utilice la Dremel® Multi-Max con la hoja de sierra para madera y pladur MM450 para cortar el área marcada. Esta hoja con forma de media luna le permitirá hacer cortes con un deslizado suave.

! Sugerencia: Deje que su herramienta y su accesorio hagan el trabajo, no fuerce la herramienta hacia el material que está cortando.

PASO 3

Una vez que haya hecho el agujero para la luz, lije las zonas rugosas con la Multi-Max y el plato de lijado con velcro de ajuste rápido MM14 y el papel de lija para madera MM70. Introduzca el cable eléctrico por el orificio y colóque firmemente su nuevo dispositivo de luz.

! Sugerencia: Cuando todas las luces estén en su sitio, consulte las instrucciones del fabricante para ver consejos de instalación eléctrica.

LUCES CON CESTOS

Reutilice viejos cestos para crear un ambiente acogedor en su reunión al aire libre.



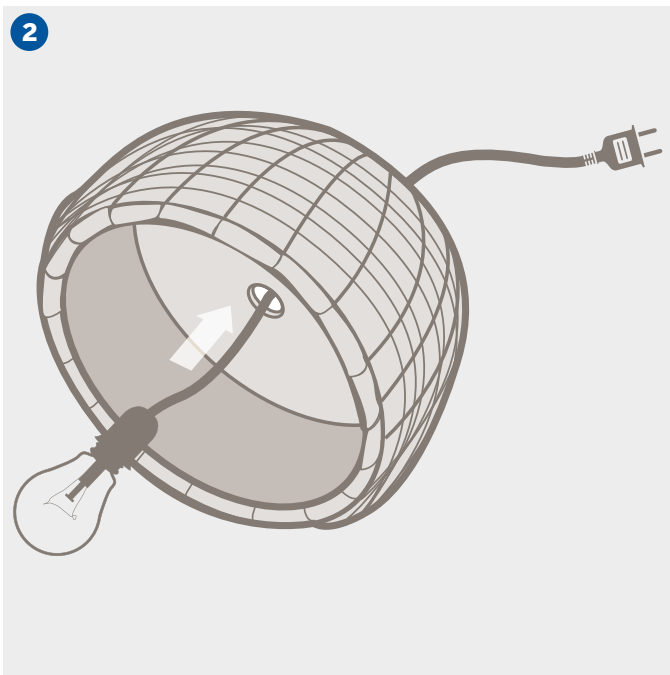
HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® 4000
- Disco de corte EZ SpeedClic SC409

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Cestos
- Cable de prolongación
- Bombillas con cable para exterior de bajo voltaje





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Con su Dremel® 4000 y el disco de corte EZ SpeedClic SC409 haga un agujero justo para introducir el cable de la bombilla.

! Sugerencia: Cuando use el disco EZ SpeedClic SC409 (como la mayoría de los discos de corte rotativo de Dremel®), ponga a máxima velocidad su herramienta. Deje que la velocidad de la herramienta haga su trabajo y no ejerza mucha presión sobre la porción de cesto que quiere cortar. Aquí, la herramienta puede usarse a una velocidad máxima de <35.000 RPM> o <Nivel 10>. Asegúrese de que el agujero sea grande pero que la bombilla no pase a través de él.

PASO 2

Para asegurar el cesto al cable de las luces, pase el mismo a través del agujero que ha hecho.

! Sugerencia: Compre en la sección de productos para exteriores las bombillas con cable para exteriores, grandes y de bajo voltaje, que mejor le vayan a este proyecto.

! Sugerencia adicional: Pinte todos los cestos con spray del mismo color para una apariencia uniforme, ¡o de colores distintos para un toque extravagante!

CHIMENEA PERSONAL

Agregue ambiente a su fiesta al aire libre con una chimenea personal.



HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® 4000
- Discos de corte en metal EZ SpeedClic SC456
- Guarda de seguridad 550

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Cubo metálico poco profundo
- Malla de alambre
- Combustible en gel
- Piedras





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Extienda la malla de alambre en el piso y coloque su cubo boca abajo sobre la rejilla. Con un lápiz grueso de color intenso, trace el cubo.

! Sugerencia: Cuando corte metal, utilice guantes; la pieza de trabajo puede soltar chispas. Las chispas se pueden desviar con el complemento de guarda de seguridad de Dremel® 550. Para instalar la guarda de seguridad 550, retire la pieza frontal de su Dremel® 4000 y sustitúyala por el complemento. La protección transparente gira alrededor de la pieza frontal; ajústela para desviar mejor las chispas. Cuando corte metales, encienda su herramienta lejos y a velocidad baja, y aumentela si es necesario. Si se produce vibración en la pieza de trabajo, aumente la velocidad gradualmente hasta que vaya suave. Los discos de corte pueden gastarse durante el proyecto; tenga algunos a mano por si tuviera que reemplazarlos. Si es necesario, haga cortes adicionales para eliminar bordes dentados.

PASO 2

Coloque el cubo boca arriba e introduzca el combustible en gel. Coloque la pieza de malla de alambre cortada sobre una pulgada hacia dentro de su cubo dejando suficiente espacio para poner piedras encima de la misma y, ¡ya está!

! Sugerencia: Coloque la pieza de malla de alambre cortada sobre una pulgada hacia dentro de su cubo.

CONSTRUYA UN BAR AL AIRE LIBRE

Construir un bar al aire libre es un gran proyecto para tener su jardín listo para fiestas.



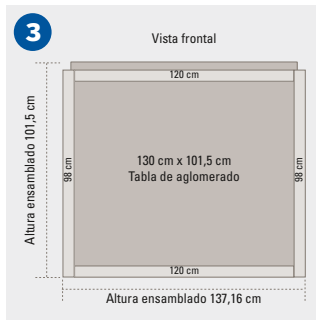
HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® DSM20 con guía de corte 2 x 4
- Disco de corte multiusos DSM500
- Disco de corte a ras de carburo DSM600
- Dremel® Trio
- TR 563: broca de corte de carburo multiusos

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Taladro atornillador y tornillos para madera
- 2 hojas de aglomerado de madera de 2 cm x 122 cm x 244 cm
- 5 tablas de 244 cm de longitud, 38 mm (fondo) x 89 mm (ancho)
- Conglomerado de ladrillo (opcional)
- Cola para madera (opcional)





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Cree el marco de su panel frontal cortando dos piezas de 98 cm y dos de 120 cm de la tabla de 38 mm x 89 mm con la herramienta DSM20 y la hoja para cortar al ras DSM600 y el complemento de guía de corte 2 x 4.

Coloque la guía cerca de las marcas de medidas. Deje aproximadamente 0,32 cm entre la guía y la línea para acomodar el corte con el disco y su ligero diseño. Asegure la guía en su sitio. Haga su primera pasada, luego voltee la tabla para completar el corte de la tabla de 38 mm x 89 mm en otra pasada.

PASO 2

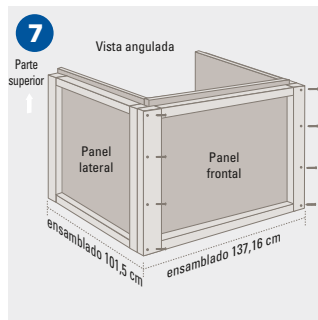
A continuación, corte un panel de aglomerado para fijarlo en la parte posterior del armazón de la barra. Mida y marque un área de 130 cm x 101,5 cm con la DSM20 y el disco de corte a ras DSM600.

PASO 3

Asegure el marco detrás del aglomerado de madera que acaba de cortar. Coloque el marco sobre el panel y alinee al ras con el borde inferior dejando 4 cm por encima del aglomerado de madera en la parte superior y un saliente de 4 cm del marco de 38 mm x 89 mm a cada lado. Coloque tornillos en las cuatro esquinas y en el medio de cada lado de su marco.

PASO 4

Cree los marcos de sus dos paneles laterales cortando cuatro piezas de longitud 58 cm de marco de 38 mm por 89 mm, con su herramienta DSM20 con la hoja para cortar al ras DSM600 y el complemento de guía de corte de 2 x 4.



PASO 5

A continuación, corte dos paneles de aglomerado de madera para asegurar detrás de los marcos laterales del bar. Mida y marque una zona de 75 cm x 101,5 cm. Asegure el aglomerado de madera en su sitio con una abrazadera. Corte los paneles con su herramienta DSM20 con un disco de corte DSM500.

PASO 6

Asegure sus paneles detrás de los dos marcos laterales que ha creado en el paso 4. Coloque el marco sobre el panel y alinee al ras con el borde inferior y posterior dejando 3,81 cm por encima del aglomerado de madera en la parte superior y un saliente de 2 cm del marco de 38 mm x 89 mm en la parte delantera. Coloque tornillos en las cuatro esquinas y en el medio de cada lado.

PASO 7

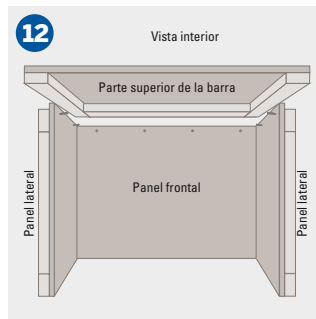
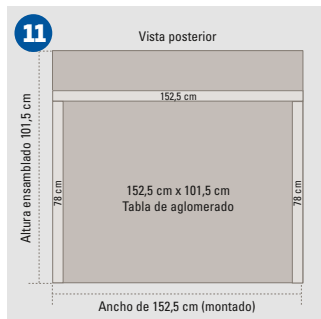
Ahora hay que asegurar los paneles laterales al panel frontal que acaba de crear. Alinee un panel lateral de a uno con el panel frontal. Sus esquinas se deberían alinear y desplazarse a su sitio con los espacios y los salientes que dejó en los paneles laterales y delantero. Junte las dos piezas y asegure con tornillos para madera.

PASO 8

Como otra idea, puede agregar ladrillo o baldosas al área que quiera. Puede colocar estos materiales a medida usando el disco de corte para baldosas DSM540 o el disco para mampostería DSM520. Aquí, hemos añadido conglomerado de ladrillo a nuestro bar. Hemos cortado laminas del conglomerado de ladrillo a medida con la herramienta DSM20 con el disco para mampostería DSM520.

PASO 9

Cree el marco del bar cortando dos piezas de largo 78 cm y una de 152,5 cm del marco de 38 mm x 89 mm con la herramienta DSM20 con la hoja para cortar al ras DSM600 y el complemento de guía de corte 2 x 4.



PASO 10

Es el momento de crear la parte superior. Mida y marque una zona de 152,5 cm x 101,5 cm. Asegure el aglomerado de madera en su sitio con una abrazadera. Corte el panel con su herramienta DSM20 con su disco DSM500.

PASO 11

Asegure el marco detrás del aglomerado de madera que acaba de cortar. Coloque el marco de 38 mm x 89 mm sobre el panel y alinee al ras con el borde inferior dejando un espacio de 16,5 cm de aglomerado de madera en la parte frontal de la pieza superior. Coloque tornillos en las cuatro esquinas del marco para asegurar el aglomerado.

PASO 12

Finalmente, asegure la parte superior en su sitio. Coloque la parte superior sobre el marco del bar. Alguien lo puede ayudar a alinear el marco de manera que quede ajustado contra el espacio del aglomerado de los paneles frontal y laterales. Asegure la parte superior a la base desde abajo con tornillos para madera alrededor del borde superior del aglomerado. Coloque un tornillo cada 2,5 cm para mayor estabilidad.

CORTE E INSTALACIÓN DE UNA CELOSÍA EN UN JARDÍN DE PATIO

Embellzca un pequeño patio embaldosado vacío. Añada baldosas, un parterre elevado, macetas y unas celosías pintadas, junto con algunas plantas aromáticas, siéntese con un vaso de vino y un libro. El esfuerzo vale la pena, y no le llevará mucho tiempo con su versátil Dremel® 8200. Basta seguir nuestra guía paso a paso y las imágenes para inspirarse.

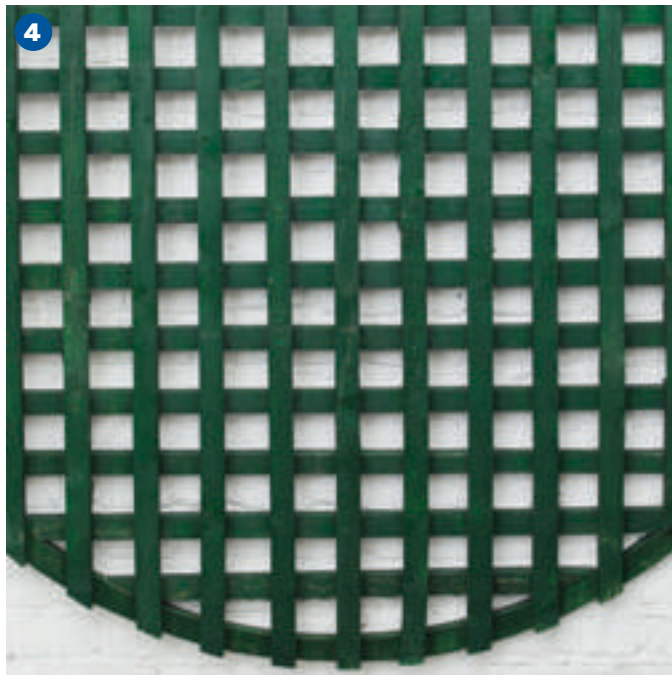
HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® 8200
- Mandril SpeedClic SC402 y disco de corte de madera SC544
- Mandril de lijar Dremel® EZ SpeedClic™ y banda de lijar de 13 mm y grano 60 (SC407)
- Broca 150 de 3,2 mm de Dremel® del juego de brocas de precisión 628

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Celosía con parte superior arqueada
- Tinte verde oscuro para madera para exteriores
- Cinta métrica





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Mida las paredes del patio y compre una celosía de medida estándar en su comercio de bricolaje más cercano. Para nuestro jardín de patio hemos elegido una celosía madera teñida previamente con tinte verde y parte superior en forma de arco. Si la medida estándar no cabe en la pared, coloque la celosía sobre la mesa de caballetes y utilice su Dremel® 8200, el mandril SpeedClic y la rueda de corte para madera SpeedClic SC544 para cortar la madera a la medida deseada. (Del mismo modo, si no encuentra celosías arqueadas, puede marcar el arco en la celosía y recortar cada sección de la misma forma).

PASO 2

Lije las superficies de corte para lograr un acabado suave con su Dremel® 8200, mandril de lijar y banda de lija de 13 mm grano 60 (SC407).

PASO 3

Fije travesaños a la pared y, luego, con su Dremel® 8200 y la broca Dremel® 150 de 3,2 mm del juego de brocas de precisión 628, y taladre la celosía, los travesaños y la pared del patio. Este sistema ofrece espacio a las plantas para escalar por detrás y alrededor de la celosía. Para realizar el diseño, hemos dado la vuelta a nuestra celosía para que quedara el lado recto arriba y el arco en la parte inferior. Si quiere realizar esto tendrá que teñir el borde superior de la celosía para que su color no se diferencie del resto de la misma.

PASO 4

La celosía tiene este aspecto colocada en la pared sin plantas. Si tiene que cortar un arco en la celosía porque no ha encontrado ninguna con forma de arco en el comercio local, puede crear una pieza de madera curva para acabar el arco, tal como se muestra.

QUITAR LA MADERA PODRIDA DE UN MARCO DE VENTANA Y REPARARLO

... Adelántese a los elementos y haga las reparaciones esenciales antes de que llegue el invierno

Todas las ventanas y marcos de madera se pudren si no se mantienen continuamente. ¡Pero quién tiene tiempo para eso! La mayoría de nosotros nos damos cuenta cuando el daño ya está hecho. Así pues, no hay nada que temer, utilice su Dremel® Multi-Max para que le ayude a resolver el problema mucho más rápidamente de lo que puede imaginar. Siga nuestra guía paso a paso y utilice las imágenes para ayudarse.

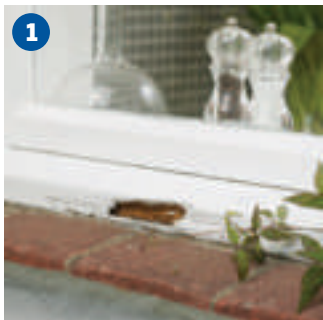
HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® Multi-Max 8300
- Multi-Max de Dremel®, hoja de corte a nivel para madera y metal MM422
- Hoja de sierra para madera y pladur Dremel® Multi-Max MM450
- Plato de lijado con velcro Dremel® Multi-Max MM11
- Papel de lija Multi-Max Dremel® para madera MM70W P240
- Pistola de pegar Dremel® 910 y barras de cola para madera de 7 mm

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Rotulador o lápiz y regla
- Madera dura
- Cola para madera
- Imprimación, primera mano y pintura brillante





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Primero, ejerza presión con el dedo sobre la madera del marco y compruebe las zonas que están blandas y, por tanto, podridas. Luego, asegúrese de que la zona que vaya a cortar sea un poco más grande que las zonas blandas. De este modo se elimina toda la madera podrida y se puede marcar con un rotulador o lápiz y una regla.

PASO 2

Realice un corte vertical en los lados y parte trasera de la zona podrida con la Dremel® Multi-Max ajustada a la velocidad 10 y provista de la hoja de corte a nivel para madera y metal MM422.

PASO 3

Recorra la parte delantera de la zona podrida con la Dremel® Multi-Max provista de la hoja de sierra para madera y pladur MM450 para realizar un corte lateral y quitar la sección podrida. Si la pieza de madera es tan profunda que impide extraer la zona podrida en una sola operación, córtela en secciones.

PASO 4

Marque la nueva pieza de madera dura con las dimensiones adecuadas para sustituir la zona podrida; luego, recórtela con la Dremel® Multi-Max provista de la hoja de sierra para madera y pladur MM450 y ajustada a la velocidad 10. Ahora ya puede pegar la nueva pieza de madera con la pistola de pegar Dremel® 910 y 7 mm de cola para madera.

PASO 5

Por último, tape todo hueco o desperfecto con masilla para madera y líjelos con el plato de lijado con velcro Multi-Max Dremel® MM11 y el papel de lija para madera MM70W que se suministra en tres granos: P60, P120 y P240. Luego aplique imprimación, una primera mano de pintura y otra para el acabado.

RENUEVE EL VIEJO BANCO DE JARDÍN

Cree un espacio relajado al aire libre que pueda disfrutar todo el año. Cree un espacio relajado al aire libre que pueda disfrutar todo el año. Visite mercados y ventas de jardín en esta primavera y encuentre el banco viejo perfecto para restaurarlo.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® Multi-Max MM20
- MM900: papel de diamante
- Dremel® DSM20
- Disco de corte de azulejos DSM540

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Mortero/Lechada
- Cubo
- Lana para lechada
- Sellador para lechada
- Esponja/Trapo
- Guantes de trabajo





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Cepille o aspire el exceso de residuos. A continuación, esmerile la parte superior del banco con una herramienta Multi-Max de Dremel® con papel de diamante MM900 para crear una superficie lisa y llana para añadir azulejos nuevos.

! Sugerencia: Lleve siempre guantes y gafas de seguridad cuando corte cerámica; los fragmentos pueden cortar.

PASO 2

Extienda su diseño de azulejos junto al banco. Corte los azulejos del tamaño que necesite con la Dremel® DSM20 con la hoja de disco de diamante para azulejos DSM540. Vierta una fina capa de mortero o lechada. Nosotros echamos 1 cm de lechada pulida. Coloque los azulejos cortados sobre la cama de lechada y déjela secar totalmente.

PASO 3

Deje que la cerámica reposar toda la noche. Cuando la cerámica esté asentada, use una llana para agregar más lechada entre los azulejos. Además, puede aplicar un sellador para lechada para protegerlo del moho y los hongos. Limpie la superficie del exceso de lechada y sellador cuando termine.

CREE UN SOLARIO PARA HIERBAS

Cultive brotes de plantas esta temporada o mantenga las hierbas frescas en su cocina todo el año con este solario reflectante y conservador de agua para encima de la mesa.

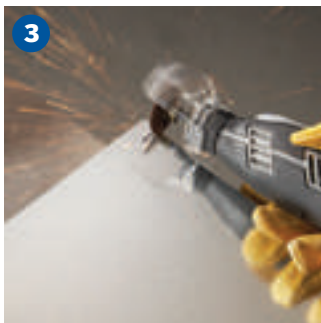
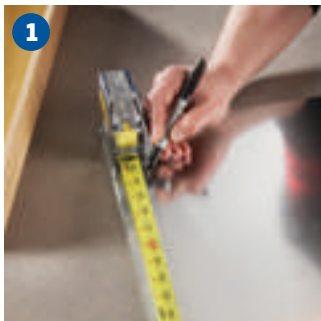
HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® DSM20
- Disco de corte para plástico y metal DSM510
- Dremel® 8200
- SC409: discos de corte finos
- Guarda de seguridad 550

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Bandeja de madera
- Lámina delgada de metal
- Pieza de madera pequeña
- Mazo de goma (si es necesario)
- Cinta métrica
- Guantes de trabajo





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Mida las dimensiones del metal que deberá cortar: Mida parte inferior de la bandeja de madera, y añada 2,5 cm de longitud y anchura para cubrir también las paredes de la bandeja.

! Sugerencia: Cuando corte metal, use guantes de trabajo y gafas protectoras para evitar lesiones. Antes de cortar, asegúrese de fijar la pieza de trabajo a la mesa con una abrazadera.

PASO 2

Corte las líneas marcadas con la Dremel® DSM20 y la hoja de corte para metal DSM510.

PASO 3

Marque líneas en las 4 esquinas de la plancha de metal, a 1 cm de los bordes y con una profundidad de 1 cm.

! Sugerencia: Utilice la guarda de seguridad para herramienta rotativa A550 para trabajar más cómodamente y protegerse de las chispas. Debe llevar un equipo de seguridad apropiado: guantes de trabajo y protección ocular.

PASO 4

Use el borde de su mesa como guía. Pliegue 3 de las paredes de 1 cm del forro del solarío.

PASO 5

Coloque su plancha de metal en la bandeja de madera. Agregue agua y plantas en macetas de terracota.

! Sugerencia: Realizar un pliegue perfecto puede resultar difícil. Una vez haya colocado el forro de metal en la bandeja, puede ajustarlo golpeándolo con el mazo de goma.

MESA RECICLADA

Recicle un palé para crear una mesa multifuncional.



HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® Multi-Max MM20
- MM450: hoja de sierra para madera y pladur
- Dremel® DSM20
- Disco de corte enrasado de carburo multiusos DSM600
- DSM500

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Taladro atornillador y tornillos para madera
- Palé (pregunte en comercios locales)





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Corte el palé por la mitad, contra el travesaño de soporte central, utilizando la herramienta DSM20 adaptada con el DSM500. Use el listón como guía a medida que corte las placas de madera.

PASO 2

Retire las placas y recolóquelas para que queden más próximas entre sí. Puede usar partes de las placas de la porción del palé que ha retirado. Utilice una herramienta Multi-Max para quitar clavos difíciles.

PASO 3

Haga un corte de inmersión en el centro de las tres placas en forma de rectángulo para colocar sus plantas.

PASO 4

Corte el listón de soporte que retiró en el paso uno en 4 piezas de igual longitud para crear las patas de la mesa. Asegure con tornillos

VOLVER A PINTAR LOS MUEBLES DEL JARDÍN

Dé a sus muebles para jardín un toque fresco esta primavera. Restaurar muebles para jardín que han estado sometidos a la intemperie es fácil con cualquier herramienta Multi-Max o herramienta rotativa Dremel® con los accesorios adecuados.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® Multi-Max MM20
- Cuchilla para rasqueta rígida MM600
- Papel de lija MM70P
- Dremel® 8200
- Banda de lijar SC407
- Punta de amolar de óxido de aluminio 952

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Pintura resistente al óxido
- Material para pintar
- Máscara antipolvo





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Raspe la pintura existente sobre superficies más grandes y planas con la herramienta Multi-Max de Dremel® y la cuchilla para rasqueta rígida MM600.

PASO 2

Esmerile el óxido y la pintura en secciones concretas más pequeñas con cualquier herramienta rotativa Dremel® y un accesorio de pulido rotativo. Nosotros hemos usado la herramienta Dremel® 8200 con la punta esmeriladora de óxido de aluminio 952. Según lo decorado que esté el mueble, puede usar un cepillo abrasivo 538 a una velocidad inferior a 20.000 RPM.

PASO 3

Como paso final, lije la superficie antes de pintar. Utilice la Multi-Max de Dremel® Multi-Max y el papel de lija MM70P para superficies mayores planas. Utilice una herramienta rotativa Dremel® con una banda de lijar o un disco de pulir abrasivo a baja velocidad para zonas difíciles de alcanzar del mueble.

PASO 4

Prepare y pinte su mueble con pintura resistente al óxido para que su nueva apariencia dure.

MARCADORES DE JARDÍN

Añada un toque personal.



HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® 4000
- 9901: fresa de carburo de tungsteno
- Dremel® DSM20
- DSM510: disco de corte para plástico y metal

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Sobrantes de tubo de cobre





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Corte el tubo a la medida deseada. Nosotros cortamos los marcadores de 10 cm aproximadamente.

! Sugerencia: Utilice un tornillo de banco o un martillo para aplanar la parte superior del tubo de cobre después de cortarla.

PASO 2

Realice un diseño.

PASO 3

Talle su diseño en el tubo y no corte el tubo en su totalidad. A baja velocidad, haga suaves pasadas sobre su diseño. Use alcohol para eliminar los restos de marcas del diseño.

! Sugerencia: Para un mayor control, utilice el complemento de agarre para detalles.

CAMBIAR LOS AZULEJOS DEL BAÑO

Cómo cambiar los azulejos del baño para lograr un aspecto completamente renovado...

Si el alicatado alrededor del inodoro está viejo, agrietado o no coincide con el color del inodoro o baño nuevo, se pueden quitar los azulejos viejos de forma fácil y rápida y colocar nuevos azulejos alrededor y detrás de los sanitarios. Utilice su sierra compacta Dremel® DSM20 con el disco de corte de azulejos y corte los azulejos nuevos a la medida correcta. Basta con seguir nuestra guía paso a paso que aparece a continuación.

Para conseguir una renovación completa, también puede cortar baldosas de porcelana para suelo con sierra compacta DSM20.

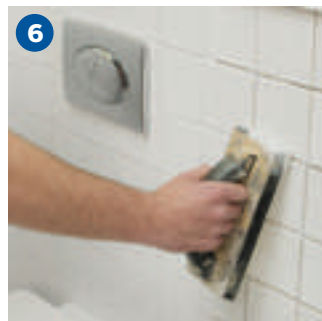
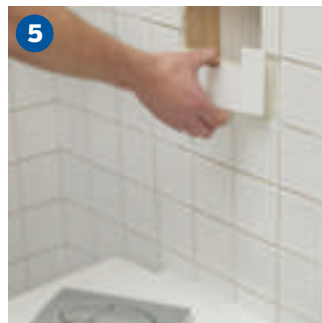
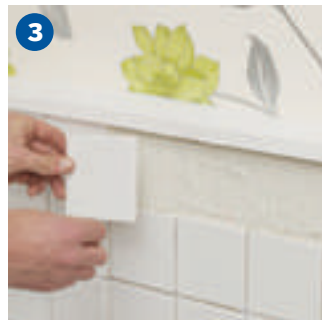
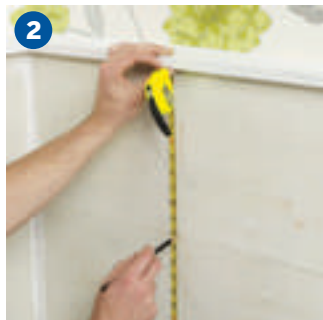
HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Sierra compacta Dremel® DSM20 con la guía para bordes DSM y el cortador de diamante Dremel® DSM540

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Cincel y martillo
- Cinta adhesiva para azulejos
- Separadores de azulejos
- Azulejos nuevos
- Lechada y llana para enluchar
- Cinta métrica y lápiz
- Papel de lija





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Despegue los azulejos viejos con un cincel y un martillo y lije bien la superficie de la pared para que quede alisada o, en caso necesario pula la pared, ya que necesita una superficie totalmente uniforme sobre la que alicatar.

PASO 2

Mida las dimensiones de la pared y los azulejos para elaborar un plan de alicatado. A continuación busque el centro de la pared y decida cuál será el plan de alicatado desde el centro hacia los rincones y los bordes exteriores para obtener azulejos cortados uniformes en cada extremo.

PASO 3

Para empezar a alicatar siguiendo su plan, asegúrese de retirar la tapa de la cisterna del váter para que pueda alicatar hasta el agujero de servicio. Coloque cinta adhesiva de uniformemente por toda la pared. A continuación coloque los azulejos nuevos con precisión con los separadores de azulejos para garantizar que todos tengan la misma separación entre sí.

PASO 4

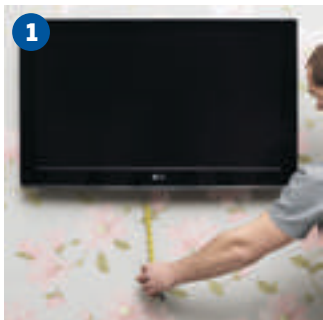
Corte los azulejos restantes para los bordes de la pared, los rincones, alrededor del orificio y la parte trasera del váter usando la sierra compacta Dremel® DSM20 y la guía para bordes Dremel® y el cortador de diamante para azulejos Dremel® DSM540.

PASO 5

Coloque los azulejos cortados en la pared siguiendo su diseño.

PASO 6

Acabe la tarea enlechando, y cuando esté seca la lechada atornille un portarrollos o, incluso mejor, coloque uno con ventosa, ya que así no tendrá que taladrar. ¡Y listos!



INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Mida el reproductor de DVD y el receptor de televisión para decidir qué dimensiones tendrá el armario. Marque el lugar que ocupará en la pared y prevea el espacio necesario para poner los mandos debajo de la televisión de pantalla plana y los cables. Mida el espacio debajo de la pantalla de televisión donde desea que queden ocultos los cables por el tablero blanco encima del armario de madera.

PASO 2

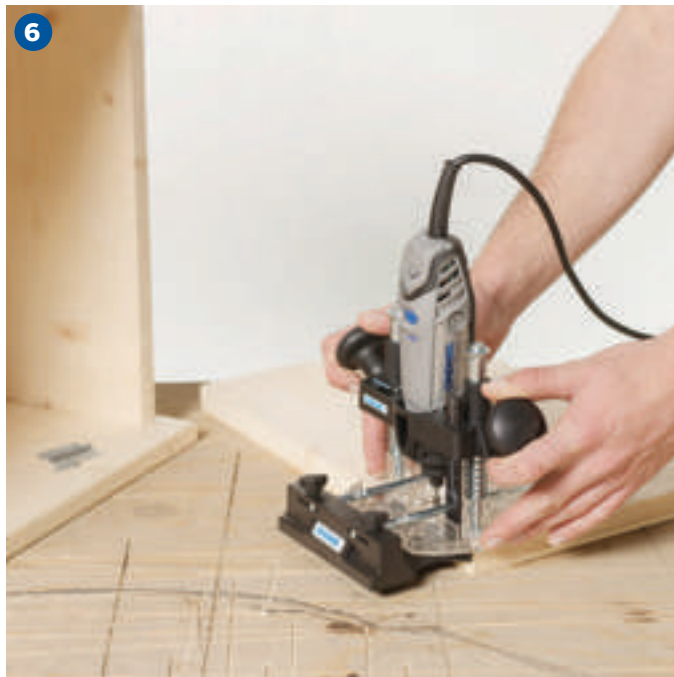
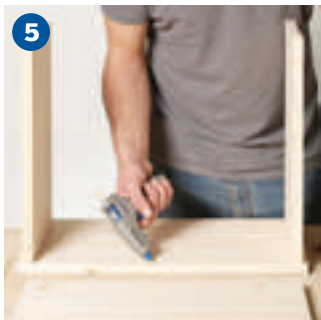
Marque y corte todos listones de madera con la sierra compacta Dremel® DSM20, el disco de corte multiusos Dremel® DSM500 y la guía para bordes Dremel® DSM conforme a la lista de cortes que figura arriba.

PASO 3

A continuación, cale los detalles de los bordes delanteros y laterales en la parte superior del armario en la parte superior del armario con su Dremel® 3000, el complemento para fresar por inmersión Dremel® 335 y la fresa 615.

PASO 4

Utilice su pistola de pegar Dremel® y barras de cola para madera Dremel® de 7mm GG03 para encolar y pegar la trasera del armario a los dos laterales y luego pegar la parte superior y la base a la trasera y los laterales. Deje que se sequen completamente.



PASO 5

Corte las diez tiras de madera de pino de 36 x 4 mm para los detalles horizontales y verticales de las puertas y soportes de estanterías con su Dremel® DSM20, con disco de corte multiusos y la guía de corte Dremel® DSM840. Encole y pegue las tiras de madera con su pistola de pegar Dremel® y barras de cola para madera Dremel® de 7 mm GG03 igual que antes, en la parte delantera de cada puerta para crear el efecto Shaker.

PASO 6

Decida dónde quiere colocar las bisagras y efectúe galces en el armario y en las puertas mediante su Dremel® 3000 con el complemento para fresar por inmersión Dremel® y las fresas 654 y 650. Ajuste las puertas en el armario con las bisagras y los tornillos previstos para estas con un destornillador manual o eléctrico y una broca apropiada.



PASO 7

Corte el estante con su Dremel® DSM20 y un disco de corte multiusos según el tamaño indicado en la lista de cortes. A continuación, instale el estante en el interior del armario. Construya dos soportes de estante de madera a partir de las tiras de madera que ha cortado previamente. Corte los soportes de estante de las tiras de madera de pino de 36 x 4 mm, conforme a la lista de cortes. Para fijar los soportes de estante en el interior del armario, encole y péguelos a una altura de 19,1 cm desde la base. Deje que se sequen antes de instalar el estante. A continuación, instale el estante en el interior del armario.

PASO 8

Tape todas las irregularidades con masilla y lije con la Dremel® 3000 y discos de lijar EZ SpeedClic SC411.

PASO 9

Aplice imprimación y pinte para completar con papel pintado. Instale los pomos de la puerta y monte el armario en la pared a la altura que desee.

! Sugerencia: si no necesita un armario de madera para este propósito, puede utilizar esta guía detallada de proyecto para cualquier armario pequeño para, por ejemplo, el baño o la cocina.

COLGADOR DE OLLAS EN VENTANA RESTAURADA

Ahorre espacio en su cocina.



HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® Multi-Max MM20
- Dremel® 4000 con fresa de alta velocidad 115
- MM450: hoja de sierra para madera y pladur
- Papel de lija MM70P

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Ventana antigua
- Pintura
- Tornillos de gancho
- Cadena o cable galvanizado





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Elimine la vitrificación en las zonas largas y rectas de la ventana utilizando la Dremel® Multi-Max con la hoja MM450.

Para eliminar la vitrificación de las zonas curvadas o estrechas, utilice una herramienta rotativa Dremel® con el cortador de alta velocidad 115. Una vez que la vitrificación esté eliminada, puede volver a vitrificar o retirar la lámina de vidrio por completo.

PASO 2

Elimine la pintura de los espacios planos de la ventana, utilizando la herramienta Dremel® Multi-Max con la hoja de lijado MM70P. Use una herramienta rotativa equipada con un accesorio de lijado de disco de aletas para eliminar la pintura en las zonas de más difícil acceso.

PASO 3

Pinte el marco pulido. Cuando la pintura esté seca, perforo agujeros piloto en el marco, en zonas en las que quiera colgar sus ollas. Apriete con los dedos los tornillos de gancho en los agujeros piloto.

! Sugerencia: Puede dejar el marco en vertical sobre su encimera, fijarlo a una pared o colgarlo del techo. Aquí, hemos colgado la ventana utilizando un cable galvanizado enrollado alrededor de los tornillos de gancho fijados en cada esquina del marco de ventana.

! Consejo de seguridad: Trabaje con ambas herramientas a velocidad media. Si decide retirar la lámina de vidrio, tenga cuidado y vigile que no existan pestañas de sujeción para mantener el vidrio en su sitio, ya que pueden estar afiladas. Use guantes cuando trabaje en este proyecto.



ESTACIÓN PARA LLUVIA

Mantenga los básicos para el aire libre preparados.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® DSM20
- Disco de corte para plástico y metal DSM510

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Taladro atornillador y tornillos para madera
- Estanterías de metal y escuadras esquineras





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Mida la longitud deseada de las estanterías de metal dependiendo de dónde quiere montarlas.

PASO 2

Use la herramienta DSM20 con un disco de corte para metal DSM510, para cortar la longitud deseada. Después, asegure sus estanterías. Nosotros taladramos las escuadras esquineras al banco para colocar encima las estanterías.

! Sugerencia: Asegure las escuadras en la parte trasera del banco un poco más altas que las delanteras. De esta manera, puede ver fácilmente los artículos organizados en su estantería.

CABEZAL A MEDIDA

Cree un estilo personalizado

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® DSM20
- Disco de corte de carburo multiusos DSM500
- Dremel® Trio
- TR 563: broca de corte de carburo multiusos

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Revestimiento de madera
- Marco de cuadro
- Expositor
- Madera contrachapada
- Cuerda de luz





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Retire el cristal de los marcos de cuadro y del expositor (caja con cristal frontal) del marco central que haya. Trace el vidrio retirado para determinar la forma que debe cortar. Usando la DSM20 con la hoja DSM500 corte el revestimiento de madera para los dos marcos laterales.

PASO 2

Con la DSM20 equipada con el disco DSM500, corte madera contrachapada para su marco expositor central.

PASO 3

Dibuje su diseño central en la madera contrachapada. Con la herramienta Dremel® Trio con el accesorio de corte TR563, haga un corte de inmersión del diseño que desea.

! Sugerencia: Introduzca la cuerda de luz en el marco expositor para iluminar su diseño. Use su herramienta Trio para hacer un agujero en la parte posterior del marco expositor para que pasen las luces.

GRABADO EN ESPEJO

Llene de vida cualquier espacio

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® 4000
- Complemento de eje flexible 225
- Punta esmeriladora de carburo de silicio 84922

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Taladro atornillador y tornillos para madera
- Espejo
- Rotulador permanente





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Trace el diseño que desee con un marcador permanente.

PASO 2

Con su herramienta rotativa Dremel® con nuestro complemento de eje flexible y las fresas para grabar o las puntas esmeriladoras de carburo de silicio, grave sobre su diseño. Aquí utilizamos una punta esmeriladora de silicio 84922 para conseguir líneas lisas y gruesas.

! Consejo de seguridad: No se requiere una gran fuerza. Realizando un sutil toque, puede conseguir el efecto que busca sin dañar su espejo.

CONSTRUIR UN CUBRERRADIADOR

Dé un aspecto de diseño a sus radiadores...

Los radiadores no tienen por qué ser aburridos. Cree una caja para los mismos, añada un panel frontal y aplique pintura. Nada más sencillo y elegante. Basta seguir nuestra guía paso a paso. Todo lo que necesita es su Dremel® TRIO y la pistola de pegar Dremel® 910, ¡y ya puede comenzar!

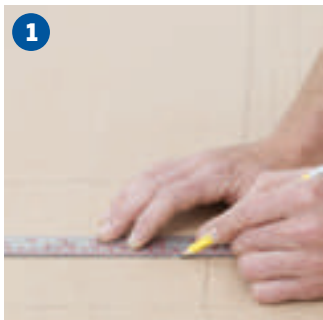
HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® TRIO
- Broca de corte de carburo multiusos Dremel® TRIO TR563
- Fresa de bisel Dremel® TRIO TR618
- Mandril de lijar Dremel® TRIO TR407 y banda de lijar P120 TR432.
- Pistola de pegar Dremel® y barras de cola transparente de 7 mm

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Tablero troquelado
- Imprimación, emulsión blanca y pintura con acabado satinado
- Madera
- Tornillos
- Lápiz
- Borde recto
- Masilla para madera





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Mida el radiador y compre un tablero de DM. El tablero debe tener un grosor de 13 mm y un área total que sea un tercio mayor que el área de superficie del radiador. Esto es así para ofrecerle el suficiente material para cortar todas las secciones del cubrerradiador. Una vez en casa, marque con un lápiz las secciones de la parte superior, los laterales y la parte delantera del cubrerradiador.

PASO 2

Corte las secciones con la broca de corte de carburo multusos TR563. Además de las secciones sólidas de la parte superior, los lados y la parte frontal, corte los agujeros de ventilación debajo del estante superior para la rejilla y en la base. Ajuste la velocidad a 8.

PASO 3

A continuación, utilice su Dremel® TRIO con la broca de corte de carburo multusos TR563 y corte una sección del tablero de rejilla troquelada con un grosor mínimo de 3 mm. Esta pieza se colocará encima de las aberturas de la parte delantera del radiador. Asegúrese de que la sección que corte sea como mínimo 10 cm más grande que las aberturas del diseño.

PASO 4

Vuelva a la sección cortada de DM donde se insertará la rejilla troquelada del radiador y dele un acabado decorativo y de calidad con la Dremel® TRIO y la fresa de bisel TR618 para biselar el borde de madera que mira hacia afuera. Repita esta operación en todos los bordes donde desee realizar un acabado decorativo. Utilice la velocidad 6.

PASO 5

Lije levemente todos los bordes cortados con la Dremel® TRIO y el mandril de lijado TR407 y la banda de lijar P120 TR432.

PASO 6

A continuación, con su pistola de pegar Dremel® y una barra de cola transparente de 7 mm, encole y pegue la rejilla troquelada en el reverso de la cara del tablero de DM principal.

PASO 7

Luego, con su pistola de pegar Dremel® y una barra de cola transparente de 7 mm, pegue todas las secciones y atornille el frontal principal a los lados. Por último, atornille la parte superior en la caja que acaba de construir. Coloque el rodapié y los tubos para montar contra la pared. Tape los tornillos e irregularidades con masilla para madera y luego aplique imprimación, pinte y asegure a la pared con soportes internos.



CONSTRUIR E INSTALAR UN NUEVO RODAPIÉ

Un acabado elegante para sus paredes...

A primera vista puede no parecer un acabado elegante para las paredes, aunque un sencillo rodapié puede marcar la diferencia. Los rodapiés suelen sufrir rozaduras, se desgastan y, en algunos casos, se pudren. En ocasiones puede que ni siquiera estén instalados. Dedique un poco de tiempo a crear e instalarlos o sustituirlos para realzar el aspecto de su hogar. Basta usar la Dremel® Multi-Max y seguir nuestra guía paso a paso.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® Multi-Max
- Hoja de sierra para madera y pladur Dremel® Multi-Max MM450
- Hoja de corte a ras para madera Dremel® Multi-Max 10 mm MM470
- Plato de lijado con velcro Dremel® Multi-Max MM11
- Papel de lija para madera MM70W con grano P60

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Broca para albañilería
- Lápiz
- Borde recto
- Tacos
- Escuadra





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Mida la zona en la parte inferior de la pared que desea cubrir con el rodapié. A continuación, compre un listón de rodapié en el comercio de bricolaje local de un tipo que haga juego con el zócalo existente o para reemplazar éste. Hay una gran oferta de rodapiés: desde los más sobrios para casas modernas y los que tienen el borde biselado, hasta otros muy decorativos con muchas molduras, pensados para casas más antiguas. Marque el punto a lo largo de la longitud con que desea cortar el tablero con un lápiz y un borde recto.

PASO 2

Corte la pieza de rodapié que encaje en la zona que desea sustituir con su Dremel® Multi-Max y la hoja de corte a ras MM470. Si tiene previsto instalarla en una esquina, tal vez tenga que cortar el borde de cada pieza del rodapié para ajustarlas correctamente entre sí con la hoja de sierra para madera y pladur MM450.

PASO 3

Para el acabado, lije con plato de lijado con velcro Dremel® Multi-Max MM11 y el papel de lija para madera MM70W, que se suministra en tres granos distintos: P60, P120 y P240. Por último, con una broca para albañilería, perforo un agujero en la pared para el taco y luego atornille el rodapié en su lugar evitando los tubos y asegúrelo a la pared.



- Pistola para clavos o martillo y clavos
- Taladro atornillador
- Tornillos autoavellanantes de 50 mm
- Pintura

CASETA PARA PERRO

Cómo construir una caseta para perro...

Es habitual oír que la mascota es el centro de atención de la casa. Si se acerca el aniversario de su mascota, o si quiere hacerle un regalo de Navidad, ¿por qué no construirle su propia caseta? Si tiene una cocina o una galería suficientemente grande puede ponerla en una esquina, o acaso afuera, en el patio trasero, la terraza o el jardín. Llénela con cojines blandos y conviértala en un palacio para su perro. ¡Seguro que los niños también acaban jugando en la caseta!

Coja su Dremel Moto-Saw y siga la guía paso a paso a continuación.

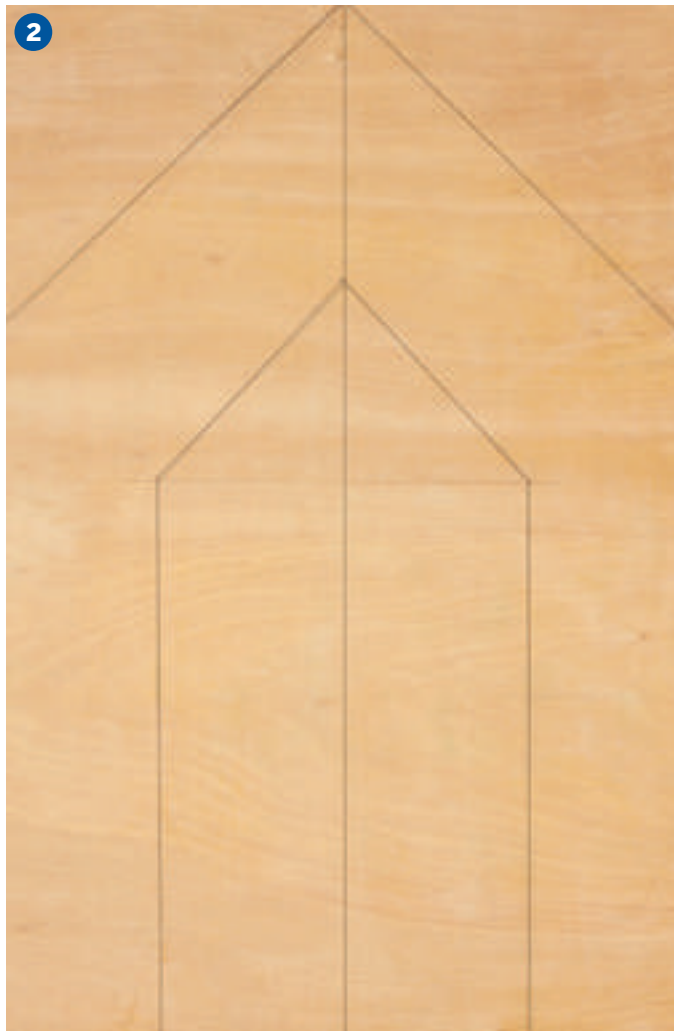
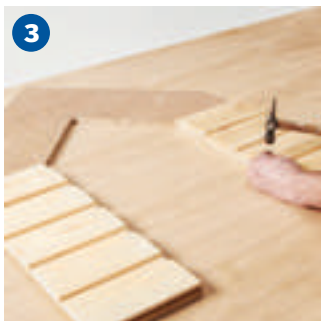
HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® DSM20 con el disco de corte multiusos Dremel® DSM500
- Dremel® Moto-Saw con hojas de sierra gruesa MS51 y hojas de sierra fina MS52
- Dremel® Multi-Max con cable MM40

LISTA DE CORTES:

- 22,74 metros de shiplap de pino rojo de 120 mm de ancho x 14 mm de grueso para recubrir las paredes de la caseta para perro, cortados con las siguientes longitudes:
- Partes posterior y frontal de la caseta
- 10 x 200 mm de largo
- 9 x 760 mm de largo
- 2 x 350 mm de largo
- 2 x 600 mm de largo
- Lados de la caseta
- 12 x 1 metro de largo
- listones de conglomerado 12 mm:
- 4 de 612 mm de largo x 80 mm de ancho para los faldones de la cubierta de la caseta
- 1 de 600 mm de ancho x 1028 mm de largo para el panel izquierdo del tejado
- 1 de 1028 de largo x 612 de ancho para el panel derecho del tejado
- listones de conglomerado 18 mm:
- 2 de 1044 mm de largo x 732 mm de ancho para las partes frontal y posterior de la caseta
- 45 de 45 mm de ancho x 964 mm de largo para la riostra del tejado
- 1 x 120 mm x 80 mm 12 mm de contrachapado para la corona





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Acuda a su tienda de bricolaje y compre el shiplap de pino rojo, el contrachapado y la madera blanda de pino. Corte el shiplap a las medidas necesarias con su Dremel® DSM20 y el disco de corte multiusos Dremel® DSM500.

PASO 2

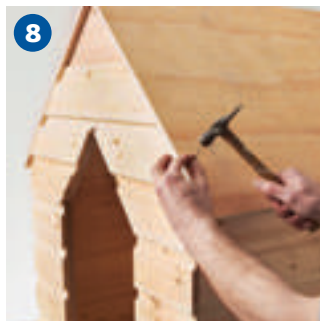
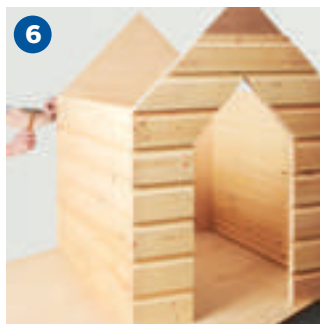
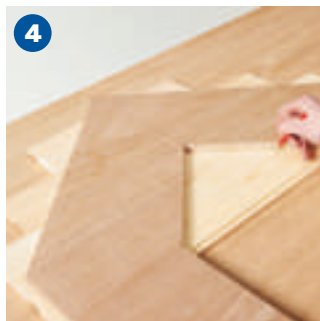
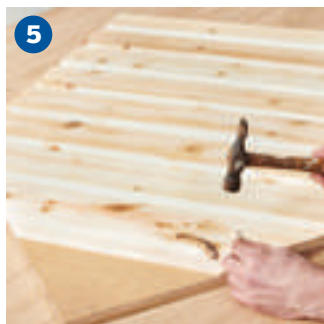
Corte el portal y el techo como sigue utilizando su Dremel® DSM20 con el disco de corte multiusos DSM500: Trace una línea verticalmente desde la parte inferior de una pieza de contrachapado de 18 mm de largo 1044 mm hasta una altura de 760 mm. A continuación, trace una línea paralela de 560 mm, verticalmente a cada lado de la línea que acaba de trazar, a 186 mm respecto a cada borde del ancho de la pieza de contrachapado. Dibuje una línea que conecte la parte superior de las dos líneas paralelas de modo que interseccione con el vértice de la entrada a la caseta, a 760 mm en el centro. Luego haga marcas en los bordes del contrachapado a 677 mm y trace una línea hasta el borde del tablero para formar el ángulo del tejado. Coloque la otra hoja de contrachapado y haga las marcas utilizando la primera solo como plantilla para la inclinación del tejado.

Luego corte con su Dremel® DSM20 y el disco de corte multiusos Dremel® DSM500 y lije con su Dremel® Multi-Max con cable según sea necesario.

PASO 3

Coloque 5 tiras de 200 mm de shiplap delante de la caseta y únelas fuertemente para asegurarse que quedan a ras. A continuación, con una pistola para clavos o un martillo y clavos, clávelas asegurándose de que la primera quede a ras con la parte inferior y el borde interior de la puerta. Repita en el otro lado del portal. Con esto conseguirá un saliente de 14 mm en la parte exterior del panel, lo cual es correcto.





4

6

5

7

8

PASO 4

Ponga dos piezas de shiplap 760 mm sobre una mesa o banco de trabajo y únalas fuertemente. Coloque boca abajo el frontal de la caseta encima de estas piezas. Trace una línea a lo largo de los bordes interiores de la parte superior de la caseta sobre las piezas de shiplap.

PASO 5

A continuación corte las piezas de ship lap con la Dremel Moto-Saw. Para finalizar la parte superior, coloque la pieza de ship lap de 600 mm y luego la de 350 mm y dibuje una línea a lo largo de los bordes exteriores de la parte superior de la caseta y corte con la Moto-Saw del mismo modo que antes. Sujete en la parte delantera de la caseta dejando la última pieza sin colocar provisionalmente.

Repita este proceso para la parte posterior de la caseta clavando todas las piezas en su sitio excepto la última.

PASO 6

Coja los listones de shiplap de 1 metro y ponga la caseta de pie sobre una superficie plana y sujétela. Entonces, para construir la elevación lateral, clave los listones de shiplap de 1 metro comenzando por abajo. Para realizar este paso necesitará 6 listones. Repita este paso en el otro lado para formar el otro lado de la caseta.

PASO 7

A continuación, construya la riostra con la pieza de madera blanda de pino de 964 mm de largo y 45 mm x 45 mm y sujételo con un taladro atornillador y dos tornillos autoavellanantes de 50 mm en cada extremo, a ras con el vértice de la caseta. Con esto se forma la cumbreira del tejado de la caseta.

PASO 8

Para la parte izquierda del tejado, clave un panel de 600 mm x 1028 mm en la cumbreira, a lo largo del alero. A continuación coja el panel derecho de 612 mm x 1028 mm y superpóngalo 12 mm en el vértice y clávelo en su sitio.



PASO 9

Dibuje el diseño para los faldones de la caseta en la pieza de contrachapado de 612 mm x 80 mm. Córtele con la Moto-Saw y la hoja fina para cortar madera MS52 formando un corte a un ángulo de 45 grados en un extremo y utilícelo como plantilla para el otro lado. Clávelo en su sitio contra la cara de la caseta, en la parte delantera.

PASO 10

Dibuje el diseño de la corona en la pieza de contrachapado de 120 mm x 80 mm de 12 mm. córtele con la Moto-Saw y clávela en la caseta, encima del portal.

PASO 11

Pinte el conjunto para lograr el acabado deseado con una pintura no tóxica respetuosa con los animales. Su perro ya puede disfrutar de su propia caseta.

! NOTA: Utilice su Dremel® Multi-Max con cable para lijar los bordes irregulares a medida que avanza por el proyecto. Si prevé colocar la caseta en el exterior, tendrá que instalar un suelo y pintarlo con pintura para exteriores.

BAR DE VINOS

Recibimos este proyecto de Erik, en Cary, Illinois. Erik disfruta del logro que significa terminar arreglos rápidos en el hogar. Este bar de vinos fue su primer proyecto de restauración y ¡creemos que hizo un trabajo increíble!

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® Multi-Max MM40
- Plato con velcro de ajuste rápido MM14
- Papel de lija MM70W
- Dremel® DSM20
- Disco de corte de carburo multiusos DSM500
- Dremel® 4000
- Mandril de lijado y cinta de lijar SC407

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Tablón de 2,5 cm x 8 cm
- Listón de p/moldura de 3 cm
- Taladro atornillador y tornillos para madera
- Pinceles para imprimador y pintura
- Pintura acrílica blanca
- Clavos de acabado
- Armario viejo





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Luego de quitar los cajones, las puertas y la herrajería, Erik lijó todos las superficies a renovar. Quitó la pintura o el barniz existente con la Multi-Max MM40 con el papel de lija 70W para las superficies más grandes. Utilizó la Dremel® 4000 con el tambor SC407 y la banda de lijar 408 para las áreas con más detalles.

PASO 2

Erik utilizó la DSM20 para cortar las piezas para armar la bodega. Cortó secciones de 2,5 cm por 8 cm y cuartos de círculo de 2,5 cm para el espacio del gabinete. Las piezas de 2,5 cm por 8 cm sirvieron de soporte y los cuartos de círculo son las vigas transversales que sostienen las botellas de vino. Atornilló los soportes de 2,5 cm por 8 cm en la parte delantera y trasera del gabinete con tornillos para madera y un taladro atornillador. Usó clavos para molduras para alinear los cuartos de círculo y fijarlos en el espacio correspondiente, y se aseguró de que el espacio entre las vigas transversales fuera suficiente para soportar una botella de vino.

PASO 3

Utilizó un imprimador consistente para pintar el área visible del bar de vinos.

PASO 4

Una vez que la pieza estuvo seca, notó un par de áreas rugosas del imprimador. Suavizó las zonas rugosas con la Multi-Max y las hojas de lijado MM70P. Usó nuevamente la Dremel® 4000 con el tambor de lijar EZ SpeedClic™ y una banda de lijar de grano más fino (438) para suavizar las áreas con más detalles.

PASO 5

Una vez que todas las áreas estuvieron suavizadas, pasó en la pieza dos capas de pintura.

PASO 6

Erik compró portacopas de vino prefabricados en Internet. Con la herrajería incluida y un taladro atornillador, instaló los portacopas debajo de los gabinetes. Se aseguró de dejar suficiente espacio en la parte delantera del portacopas para que las puertas cierren completamente. Luego completó el proyecto: volvió a colocar las puertas, los cajones y la herrajería en el bar de vinos.



IDEAS DE ALMACENAMIENTO FÁCIL

¡Use el material de desecho que hay en su garaje para armar unidades de almacenamiento! Si tiene PVC, tablas de 38 mm x 89 mm o un tubo, puede crear soluciones para almacenar casi cualquier cosa.

ESTANTERÍAS CON TUBOS: HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® DSM20 con guía de corte para piezas de 38 mm x 89 mm
- Disco de corte de carburo multiusos DSM500
- DSM510: disco de corte para plástico y metal
- Dremel® Multi-Max MM20
- Hoja de corte a nivel para madera y metal MM482

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Tablas de 38 mm x 89 mm
- Tubo/Conducto metálico
- Taladro atornillador y tornillos para madera
- Ganchos en forma de S (opcional)

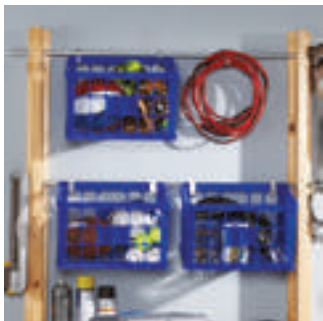
COMPARTIMENTOS DE PVC: HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® DSM20
- Disco de corte de carburo multiusos DSM500

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Tubo de PVC
- Adhesivo Liquid Nails





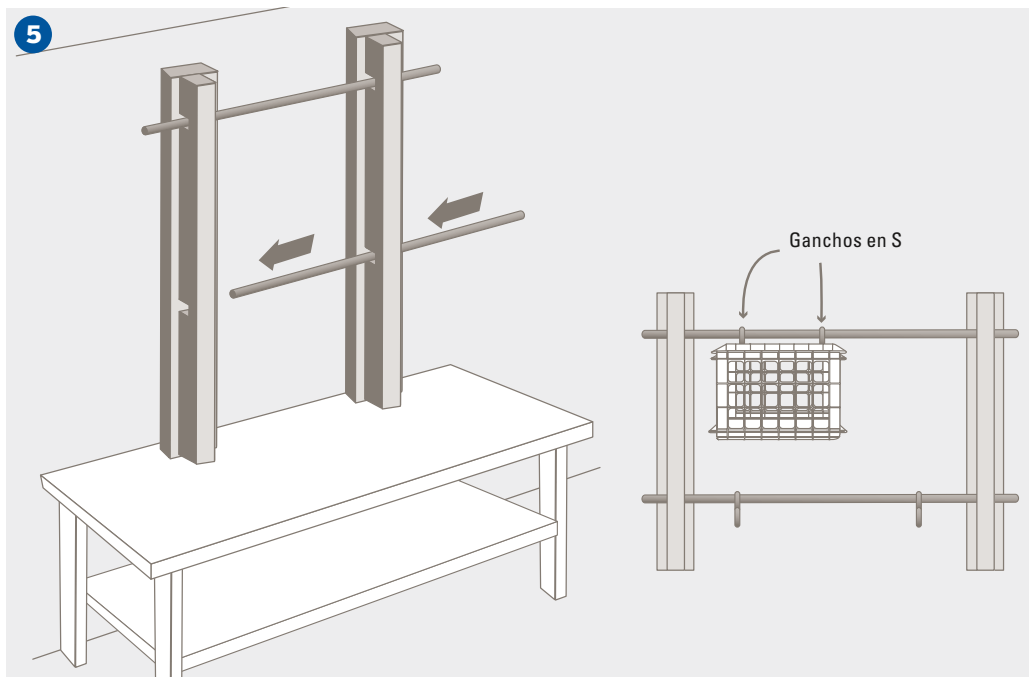
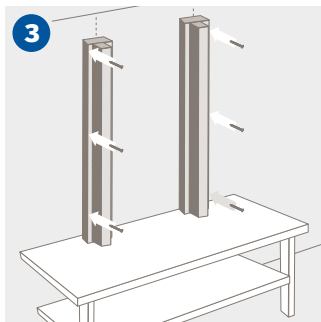
ESTANTERÍAS CON TUBOS: INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Si tiene travesaños de apoyo en el lugar, no se recomienda hacer muescas a los existentes para crear estanterías, ya que puede comprometer la estructura de apoyo. Mida la altura de las estanterías deseadas y marque para cortar. Utilice la Dremel® DSM20 con la hoja DSM500 y el complemento de guía de corte 2 x 4 para cortar dos piezas de 38 mm x 89 mm que servirán como los laterales de las estanterías. Coloque la guía cerca de las marcas de medidas. Deje aproximadamente 3,2 mm aproximadamente entre la guía y la línea para acomodar el corte con el disco y su diseño. Asegure la guía en su sitio. Haga su primera pasada, luego voltee la tabla para completar el corte del 38 mm x 89 mm en otra pasada.

PASO 2

Marque el área donde colocará los tubos. Es mejor si solo puede hacer una muesca en el área lo suficientemente grande para que sus tubos quepan adentro y así reducir el riesgo de que giren cuando están en su lugar. Corte a lo largo de las líneas marcadas con su herramienta Multi-Max para una mayor velocidad y una hoja al ras como la MM482. Deje que la velocidad de la herramienta haga su trabajo y no ejerza presión en las tablas de 38 mm x 89 mm. Aquí, hemos colgado dos estanterías de tubos metálicos en tablas de 38 mm x 89 mm para que marquemos las muescas en cada tabla de 38 mm x 89 mm.



PASO 3

Con un taladro atornillador y tornillos para madera, ajuste los laterales de la estantería perpendicularmente para sostener las tablas de 38 mm x 89 mm que cortó en el paso 1. Las muescas deben mirar hacia las tablas de 38 mm x 89 mm como se muestra aquí. Por último, atornille completamente las dos estructuras T en la pared.

! Sugerencia: Use un nivel para lograr que las piezas de 38x89 queden a una altura pareja y los tubos cuelguen de forma uniforme.

PASO 4

Los estantes de tubos deben cubrir la distancia entre los bordes de sus tablas de 38 mm x 89 mm. Se recomienda dejar un espacio libre de 1 cm en el extremo de cada tabla de 38 mm x 89 mm. Mientras que otros tipos de tubos pueden funcionar, como los de cobre para el almacenamiento de menor peso, utilizamos conductos para un apoyo máximo. Una vez que midió y marcó el corte, coloque el tubo en un tornillo de banco y use su herramienta DSM20 con una hoja de corte en metal DSM510 para terminar el proceso. La Dremel® DSM20 puede cortar a través de conductos más finos en una sola pasada.

PASO 5

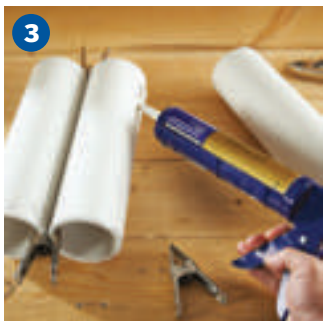
Coloque su tubo en las áreas con las muescas de las tablas de 38 mm x 89 mm. ¡Ya puede colgar casi cualquier cosa de las nuevas estanterías! Hemos colgado cajones de plástico de los tubos utilizando ganchos en forma de S para almacenar de manera sencilla el equipo deportivo.



1



2



3



COMPARTIMENTOS DE PVC: INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Mida la profundidad del compartimiento deseado. Aquí estamos haciendo los compartimentos de PVC de la profundidad del banco de trabajo y los estamos colocando. Posiblemente desee cortar más de un compartimiento. Para este proyecto, apilamos 6 piezas de tubos para crear una estantería a lo largo del costado del banco de trabajo.

PASO 2

Asegure su tubo en un tornillo de banco. Utilice su Dremel® DSM20 con un disco DSM500 y corte a lo largo de la línea marcada. Si su tubo mide más de 2 cm de diámetro, necesitará girar el tubo a medida que lo corta. Para hacer esto, libere levemente presión en el tubo para que siga seguro pero para que aún lo pueda rotar. Con su mano libre sujete firmemente el extremo del tubo, gírelo hacia usted muy lentamente a medida que lo corta a lo largo de la línea marcada.

PASO 3

Una vez que cortó las piezas de PVC, asegúrelas todas juntas con Liquid Nails. Fije los tubos y deje que el adhesivo se seque durante la noche.

! Sugerencia: Si su unidad de estanterías tiene una unidad de ancho como la nuestra, lo mejor es montarla sobre algo y no dejarla como una unidad independiente debido a su base redondeada. Aquí utilizamos Liquid Nails para adherirla al costado del banco de trabajo.

INSTALE UNA CAMPANA EXTRACTORA EN LA PARED

Nada mejor que un escape de ventilación exterior para aclarar el aire de la cocina. Instale uno fácilmente con la ayuda de la Dremel® DSM20 y Multi-Max.

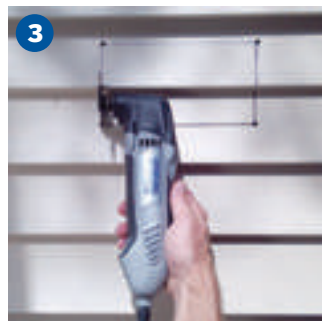
HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® Multi-Max MM20
- MM450: hoja de sierra para madera y pladur
- Dremel® DSM20
- Disco de corte para plástico y metal DSM510

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Campana extractora para instalar en la pared
- Abrazadera
- Destornillador adicional
- Masilla





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Aquí hemos decidido calar la ventilación a través de una pared exterior. Pero quizá le resulte más fácil pasar la ventilación a través del techo. Marque el área que necesita quitar sobre la encimera de la cocina. Quizá su campana tenga una plantilla para esto. De lo contrario, sostenga la campana donde la montará, trace el área en la pared y el interior de la zona de corte para la ventilación.

! Consejo de seguridad: Antes de cortar la tablarroca, asegúrese de que no dañará las líneas eléctricas ni de gas.

PASO 2

A continuación, corte alrededor de la zona que acaba de delimitar con una herramienta Multi-Max y una hoja de sierra para madera y pladur MM450. Una vez que el corte está completo, quite la tablarroca cortada y el aislamiento subyacente para exponer la pared exterior.

! Tenga cuidado al trabajar con el aislamiento y busque ayuda si desconoce las medidas de seguridad para su manejo.

PASO 3

Es más fácil cortar la pared exterior desde afuera. Ubique el corte en la pared exterior al taladrar agujeros en

la esquinas del orificio de ventilación desde adentro. Antes de comenzar, asegúrese de que no haya nada en el exterior de la casa que pueda dañar con el taladro. Una vez que está preparado para cortar, utilice nuevamente su herramienta Dremel® Multi-Max con la hoja MM450. Cortar la gruesa pared exterior puede ser un desafío.

PASO 4

Mida el largo de la ventilación que necesita colocar. Posiblemente, necesite cortar la ventilación según su longitud. Esto es más fácil con la Dremel® DSM20 montada con un disco de corte en metal DSM510. Marque el largo del corte y gire la herramienta lentamente a través del material.

! Consejo de seguridad: Siempre utilice guantes al cortar el material.

PASO 5

Una vez completo el orificio de ventilación, termine de instalar los herrajes de la ventilación y el extractor de aire. Instale los tapajuntas y la masilla en el exterior de la ventilación para sellar contra la humedad.

! Consejo de seguridad: Siga las normas locales y tome todas las precauciones de seguridad necesarias al realizar el cableado de su nueva campana.



BARRA DE LUCES CON CUENTAS DE CRISTAL

Este invierno sus celebraciones brillarán...

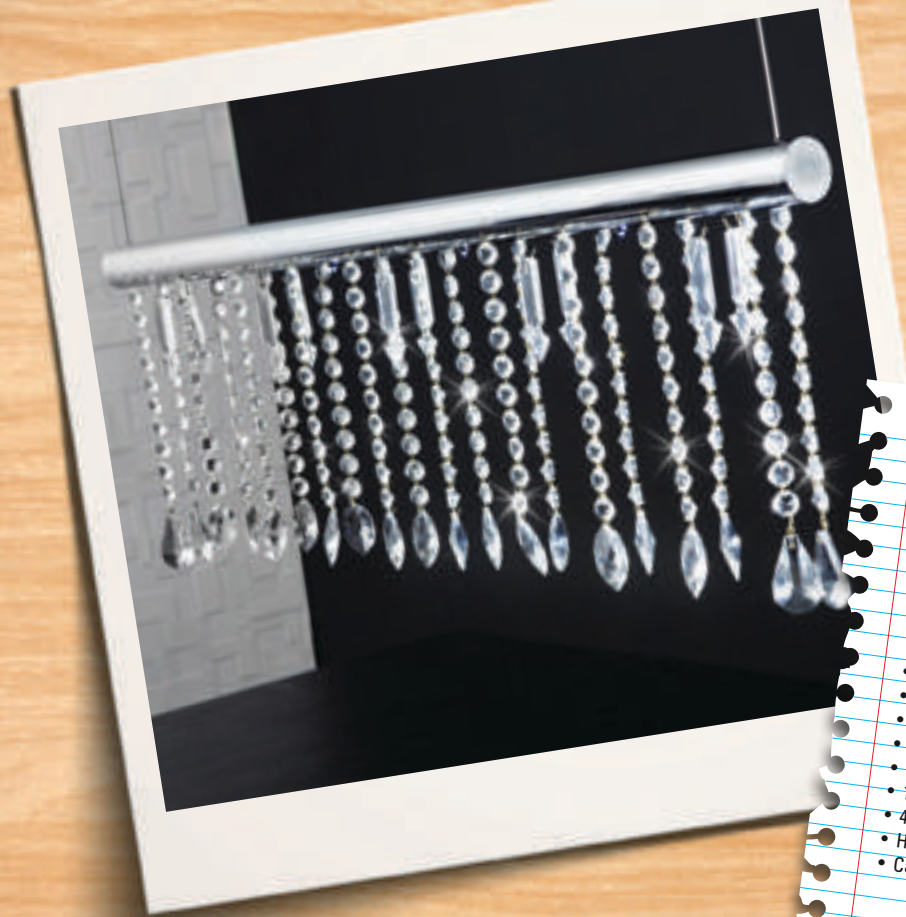
Solo necesita unas cuentas de cristal que cuelguen de una barra de aluminio para crear una atmósfera sofisticada y atrevida en la cocina o en la mesa de comedor. Con unos LED energizados por 4 pilas AA, esta luz dura mucho tiempo sin necesidad de cambiar nada, iluminándoles a usted y sus invitados con una luz de cristales, brillante y alegre. Coja su Dremel® 8200 y Dremel® Versatip y siga la guía paso a paso a continuación.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® 8200 con mandril SpeedClic SC402 y disco de corte para metal SC456
- Dremel® Versatip con punta de estañado 201
- Juego de brocas de precisión Dremel® 628

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Rail cromado de 900 de largo x 40 mm de diámetro
- 2 x topos de extremo cromados
- 4 x LED superbrillantes y 4 x portalámparas
- 6 x resistencias R2
- Soporte de batería y 4 pilas AA
- 30 x clips sujeta papeles de latón
- Dos metros de alambre para timbre
- 1 x interruptor ultra-miniaturizado
- 4 x retenedores de cable
- Herraje para el techo
- Cable de acero





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Compre una barra de cromo de 900 mm de largo en una tienda de bricolaje. Recúbrala con cinta protectora para proteger la superficie cromada y permitirle a usted hacer marcas. Trace una línea en toda la longitud de la barra. Sobre esta línea, marque la longitud de la barra cromada para dividir la línea longitudinal en cinco segmentos iguales. Estas marcas son los puntos donde se colocarán los LED. Luego, utilizando nuevamente esta línea, trace dos líneas más a 20 mm, a cada lado de aquella, a lo largo de toda la barra cromada. Vaya a las dos líneas trazadas desde las cuales se cuelgan las cuentas.

PASO 2

Utilice un punto granulado para evitar que la broca patine por la superficie de la barra; luego practique un orificio piloto a lo largo de la barra para alojar los LED, según la línea mencionada arriba, utilizando su Dremel® 8200 con la broca Dremel® de 1,6 mm del juego de brocas de precisión 628. Ensanche el orificio con un taladro y una broca de 8 mm. Vaya a las dos líneas trazadas desde las cuales se cuelgan las cuentas. Divida cada una de estas líneas en cuatro segmentos iguales y taladre cada segmento con orificios de 1,6 mm con el mismo espaciado entre sí. Esto es así para que pueda colgar tres juegos de cuentas en cada lado.

En la línea superior, marque un punto a 20 mm de cada extremo. Esta será la posición para el cable que recorre la barra para colgar el raíl de cuentas de cristal al techo. Taladre los orificios con un tamaño adecuado al cable utilizado.

! Sugerencia: Se recomienda usar fluido de corte cuando se taladra metal.



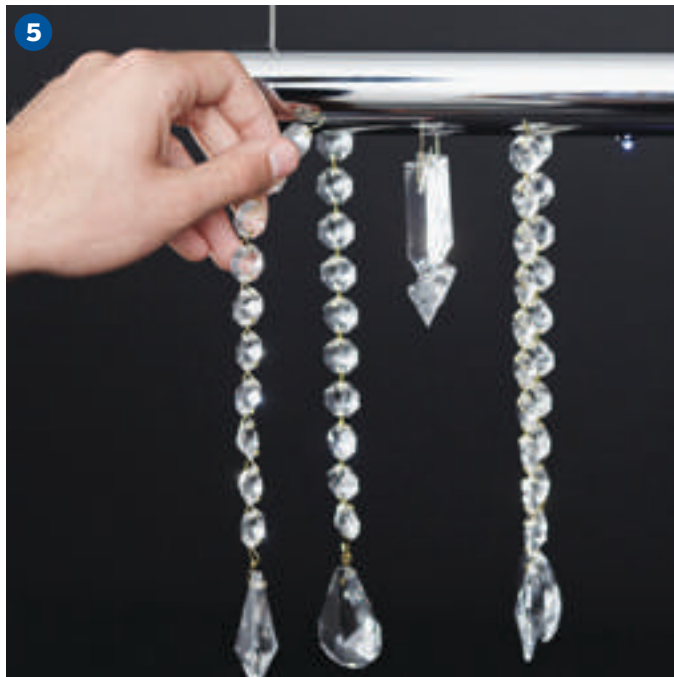
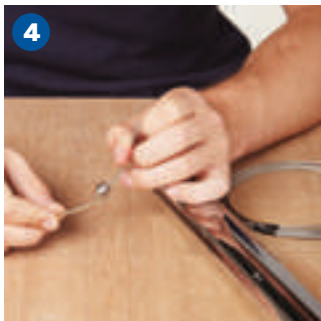
PASO 3

Encontrará un diagrama de cableado en el embalaje de sus luces LED. Siga dicho diagrama e introduzca todos los cables correctamente por los extremos del tubo y sáquelos por los orificios para las luces LED. Deje los cables con suficiente holgura para poder soldarlos fácilmente desde fuera del tubo. La holgura que permite hacer las conexiones de soldadura desde fuera del tubo puede volver a introducirse en éste después de haber soldado y aislado todos los cables. Conecte los cables y luego coja su Dremel® Versatip con punta de estañado 201 y suelde las conexiones a la batería, al interruptor y a las resistencias en los cabos de cable de las luces LED.

Sacamos de cabos de cable separados desde el polo positivo de la batería a través de tres resistencias R2 en cada uno, en paralelo con los dos pares de luces LED que están en serie: A, K, A, K. y que luego conectamos desde cada par de luces LED al polo negativo de la batería a través del interruptor.

Después de esta operación, aisle todas las partes del conjunto de cables y las colas expuestas de las luces LED. Una vez haya terminado el conjunto de cables, compruébelo para ver si todo funciona correctamente antes de montar la lámpara. A continuación, introduzca las luces LED en sus soportes y meta todo el cableado en el tubo procurando no dañar el aislamiento del conjunto de cables. Por último, introduzca los soportes de las luces LED en los agujeros.

! Consejo de seguridad: Si cree que no puede realizar este paso de forma segura, pida a un electricista que compruebe el cableado o pídale que conecte la lámpara por usted.



PASO 4

Taladre un orificio del tamaño apropiado, de hasta un máximo de 3,2 mm, para colocar el microinterruptor en la tapa del extremo con su Dremel® 8200 y broca del juego de brocas de precisión Dremel® 628. Si el interruptor necesita un orificio mayor, tendrá que utilizar otro taladro y broca. Encaje del interruptor. Haga pasar los cables a través de los orificios practicados en cada extremo de la barra y cortadas a la longitud apropiada según la altura del techo y la altura que desee que la lámpara esté por encima de la mesa. Asegúrelos con cerraduras de cuerda. Introduzca el otro extremo del cable de acero en el herraje del techo. Asegúrelo con otra cerradura de cuerda. Coloque las mitades superiores de los herrajes del techo con un espaciado de 860 mm y asegúrelos en el techo. Atornille la parte inferior del herraje del techo en la parte superior.

PASO 5

Después de que la barra esté colgada de forma segura, cuelgue las cuentas en los orificios efectuados anteriormente. Encienda su barra de luces.

LÁMPARA DE HUEVO DE AVESTRUZ

Utilizar huevos de avestruz para crear una peculiar iluminación festiva no parece buena idea a primera vista. Sin embargo, si se taladran diseños en ellos, se pintan con spray, se cuelgan e iluminan, resultan una solución muy eficaz. Siga nuestra guía paso a paso e ilumine un rincón que seguro invitará a la conversación. Solo necesita su Dremel® 3000 y ya puede comenzar.

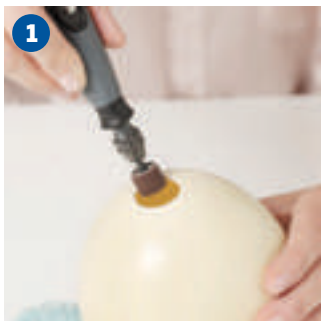
HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® 3000
- Eje flexible Dremel® 225
- Soporte de herramienta de eje flexible Dremel® 2222
- Banda de lijar Dremel® 430 y 407
- Brocas para grabar con punta de diamante Dremel® 7103, 7105
- Juego de brocas de precisión Dremel® 628
- Muela de diamante Dremel® 7122
- Disco de corte Dremel® EZ SpeedClic SC456
- Punta de amolar de óxido Dremel® 952
- Gafas protectoras

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Huevos de avestruz vaciados y limpios, con un orificio de 20 mm para soplar en uno de los extremos
- Lápiz de mina blanda
- Toalla para amortiguar el huevo durante el taladrado
- Pincel fino
- Pintura en spray, si es necesaria
- Goma blanda, si es necesaria
- Globos LED





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Para crear la fuente de luz en el interior del huevo, aumente el tamaño del orificio de soplado con su Dremel® 3000 y la banda de lijar 431 (grano 60 de 6,4 mm) hasta un diámetro de unos 25 mm.

PASO 2

Puede comprar huevos de avestruz vaciados y limpiados por Internet. Lávelos y séquelos. A continuación, utilice un lápiz de punta blanda para trazar un diseño en el huevo. Ponga el huevo sobre la toalla doblada para amortiguarlo mientras realiza esta operación. Luego, tome su Dremel® 3000, provista con el eje flexible Dremel® 225 y la punta de grabado de diamante Dremel® 7103 y utilice el soporte de herramienta de eje flexible Dremel® 2222 para colgar el eje flexible y facilitarle el trabajo. Utilice la punta de grabado de diamante Dremel® 7103 para rascar la superficie del huevo y realizar una pequeña muesca donde se quiere taladrar cada uno de los agujeros. Esto actúa como un orificio piloto, impidiendo que la punta resbale por la superficie lista del huevo. Repita el proceso para marcar el diseño entero.

PASO 3

Extraiga la punta de grabado de diamante Dremel® 7103 del eje flexible Dremel® 225 y cámbiela por una de las brocas del juego de brocas de precisión Dremel® 628 seleccionando el tamaño adecuado al efecto que desee crear. Póngase las gafas de protección para protegerse los ojos. Permitiendo al útil realizar el trabajo y únicamente aplicando una pequeña presión, taladre un orificio a través de cada muesca. Siga trabajando el huevo hasta terminar el diseño perforado, cambiando la broca según desee para crear orificios de distintos tamaños.

PASO 4

Coloque la punta de grabado de diamante Dremel® 7122 en la herramienta. Utilícela para retirar cuidadosamente secciones de la cáscara del huevo entre diversos orificios y unirlos en forma de ranuras. Utilizando la imagen a modo de guía, repita este paso para formar un diseño de puntos y rayas en el huevo.



PASO 5

Cambie la punta de rueda de diamante Dremel® 7122 por la punta de grabado de diamante Dremel® 7105. Para alisar los bordes, trabaje sobre el huevo igual que antes, pulsando la punta ligeramente sobre la depresión que rodea cada uno de los orificios practicados. Una vez finalizado el diseño, retire las partículas del interior del huevo agitándolo y expulsándolas por el orificio. Pase la punta del pincel por el orificio y cepille todo el polvo y los fragmentos restantes. Si se desea, si desea conservar el aspecto natural del huevo, utilice una goma de borrar para quitar las marcas de lápiz que pueda haber. De lo contrario, pinte el huevo con spray y deje que se seque completamente.

! Sugerencia: Curiosamente, los huevos de avestruz son muy duros, aunque pueden taladrarse fácilmente. Sin embargo, evite situar los orificios demasiado cerca entre sí para evitar el riesgo de que se rompa el huevo mientras se taladra.

PASO 6

Construya un tornillo de fiador con una clavija de madera o de metal colgar del techo el huevo de avestruz desde su parte superior.

Si utiliza metal: Utilice su Dremel® 3000 con un disco de corte SpeedClic SC456, corte una barra plana de aluminio de 50 mm de longitud y de 2 mm x 19,5 mm que puede comprar en tiendas de bricolaje o en Internet. Practique dos ranuras de 3,5 mm de ancho x 4 mm de hondo a cada uno de los lados del tornillo de fiador. Redondee los extremos del tornillo de fiador para adaptarlo a la curva interior del huevo de avestruz con su Dremel® 3000 y la punta de amolar de óxido de aluminio de 9,5 mm 952. Instale una abrazadera de plástico, apriétela y recorte el sobrante. Para colgar el huevo, anude la parte superior de la abrazadera a un trozo de hilo de pescar, cadena o cinta.

! Sugerencia: Si utiliza una cadena para colgar el huevo, haga pasar la abrazadera por el último eslabón de la cadena antes de unir el cable al tornillo de fiador. Así mismo, una un trozo de hilo de pescar a la parte inferior de la abrazadera, debajo del tornillo de fiador.



7

Opcionalmente, si utiliza una clavija: Córtele a una longitud de 5 mm y redondee los extremos con su Dremel® 3000 y la banda de lijar 407 (grano 60 de 13 mm). A continuación, pase la abrazadera por el último eslabón de la cadena o anude la cinta a la abrazadera y enrolle esta alrededor del trozo de clavija. Para colgar el huevo, antes de apretar la abrazadera, haga pasar el trozo de hilo de pescar por la misma para poder unir el globo al tornillo de fiador de dentro del huevo de avestruz.

PASO 7

Compre un paquete de globos blancos con luz LED en una tienda de artículos para fiestas o en Internet. Este tipo de fuente de luz permite colgar el huevo prácticamente en cualquier lugar, puesto que la luz del interior del globo tiene sus propias baterías y el LED está en el interior del propio globo. De este modo no es necesario ningún cableado ni fuente de alimentación. Simplemente introduzca el globo con luz LED en el huevo, inflelo y quite la etiqueta de seguridad. Luego cuélguelo en el techo con un cáncamo para sujetarlo en el techo de yeso.

! Sugerencia: Cuando se acabe la batería de la luz LED al cabo de unas 15 horas –mucho después de que se haya terminado la fiesta– quite el globo con luz LED e introduzca uno nuevo para seguir disfrutando de este peculiar sistema de iluminación. ¡Así de sencillo!



PANTALLA DE LÁMPARA COLGANTE CON VASOS DE PAPEL

Siga la tendencia de la revalorización de residuos y cree una moderna pantalla de lámpara tridimensional con una sencilla lámpara esférica de papel y vasos de papel encerado para catering. Solo le llevará unos minutos con su pistola de pegar Dremel®.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Pistola de pegar Dremel® y barras de cola transparente de 7 mm

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Pantalla de lámpara colgante redonda de papel de 30,5 cm de diámetro
- 180 vasos de papel encerado de 30 ml para suflé o condimentos





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Monte la lámpara de papel en forma de globo según las instrucciones incluidas en el paquete.

PASO 2

Con su pistola de pegar Dremel® en el ajuste frío, aplique cola alrededor del borde de la base de uno de los vasos de papel. Comenzando por la base de la pantalla, empuje la cola hacia la superficie de la pantalla de modo que el borde del vaso de papel descansa en el borde inferior de la pantalla.

PASO 3

Complete el primer ciclo con su pistola de pegar Dremel® para pegar más vasos de papel alrededor del borde inferior de la pantalla, colocando cada uno de ellos al lado del precedente. Proceda con la segunda fila pegando cada vaso de papel junto al vaso de la fila precedente. Esta lámpara de papel tiene un agujero de 7 cm en la base, lo que precisa nueve vasos de papel para rodearlo.

PASO 4

Forme el segundo círculo con su pistola de pegar Dremel® para pegar los vasos entre los que ocupan la fila uno.

PASO 5

Continúe utilizando su pistola de pegar Dremel® para pegar los vasos en las filas tres y cuatro entre los vasos de las filas anteriores, creando así círculos de vasos colocados de forma alterna.

PASO 6

A partir de la fila cuatro, utilice la pistola de pegar Dremel® para pegar los vasos en líneas verticales, colocándolos directamente encima del vaso del círculo anterior en lugar de en medio. El diámetro del globo irá aumentando a medida que se aproxime a la línea central, con lo que aparecerán huecos más grandes entre los vasos.

PASO 7

A medida que se vaya aproximando al borde superior de la pantalla, el diámetro disminuye y las líneas de vasos se fusionarán de forma natural. Termine con una fila final de vasos pegada junto a la abertura de la parte superior de la pantalla. Entonces ya la puede colgar.



CANDELERO DE CUBIERTOS

Cree un candelero de cocina chic-rústico...

La moda del chic-rústico está triunfando. Su combinación de chic vintage con utilitarianismo moderno es muy actual y fácil de conseguir. Diviértase con cubiertos baratos o viejos, un poco de aluminio y convierta este punto de su cocina en el centro de conversación. Es un proyecto divertido para cualquiera de la casa que sea un aficionado a las manualidades. Crear no es difícil con Dremel® VersaFlame Dremel® 8200. Basta seguir nuestra guía paso a paso y las imágenes para guiarse.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® VersaFlame
- Dremel® 8200
- Mandril Dremel® SpeedClic SC402, discos de corte en metal SpeedClic SC456
- Juego de brocas de precisión Dremel® 628, muela de diamante Dremel® 7134 y punta cuadrada de fresa de carburo de Dremel® 9901, punta de amolar de óxido de aluminio Dremel® 952, cepillo de acero inoxidable Dremel® 530
- Cortadora circular y lineal Dremel® 678
- Portabrocas de cierre rápido Dremel® 4486
- Abrazadera de barra Dremel® 2505

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Barra plana de aluminio
- Varilla de soldadura de aluminio
- Hoja de aluminio de 2 mm de grosor
- Erosionador de acero inoxidable
- Cepillo de alambre de acero inoxidable
- Cinta métrica de acero flexible de sastre
- Gafas protectoras
- Clips de hojas





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Compre tres barras de aluminio de 1 metro de largo y 2 mm de grosor y 25 mm de ancho para hacer los tres anillos que sustenten el candelero. Para el más grande, utilice el metro entero. Para el aro mediano, una longitud de 75 cm y para el anillo pequeño, 55 cm. Curve cada trozo hasta obtener un aro con cada uno. Atornille cuatro soportes metálicos en el banco de trabajo para sujetar el aro del tamaño que desee soldar.

Suelde los dos extremos del aro con la Dremel® Versaflame. Para ello, primero limpie las caras con la Dremel® 8200 con un cepillo de alambre de acero inoxidable Dremel® 530 para quitar la oxidación, el polvo, etc. Luego, caliente el borde de aluminio de los dos extremos del aro hasta el punto de fusión, 380 grados, con su Dremel® Versaflame. Aplique una gota de la varilla de aluminio en cada cara del anillo y luego erosione para atravesar la oxidación, de forma que la gota de la varilla se fusione con el aluminio. Cierre el anillo y luego caliente hasta que alcance nuevamente su punto de fusión y las dos caras queden fundidas. En caso necesario, añada más varilla de soldadura. En YouTube encontrará varios tutoriales útiles que puede consultar para llevar a cabo este paso.

PASO 2

Mida la circunferencia exterior de todos los anillos y anote sus medidas. Trabaje con el arco grande y divídalo en segmentos iguales: un segmento por cada cubierto que quiera colgar. Haga las marcas. Nosotros utilizamos 24 cubiertos en el aro superior, 12 en el del centro y 12 en los aros de abajo.

Divida la circunferencia del aro en cuartos y marque los puntos en los que vaya a colgar las cuatro cadenas de las que quedarán suspendidos todos los anillos. Estas cuatro cadenas sujetarán el aro de arriba y éste al de abajo y así sucesivamente hasta el último aro. Taladre un orificio con la Dremel® 8200 y el juego de brocas de precisión 628 de 3,2 mm. Utilice un punto granulado para evitar que la broca resbale por la superficie de aluminio. El aro del medio necesita dos orificios taladrados en su parte inferior y superior para sujetar las cadenas.

! Sugerencia: Se recomienda usar fluido de corte cuando se taladra metal.



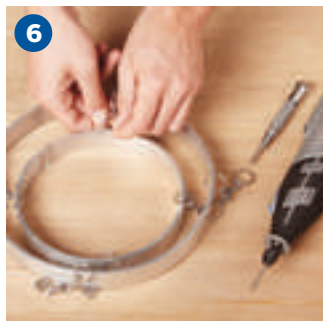
PASO 3

En primer lugar, construya el disco central de aluminio para la corona, que será el que soporte las varillas del aro grande. Corte un disco de 60 mm de una hoja de aluminio de 2 mm de grosor con su Dremel® 8200, Dremel® la fresa de carburo de tungsteno de punta cuadrada de 3,2 mm 9901 y el complemento cortadora circular y lineal 678. A continuación, corte un orificio circular en el centro del disco para crear un orificio circular de 27 mm con la 9901 para poner el portalámparas. Suavice los cantos con la punta de amolar de óxido de aluminio 952.

PASO 4

De vuelta a los aros, en los cuartos marcados anteriormente, suelde una varilla de soldadura de aluminio de 230 mm de largo y 4 mm de grueso en el interior del aro, sobre el orificio que ha perforado previamente. Cuando los cuatro estén fijos en su lugar, doble las varillas y la soldadura en el disco central, superponiéndolas en 10 mm en cada caso. Una vez tenga la estructura, suelde dos varillas de aluminio por cuarto igualmente espaciadas, que doblará con la mano imitando tallos enredados, y sobre la que se pueden adjuntar hojas de metal.

Para realizar las hojas, marque y corte hojas con forma de diamante de metal en láminas muy finas de aluminio de 1 mm de grosor con la Dremel® el mandril SpeedClic SC402 y el disco de corte de metal SC456, y, a continuación, suéldelas a los tallos de varilla de aluminio con la Dremel® Versaflame.



PASO 5

Corte una ranura en la parte superior de cada aro en cada uno de los segmentos marcados con la Dremel® 8200 con el disco de corte de metal SpeedClic SC456.

PASO 6

Utilice los orificios taladrados anteriormente en los anillos de enlace. Añada los anillos de enlace. Luego una las cadenas para unir todos los aros.

PASO 7

Compre una araña para techos y una cadena. Desenrosque el anillo de la lámpara, inserte el soporte de la lámpara en el disco en la parte superior de la araña, reforzando el anillo de retención. Cuelgue el candelero del techo, llevando los cables hasta el portalámparas más cercano. Asegúrese de haber desconectado el suministro eléctrico o pida a su electricista que haga esta tarea.

PASO 8

Haga agujeros en los mangos de los cubiertos con la Dremel® 8200 y una broca del juego de brocas de precisión. Luego, coja un clip sujetapapeles y ábralo para formar una S. Junte la parte superior en el marco del aro en la ranura y la parte inferior en los cubiertos. Para la iluminación, utilice una bombilla tipo vela estándar de 60 vatios.

! Sugerencia: En aro de arriba nosotros colgamos cucharas grandes intercalándolas con tenedores grandes mirando hacia fuera. En el aro mediano colgamos tenedores y en el aro más pequeño colgamos cucharillas pequeñas mirando hacia fuera. Si prevé comprar cubiertos, asegúrese de que sean de baja calidad y que puedan encontrarse fácilmente en línea. Es importante que sean delgados, blandos y que se puedan taladrar fácilmente.

LÁMPARA DE PLATOS DE PAPEL

Cree una pantalla de lámpara de diseño con platos de papel...

Elegante, chic, retro, con clase. ¿Realmente se puede hacer una pantalla de lámpara con platos de papel? ¡Sí, es posible! Con una simple base de lámpara y una bombilla normal esta preciosa pantalla de lámpara será nuestro punto de luz favorito del dormitorio o de la sala de estar. Basta seguir nuestra guía paso a paso. Solo necesita su pistola de pegar Dremel® y una barra de cola transparente para crear esta exclusiva pantalla de lámpara.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Pistola de pegar Dremel® y barras de cola transparente de 7 mm

Observación: El diámetro de las placas debe ser un poco mayor que la altura de la pantalla de la lámpara.

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Aproximadamente 50 platos de papel de 18 cm de diámetro
- Pie de lámpara con vástago de cromo pulido
- Pantalla en forma de tambor, de color crema, de 13 cm de alto x 15 cm de diámetro
- Regla de acero
- Lápiz
- Tijeras
- Plegador de papel o espina de un cuchillo de mesa
- Ramekin o similar.

Observación: El ramekin se utiliza para poner la pantalla durante el proceso de encolado, puesto que ayuda a colocar los platos a una altura uniforme alrededor de la pantalla. Si las dimensiones de la lámpara y de los platos difieren de las especificadas aquí, elija una medida de plato que permita colocar los platos en una posición centrada cuando la pantalla descansa sobre sí misma.

BOMBILLA:

Asegúrese de utilizar solo bombillas con el vataje recomendado en la base de la lámpara.





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Doble uno de los platos de papel por la mitad y perfíle el pliegue con el plegador de papel o la espina de un cuchillo de mesa. Coloque la regla a 0,5 cm y en paralelo al pliegue y utilice el lápiz para marcar la línea. Manteniendo el plato doblado, utilice las tijeras para cortar a lo largo de la marca.

PASO 2

Ponga otro plato de papel del derecho y coloque uno de los semicírculos en la parte superior de éste, haciendo coincidir los bordes curvos. Coloque una regla de metal a lo largo del borde recto y utilice el cuchillo de mesa para hacer una marca alrededor del plato. Repita el proceso en el lado opuesto del plato, de modo que haya dos líneas paralelas en el centro del mismo a, aproximadamente, a 1 cm de distancia. Dóblelo en semicírculos y pula las líneas marcadas hasta conseguir un pliegue angulado.

PASO 3

Inserta una barra de cola transparente en la pistola de pegar Dremel® y póngala en función frío. Ponga la pantalla comprada sobre el plato, con el borde superior hacia arriba. Aplique una línea de cola hasta el centro del panel, de 1 cm de ancho en el primer plato. A continuación, ponga el plato doblado en posición vertical en la pantalla para que las esquinas dobladas se alineen con la costura vertical de la misma.

PASO 4

Repita el proceso, alineando las placas adyacentes a la anterior, rodeando la pantalla y asegurando que los platos permanezcan en posición vertical y al mismo nivel. Repita el proceso hasta que la pantalla esté cubierta del todo. Fije la misma en la base, añada la bombilla y habrá terminado la lámpara.

! Sugerencia: Puede calcular el número aproximado de platos que necesitará para su pantalla midiendo su circunferencia; 1 cm equivale a un plato.

CORONA DE CELEBRACIÓN OTOÑAL

Se pueden hacer coronas para resaltar cualquier ocasión, vacaciones o temporada del año, y la pistola de pegar de Dremel® le ayuda para que todas sus coronas sean un éxito. Esta corona decorativa usa la paleta de colores y temas de la temporada para darle un toque de aire libre a su puerta o pared.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Pistola de pegar Dremel®

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Marco de corona redonda (madera, paja, parrá, etc.)
- Guirnalda de hojas secas de 122 cm
- Artículos florales surtidos como piñas, bayas, vainas, calabaza
- 183 cm de cinta de terciopelo de 0,5 cm de ancho - verde oscuro
- Cable para marcos, gancho de foto con clavo
- Barras de cola





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Envuelva con cinta la corona aplicando pegamento cada cuatro pulgadas para asegurar.

PASO 2

Envuelva la corona con la guirnalda de hojas aplicando pegamento cada cuatro pulgadas para asegurar.

PASO 3

Pegue diversos artículos florales relacionados con la primavera, como vainas, piñas y bayas alrededor del marco.

PASO 4

Agregue una presilla con cable para marcos en la parte trasera de la corona. Ponga el gancho de foto en la pared o la puerta y muestre su corona con orgullo

MACETAS DECORATIVAS

Personalice su jardín y cree regalos únicos esta temporada grabando macetas de terracota pintadas.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® 8200
- fresas de alta velocidad 191
- punta cuadrada de fresa de carburo de tungsteno 9901
- fresa de carburo de tungsteno 9910

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Macetas de terracota
- Pintura y materiales para pintar





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Aplice una capa gruesa de pintura en la maceta y deje secar por completo.

PASO 2

Con un lápiz, dibuje en la maceta el diseño que desee.

PASO 3

Use abrazaderas u otro mecanismo práctico para asegurar y sujetar la pieza de trabajo a una plataforma estable. Grabe sobre el diseño a lápiz con la herramienta rotativa Dremel® con un accesorio para grabar como la broca 191. Realice varias pasadas sobre el diseño para ajustar el ancho de las líneas. Si va a decorar varias macetas, le recomendamos usar fresas de carburo de tungsteno estriadas como nuestras brocas 9901 o 9910.



RELOJ DE PARED

¡Cree una obra de arte única, imposible de encontrar en otra parte!
Encontramos diferentes piezas de plata y latón, las pulimos y creamos un reloj de pared.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® 8200
- Pistola de cola Dremel®

SI VA A LIMPIAR LATÓN:

- Cepillo de latón 535
- Cepillo de latón 536
- Cepillo de latón 537

SI VA A LIMPIAR PLATA:

- Cepillo de cerdas de nailon 403
- Cepillo de cerdas de nailon 404
- Cepillo de cerdas de nailon 405

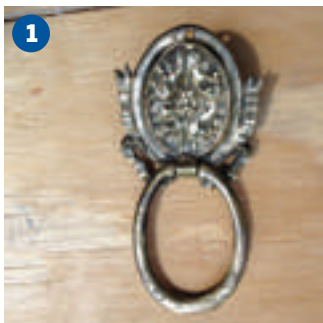
OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Mecanismo de reloj





1



1



1



2

INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Una vez que haya seleccionado las piezas con las que quiere crear su reloj, púlalas con su herramienta rotativa Dremel® para sacarles brillo. Si limpia piezas de latón, le recomendamos usar cepillos de latón. Éstos son antichispas, más suaves que el acero y no rayan. Use cepillos de latón si va a limpiar metales blandos como oro, cobre o latón.

! Sugerencia: Al usar cualquier cepillo para pulir, siempre use la herramienta a no más de 15.000 RPM. Pase suavemente el cepillo por la pieza de trabajo. Aquí, limpiamos las áreas grandes con el cepillo 536 y los espacios más reducidos, con el 537. Si limpia piezas de plata, use cepillos de cerdas. Son ideales para desbarbar, limpiar o pulir platería, joyas y otros metales preciosos. Para lograr mayor brillo, use cepillos de cerdas con un compuesto pulidor.

PASO 2

Monte sus piezas pulidas en la pared, en este caso, nosotros usamos pegamento caliente. Adorne el mecanismo de reloj (el centro del reloj con las manecillas). Tenga en cuenta que es posible que el mecanismo, alimentado con batería, no soporte el peso de las piezas pulidas agregadas. Los mecanismos con cable funcionan mejor para sostener piezas de plata más pesadas. En este caso tomamos el centro de un antiguo mecanismo con cable y pegamos en caliente el mango de una vieja cuchara y un cuchillo sobre las manecillas del reloj. Pasamos el cable a través de la pared para ocultarlo.



CREAR UNAS ALAS DE ÁNGEL PARA NIÑOS

Creo un celestial par de alas de ángel para convertir a su hijo en un querubín encantador...

En Navidad los niños son pequeños y felices querubines sonrientes, ¿no cree? De acuerdo, no siempre es así. Así pues, hay que aprovechar lo mejor de los chicos durante estos días festivos, y ver como estas preciosas alas de ángel les hacen portarse mejor en casa... Utilice su pistola de pegar Dremel® 930 y cree el disfraz perfecto para los doce días de Navidad y, en especial, para las fiestas navideñas.



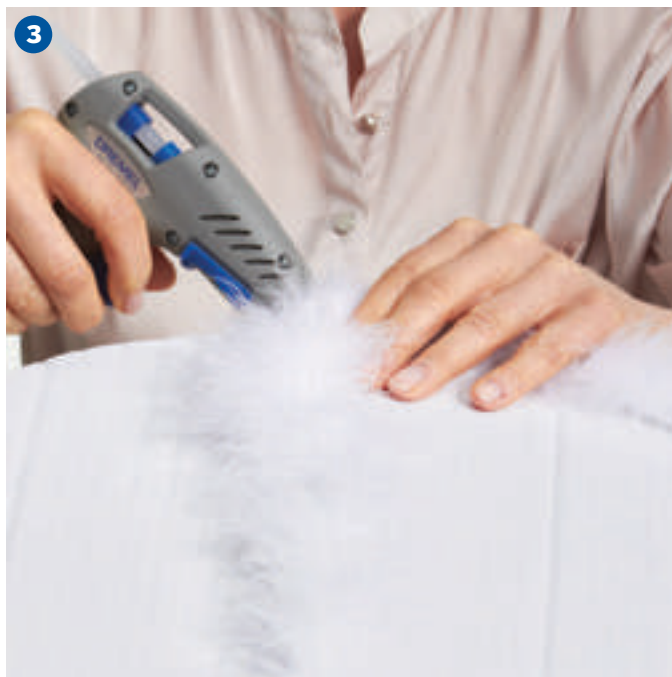
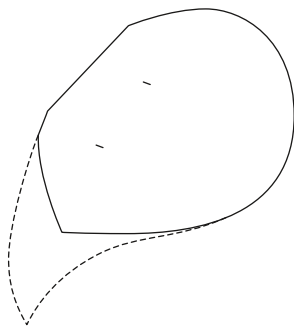
HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Pistola de pegar Dremel® 930 y barras de cola transparente de 7 mm

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Caja de cartón grande de peso medio
- 10 paquetes de plumas de marabú (20 por paquete)
- 8 paquetes de plumas de ave (12 por paquete)
- 2 paquetes de plumas para manualidades
- Recorte de 3 m de marabú blanco
- 2 gomas anchas de 50 cm de largo y 5 mm de ancho
- Plancha de corte
- Regla de acero
- Aguja de ojo grande
- Lápiz
- 2 pinzas de mordaza





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Amplíe la plantilla del patrón de la página 121 e imprímala con una ampliación del 400% de forma que las alas midan 38 cm en el punto más ancho. A continuación, cree una capa doble de cartón aplanando la caja a lo largo de uno de sus pliegues y coloque el borde recto del patrón contra el pliegue. Dibuje alrededor del patrón.

A continuación, coloque el cartón en una plancha de corte y recorte la forma a lo largo de la línea marcada, cortando ambas capas al mismo tiempo. Corte ranuras de 1 cm de largo en las posiciones marcadas para la goma. Es mejor trabajar con cartón blanco recortado de una caja de cartón blanca. No obstante, si no encuentra ninguna, aplique dos capas de pintura al agua en ambos lados del cartón normal.

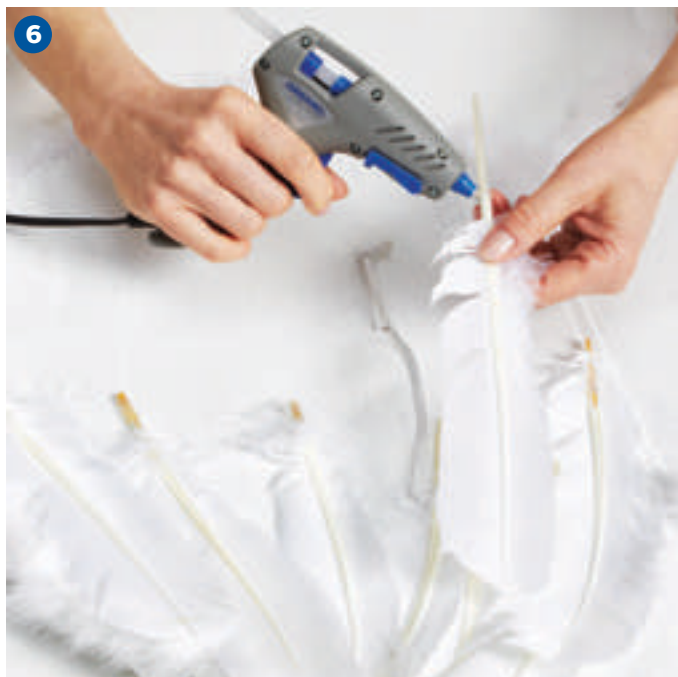
PASO 2

Abra las alas y tumbelas de forma que el pliegue tenga forma de montaña y no de valle v. Utilice la aguja para coser una de las gomas desde debajo de un orificio y hasta encima de otro en una de las alas. Ate los extremos para fijarlos de forma temporal. Repita el proceso con la otra ala. Los nudos temporales se pueden deshacer una vez terminadas las alas, y después se pueden ajustar al tamaño del niño.

PASO 3

Para ocultar el extremo duro del cartón con las alas terminadas, prepare la pistola de pegar a alta temperatura Dremel® 930 con una barra de cola transparente de 7 mm y pegue el recorte de marabú alrededor del borde de cada una de las alas, trabajando con secciones cortas.





PASO 4

Tumbe las alas con la goma atada hacia arriba. Coloque el patrón encima de una de las alas y utilice las pinzas de mordaza para fijar la plantilla en el ala, de forma que coincidan los bordes. Dé la vuelta a las alas. Utilizando la extensión del patrón como guía y teniendo en mente el diseño del ala de un ave, utilice la pistola de pegar Dremel® 930 y barras de cola de 7 mm para pegar las plumas de ave de forma que se extiendan desde el borde inferior del ala para completar la punta.

Empezando desde la punta y trabajando hacia arriba, pegue las plumas en el ala con la superficie superior de la pluma hacia arriba, solapándolas de forma que caigan hacia la punta del ala. Cubra aproximadamente tres cuartos del ala con plumas de ave. Este lado del ala será el más alejado de la espalda del niño y será más atractivo si, al igual que en el ala de un ave, tiene más plumas de ave y menos plumón. Consulte la imagen de la manualidad terminada como guía para disponer las plumas.

PASO 5

Cubra la sección superior del ala con plumas para manualidades utilizando la pistola de pegar Dremel® 930 con barras de cola de 7 mm y pegue las plumas cara arriba pero apuntando hacia abajo de forma que se solapen encima de las plumas de ave. Trabaje hacia arriba, hacia la parte superior del ala, hasta que las partes inferiores de las plumas para manualidades se mezclen con el recorte de marabú a lo largo del borde superior.

PASO 6

Gire el ala y retire el patrón. Este lado del ala quedará contra la espalda del niño y representa la cara inferior del ala de un ave. Empezando con plumas de ave, pegue unas pocas colocándolas de forma que queden de nuevo extendidas por debajo del borde inferior del cartón y que se mezclen con las plumas de la parte trasera. Cubra la mitad del ala aproximadamente con plumas de ave.



PASO 7

Cubra la sección restante del ala con plumas de marabú para obtener un efecto de caída suave similar al de la parte inferior de ala de un ave. Utilice la pistola de pegar Dremel® 930 con barras de cola de 7 mm para pegar las plumas traseras cara arriba pero apuntando hacia abajo de forma que se solapen encima de las plumas de ave. Trabaje hacia arriba, hacia la parte superior del ala, ocultando los huecos de las plumas de marabú más cercanas al borde superior dentro del recorte de marabú.

Repita todo el proceso en la otra ala, tratando de crear la disposición inversa de las plumas con el fin de crear una pareja de alas convincente. A continuación, pruebe las alas al niño o niña y ajuste la goma para colocárselas correctamente.

! Sugerencia: Todas las plumas tienen unas partes superior y trasera diferenciadas y también cambian de dirección según la parte del ave de donde hayan sido recolectadas. Para lograr el máximo efecto natural tendrá que usar principalmente plumas del lado izquierdo del ave para el ala izquierda y del lado derecho para el ala derecha. Esto se aplica a ambos lados de las alas, adquiriendo mayor importancia en las puntas de las alas. En la parte superior de las alas resulta útil colocar plumas de varios tipos para poder disponerlas de forma que se cree un efecto uniforme a medida que se baja por las alas hasta las puntas.

PLANTILLA DE ALA DE ÁNGEL

NOTA: La plantilla de la página 121 debe ampliarse un 400 % para alcanzar el tamaño correcto para un niño (aproximadamente 38 cm).



DIORAMA DE PUEBLO NEVADO

Cómo crear un precioso paisaje nevado con iluminación posterior para iluminar las oscuras noches de invierno...

Cree un precioso paisaje nevado con iluminación posterior para iluminar las celebraciones navideñas y las oscuras noches invernales. Estamos seguros de que tardará mucho tiempo antes de retirar este conjunto del aparador. ¡Deje que se imponga la oscuridad invernal y que nieve, nieve mucho! Utilice su Dremel® Moto-Saw y siga la guía paso a paso a continuación.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® Moto-Saw con hojas de sierra de uso general para madera MS51, hojas de sierra fina para cortar madera MS52 y la hojas de sierra para cortar metal MS53
- Dremel® 3000 con el complemento de eje flexible 225 y accesorios Dremel®: Fresa para grabar 107 y Muela de diamante de 4,4 mm 7105, juego de brocas para madera 636 (broca de 6 mm), Broca de corte espiral multiusos 561, Portabrocas de cierre rápido 4486
- Pistola de pegar Dremel® 940 y barras de cola para madera de 11 mm

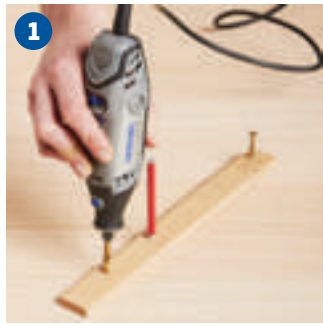
LISTA DE CORTES:

- DM de 3 cm x 28 cm 3 mm
- DM de 45 cm x 36 cm 9 mm
- DM de 9 cm x 4 cm 18 mm
- DM de 50 cm x 10 cm 18 mm

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Pieza de acrílico blanco granulada de 37,5 cm x 19 cm
- Tira de LED: 34 cm de largo





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Primero tiene que construir un útil de dibujo para que le ayude a trazar dos semicírculos paralelos. Así pues, coja la pieza de DM de 3 cm x 28 cm x 3 mm y coloque un tornillo a 15 mm de un extremo de forma que solamente sobresalga la cabeza. Luego marque un punto a 16 cm y 22,5 cm desde el tornillo. De este modo se señalan las posiciones en las que encajar un lápiz en cada punto. A continuación, utilice su Dremel® 3000 y la broca para madera de 6 mm y perfore un agujero en cada punto. Si es necesario, ensanche los agujeros para introducir un lápiz y que quede ajustado.

! Sugerencia: utilice solo un lápiz cada vez con esta guía para lograr una línea perfecta

PASO 2

A continuación marcaremos la pieza de DM en la que se trazarán los semicírculos paralelos. Esto será el marco de madera del paisaje nevado. Marque puntos separados 4 cm entre sí a lo largo del borde más largo de la pieza de DM de 45 cm x 36 cm x 9 mm. Luego busque el punto central de dichos puntos y haga una muesca en dicho punto con un tornillo. A continuación, tome el útil de dibujo que ha creado en el paso 1, coloque la punta del tornillo en la marca que ha practicado y trace los dos semicírculos paralelos.

PASO 3

Dibuje cinco árboles de navidad en el semicírculo superior a distintas alturas, entre 6,5 cm, 7 cm y 8 cm. Sitúe el más grande en el centro. Ahora vaya al borde inferior y dibuje un plano frontal ondulante, dejando como mínimo 2 cm desde el punto más bajo del dibujo hasta el borde inferior de la pieza de DM. Luego corte el DM restante entre el plano frontal ondulante y la línea semicircular inferior. Para ello, utilice su Dremel® 3000 y la broca de corte espiral multiusos Dremel® 561 para efectuar un agujero de acceso en la parte que retirará.

A continuación, haga pasar por el mismo la sierra de la Dremel® Moto-Saw y corte siguiendo las líneas. Retire el DM residual. Por último, corte los árboles de navidad dibujados previamente con su Moto-Saw y la hoja gruesa para cortar madera MS51.





PASO 4

A continuación, coja la pieza de acrílico blanco granulado de 37,5 cm x 19 cm y sujétela detrás del marco de madera que acaba de realizar. Desplace la pieza de acrílico 1 cm hacia arriba para poder instalar la luz LED debajo del mismo. Luego dibuje sobre la pieza de acrílico siguiendo el borde interior del marco de madera para delimitar el área en la que dibujará el paisaje del pueblo nevado.

PASO 5

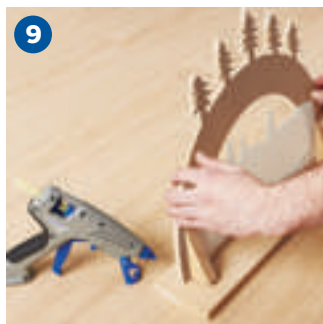
Dibuje a mano alzada el paisaje del pueblo nevado en la pieza de acrílico blando. A continuación, grabe el dibujo en la pieza de acrílico con su Dremel® 3000 con el eje flexible y el portabrocas de cierre rápido y la fresa para grabar Dremel® 107. También puede usar la muela de diamante 7105 de 4,4 mm para un grabado más grueso.

PASO 6

Si necesita recortar los bordes de la pieza de acrílico blando para que encaje en la parte posterior del marco, asegurándose de que haya suficiente espacio en cada lado para pegarlo al marco, utilice su Dremel® Moto-Saw con la hoja gruesa para cortar madera MS51. Péguelo en su sitio detrás del marco con su pistola de pegar Dremel® y una barra de cola para madera de 11mm.

PASO 7

Construya ahora los soportes del marco. Trace una línea en diagonal de un borde al otro de la pieza de DM de 18 mm de 9 cm x 4 cm y corte a lo largo de esta línea con la Dremel® Moto-Saw utilizando la hoja de corte fina para madera.



PASO 8

A continuación, pegue los soportes en la parte posterior del marco. Para ello, marque una línea vertical hasta la altura de los soportes, a 90 grados y 3,5 cm respecto a cada borde del marco. Aplique entonces una gota de cola caliente para madera con su pistola de pegar Dremel® 940 en los soportes. Coloque con cuidado los soportes en el marco, a ras con el borde de la base y la línea de guía y apriete durante 5/10 segundos.

PASO 9

Ahora tiene que construir la base sobre la que descansará del diorama/cuadro. Coja la pieza de DM de 18 mm de 50 cm x 10 cm y marque una línea a lo largo de la misma, a 3 cm de cada extremo. Marque el punto central. También marque el punto central del marco de madera. Aplique una cantidad de cola para madera caliente con su pistola de pegar Dremel® 940 a lo largo del borde inferior del marco de madera que encaja con la base. Coloque con cuidado el marco, la pieza de acrílico y los soportes en la marca central y la línea trazada, péguelos y aplique presión hasta que hayan quedado unidos.

PASO 10

Utilice su pistola de pegar Dremel® 940 y barras de cola para madera de 11 mm para pegar la luz LED recubierta de plástico en un punto centrado de la parte trasera del marco de madera pintado, debajo de la pieza de acrílico dibujada.

Por último, pinte el marco de madera de color blanco y decore con brillo de plata.



CALENDARIO DE ADVIENTO

Cómo fabricar un fabuloso calendario de Adviento para que los niños puedan contar los días que quedan hasta Navidad...

¿Quiere hacer un bonito calendario de Adviento para sus hijos? Cada día, desde el 1 de diciembre hasta el día de Navidad, los niños irán corriendo a abrir la puertecita siguiente y encontrarán un dulce o un pequeño juguete dentro. Solo tiene que hacer lo siguiente:

Coja la Dremel® Moto-Saw y la Dremel 3000 y siga los consejos que le ofrecemos a continuación.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® Moto-Saw con hoja gruesa MS51 y fina MS52 para cortar madera
- Dremel® 3000 con la broca de corte espiral multiusos Dremel® 561, juego de brocas de precisión Dremel® 628 (1,2 mm)

LISTA DE CORTES:

- Pieza de DM de 73 cm x 50 cm y 18 mm de grueso para la parte frontal del árbol de Navidad
- Dos tiras de DM de 45 mm x 70 cm y 9 mm de grueso para cortar:
- 25 piezas de DM de 45 mm x 45 mm y 9 mm de grueso para las puertecitas del calendario de Adviento
- Pieza de DM de 73 cm x 50 cm y 3 mm de grueso para la tabla posterior
- Pieza de DM de 8 cm x 50 cm y 9 mm de grueso para el puntal

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- 25 bisagras de latón 16 mm x 19 mm (abiertas) y tornillos para maquetas
- Juego de destornilladores de precisión, tamaño de destornillador 0
- Bisagras planas de latón de 64 mm





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Para empezar, visite su tienda local de bricolaje y consiga las longitudes de corte de DM que se indican en la lista de cortes.

A continuación, dibuje una forma de árbol de Navidad sencilla en la pieza de DM de 73 cm x 50 cm. Aquí le enseñamos cómo. Empiece dibujando una línea vertical que descienda por el centro del tablero y después mida y marque cada 10 cm desde la parte inferior hasta la parte superior sobre la línea central. Vuelva a la parte inferior y esta vez haga una marca de 10 cm hacia dentro desde cada borde. A continuación, vaya siguiendo el dibujo como se muestra y asegúrese de que las ramas del árbol se extienden más o menos según las siguientes medidas: 50 cm en la parte inferior, 41,5 cm, 33,7 cm, 25,5 cm, 17,8 cm, 9,8 cm.

PASO 2

Ya tiene su árbol de Navidad dibujado en la tabla de DM. Ahora corte la silueta del árbol de Navidad utilizando la Dremel® Moto-Saw y la hoja de corte fina MS52 para madera. Esto se convertirá en la parte frontal del calendario de Adviento.

PASO 3

Una vez superados los pasos anteriores, utilice el árbol de Navidad cortado como plantilla para hacer la parte posterior del calendario. Esto se consigue colocando el árbol encima de la pieza de DM de 73 cm x 50 cm y de 3 mm de grueso y dibujando alrededor de él. Córtele utilizando la Dremel® Moto-Saw, igual que antes. En este momento debería tener dos siluetas de árbol de Navidad cortadas.





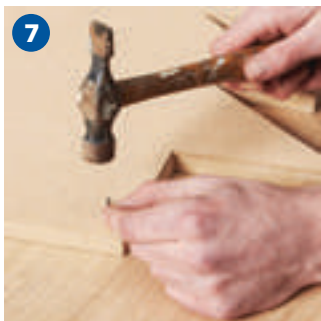
4



5



6



7

PASO 4

Seguidamente, fabricaremos las puertas del calendario. Utilizando la Dremel® Moto-Saw, corte dos tiras de DM de 45 mm x 70 cm y de 9 mm de grueso en 25 cuadrados de 45 mm.

PASO 5

Coloque las puertas cortadas en la tabla siguiendo esta configuración: desde la parte inferior a superior: 3, 5, 3, 4, 3, 3, 2, 1, 1, con distancias de separación iguales. Después, dibuje alrededor de cada puerta. Una vez lo haya hecho, dibuje una línea paralela 2 o 3 mm dentro de la línea que acaba de dibujar en la tabla. De esta manera puede planear la penetración de corte en el centro de cada cuadrado para incluir una cavidad donde colocar un dulce o bombón que esconder en cada puerta.

PASO 6

Para fresar el centro de cada cuadrado, utilice la Dremel® 3000 y la broca de corte espiral multiusos Dremel® 561 para realizar un orificio de acceso y cortar hasta la parte que vaya a quitar. Ahora corte los cuatro lados con la motosierra.

PASO 7

Coja la tabla posterior en forma de árbol de Navidad de DM de 3 mm y únala a la parte frontal de DM de 18 mm. Utilice una pistola de clavos o martillo para colocar los clavos en los bordes y algunos en la mitad. También puede utilizar cola para madera PVA, aplicar una presión constante y dejar que se seque.



PASO 8

Seguidamente, fije las puertas en el calendario de Adviento. Primero, atornille una bisagra en el borde de cada puerta utilizando el destornillador de precisión número 0. Después, utilizando la Dremel® 3000, taladre un orificio piloto para cada tornillo utilizando la broca de precisión Dremel® de 1,2 mm del juego 628. Guíe los tornillos utilizando el destornillador de precisión. A continuación, fije el otro lado de la bisagra en la cara del calendario.

PASO 9

Finalmente, fije el perno de latón de 64 mm en un extremo de la pieza de DM de 50 cm x 8 cm y de 9 mm de grueso taladrando un orificio piloto con la broca de precisión Dremel® 2.0 del juego 628. Entonces, utilizando los tornillos y un destornillador de precisión, fije el puntal en el centro de la parte posterior del calendario. El puntal debe permitir que el calendario se mantenga de pie en más o menos un ángulo de 10 grados.

PASO 10

Aplique imprimación y pinte con un motivo decorativo.



HUEVOS CON MOTIVOS DE ENCAJE PARA PASCUA

¡Un regalo para Pascua que hará las delicias de amigos y familiares!

Tradicionalmente, pintamos o bordamos huevos en Pascua para decorar nuestras casas y lo hacemos con muchas formas y diseños. Ahora, Dremel® presenta una nueva tendencia para la primavera de 2013: huevos con motivos de encaje. Esta vez no necesitará pintura, porque los huevos resultarán fantásticos por su belleza natural, y con el detalle del encaje se convertirán en un regalo muy especial.

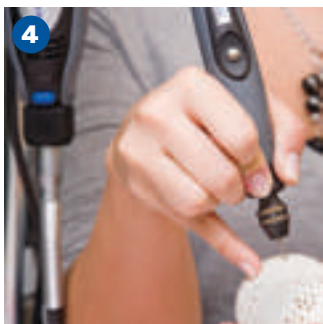
HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Multiherramienta Dremel® 3000
- Complemento de eje flexible Dremel® 225
- Portabrocas de cierre rápido Dremel® 4486
- Muela de diamante Dremel® 7103
- Juego de brocas de precisión Dremel® 628 (broca de 0,8 o 1 mm)
- Pistola de pegar Dremel® 910/940 con barra de cola multiusos

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Huevos vaciados (lo mejor son huevos de oca, pero también funciona con huevos de gallina)
- Lápiz
- Cinta decorativa





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Coja un lápiz y dibuje una tira de un centímetro de ancho en la mitad de la cáscara de huevo vaciada y seca. después, dibuje líneas paralelas a la misma distancia en la parte derecha e izquierda. Dibuje líneas horizontales en la franja del medio, como se muestra en la imagen. Dibuje motivos florales en el lateral de la cáscara.

PASO 2

Coloque un eje flexible 225 y un portabrocas de cierre rápido 4486 en una herramienta multiusos Dremel® 3000 y ajuste la muela de diamante 7103. Sujetando la muela de diamante de forma perpendicular al huevo, perforo un orificio en el centro de las franjas exteriores marcadas con lápiz, a continuación perforo dos orificios en la parte superior e inferior de este y otros dos a cada lado. Así conseguirá los pétalos de la flor. Seguidamente, haga una flor pequeña similar en la mitad de la cáscara de huevo, donde se situará el centro de la flor grande. Sostenga el huevo de forma firme pero con cuidado. Aplique la punta de la muela de diamante delicadamente, sin forzar la superficie de la cáscara y permitiendo que la muela vaya perforando gradualmente un orificio en la superficie. De esta manera se evita que los bordes de los motivos de encaje se rompan y se consigue que el orificio quede impecable.

PASO 3

El tercer paso también incluye el uso de la muela de diamante 7103, pero esta vez no es para perforar. Al lado de los motivos con florecitas perforados en el segundo paso, añada motivos florales guiando la muela de diamante 7103. Vaya con cuidado para no pinchar la cáscara. La línea exterior también debería hacerse guiando la muela.

PASO 4

Añadir cortes de diferentes tamaños aporta más interés y atractivo a los huevos. Cambie la muela de diamante 7103 en el portabrocas de cierre rápido Dremel® con la broca de precisión de 0,8 o 1 mm del juego de brocas de precisión 628. Seguidamente, perforo orificios radiales entre el motivo principal del centro de la cáscara y los motivos florales guiados. A continuación, prepare los orificios para colocar la cinta la mitad del huevo, dibujada en el primer paso con esta broca de precisión. Esta fina provoca es capaz de refinar los orificios antes perforados.

PASO 5

Sumerja la membrana interior de la cáscara en agua y desinfectante toda una noche. De esta manera los recortes de huevo se desprenderán. Después, vaya enhebrando la cinta a través del huevo y fíjela en la parte superior utilizando una pistola de pegar Dremel® 910 o 940 con barra de cola multiusos, o bien pegue un lazo ya anudado previamente en la parte superior del huevo.



ÁNGELES DE PAPEL DECORATIVOS

Viva el auténtico espíritu de la Navidad en su propia casa con estos encantadores ángeles etéreos.

Celebre el verdadero sentido de estas fiestas con una corte de ángeles flotantes a modo de decoración. Las faldas se consiguen con papel impreso de notas musicales, así que llene la sala de entrañable música navideña y aporte un toque personal y moderno. Coja su pistola de pegar Dremel® y el Dremel® Versatip y siga la guía paso a paso a continuación.

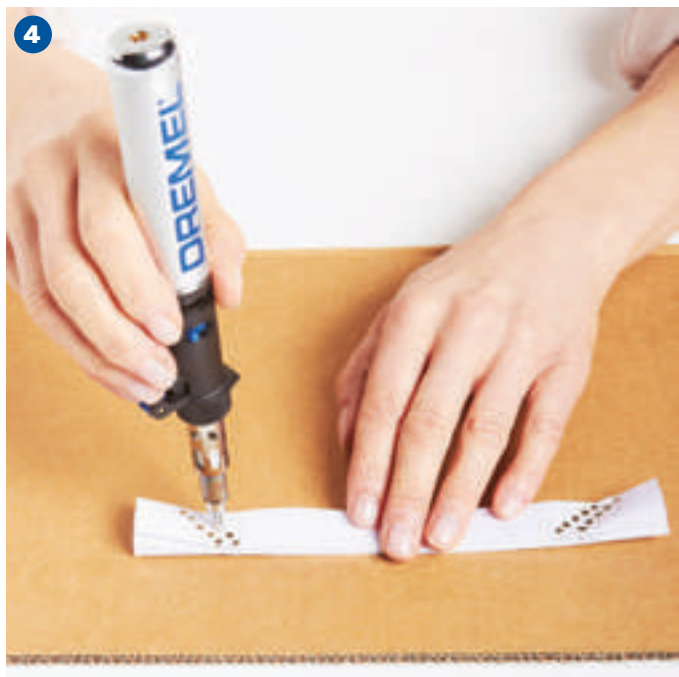
HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Pistola de pegar Dremel® 930, barras de cola transparente de 7 mm y almohadilla de cola GG40
- Dremel® Versatip

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Hojas de papel blanco de tamaño A4
- Hojas de papel blanco de tamaño A4 con partituras musicales
- Bolas de poliestireno, de 30 mm y 50 mm de diámetro
- Anillas de latón para cortinas, de 23 mm y 34 mm
- Gemas adhesivas con parte posterior plana, de 3 mm y 5 mm
- Hilo de nailon transparente
- Aguja de zurcir larga
- Superficie de corte autorreparable
- Plegador de papel o espina de un cuchillo de mesa
- Regla de acero
- Pieza de tira de cartón corrugado grueso
- Pinzas





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1 PARA HACER UN ÁNGEL GRANDE

Para conseguir la parte del cuerpo y el vestido del ángel, extienda una hoja con pentagramas en la superficie de corte de manera horizontal. Utilice una regla de acero y el plegador de papel en combinación con la cuadrícula impresa en la superficie de corte para marcar líneas verticales a lo largo del papel, con distancias de 2 cm entre ellas.

PASO 2

Pliegue a lo largo de la línea marcada primero hacia un lado, y luego hacia el otro para plisar la hoja de papel en forma de acordeón. Para conseguir pliegues afilados, utilice el plegador de papel en su parte lateral para pulir el borde. Repita el proceso hasta que toda la hoja esté plegada, y apártela cuando haya acabado.

PASO 3

Para fabricar las mangas/alas, repita el proceso de marcado y plegado con una hoja de papel blanco normal. Determine el centro del papel plegado doblándolo en dos mitades. Coja un hilo largo y transparente y anude un extremo de forma segura alrededor de los pliegues en la parte central. Recorte el extremo corto que quede cerca del nudo. El extremo largo restante formará un sobrante para colgar el ángel una vez esté terminado.

PASO 4

Coloque la punta de estañado puntiaguda en su Dremel® Versatip y encienda la herramienta, ajustándola a una temperatura alta. Extienda el papel doblado en el trozo de cartón corrugado grueso. Manteniendo la herramienta en posición vertical, coloque la punta caliente sobre el papel doblado y presione suavemente de manera que la punta vaya quemando todas las capas; notará que la punta cede un poco a medida que perfora a través de la capa más baja y el cartón grueso. Repita el proceso utilizando la herramienta para perforar el papel y crear un motivo con forma de encaje. Extienda los extremos del papel para que representen las mangas/alas.





PASO 5

Para unir las secciones de cuerpo/ vestido y mangas/ alas coloque la pistola de pegar Dremel® 930 con una barra de cola transparente de 7 mm y ajuste a temperatura baja. Apriete los pliegues juntos en un extremo de la sección de cuerpo/ vestido. Aplique una gota de cola caliente en los extremos de los pliegues y, trabajando en la superficie de pegado Dremel, junte la parte de cuerpo/ vestido con la parte de mangas/ alas de forma que el conjunto se ajuste bien respecto al hilo transparente anudado alrededor de la parte de manga/ ala y dentro de las mangas/ alas dobladas. Extienda los extremos inferiores del vestido.

PASO 6

Para encajar la bola que representa la cabeza, enhebre la aguja de zurcir con el extremo suelto de hilo transparente y empuje la aguja justo hacia el centro de una bola de poliestireno de 50 mm. Aplique una gota de cola en la parte superior de la parte manga/ ala y, trabajando de manera rápida, haga descender la bola siguiendo el hilo hacia la zona con cola, de manera que la bola se sitúe centrada en la parte superior de las mangas/ alas y quede bien pegada. Anude el extremo suelto del hilo, creando un sobrante que sirva para colgar el ángel.



PASO 7

Para añadir una corona, aplique una cantidad de cola en la parte superior de la cabeza, más bien hacia la parte de atrás, y presione sobre ella una anilla de cortinas grande, inclinándola en ángulo tal como se muestra. Pase el hilo colgante a través de la corona.

PASO 8

Finalmente, utilice las pinzas para sostener y aplicar dos gemas adhesivas en la parte frontal de la cabeza, para representar los ojos.

! NOTA: Para conseguir un ángel pequeño, corte una hoja de papel A4 por la mitad para conseguir dos piezas que midan 210 mm x 148 mm. Con estas piezas extendidas horizontalmente, al igual que se hace para los ángeles grandes, marque líneas verticales a través de cada pieza, con distancias entre las líneas de 1 cm. Pliegue las partes en forma de acordeón al igual que ha hecho antes y utilice una de las piezas para la sección de cuerpo/vestido y la otra para la sección manga/ala, con igual preparación que para el ángel grande. Para mantener la escala del conjunto final, utilice una bola de poliestireno de 30 mm para la cabeza y una anilla de cortinas de 23 mm para la corona.

CREAR UN ROMPECABEZAS DE SERPIENTE DE MADERA

Cómo crear un fantástico rompecabezas para enseñarles a contar...

Cuando su hijo desenvuelva el papel de regalo la mañana de Navidad, este juguete será algo que conservará toda su vida. Una verdadera reliquia construida por usted. Asimismo, la simpática serpiente enrollada ayudará a su hijo a contar. Coja su Dremel® Moto-Saw y Dremel® 3000 y siga la guía paso a paso a continuación.

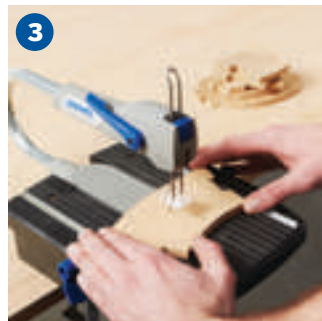
HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® Moto-Saw con hoja gruesa MS51 y fina MS52 para cortar madera
- Dremel® 3000, mandril EZ SpeedClic SC407, discos de lijar EZ SpeedClic SC411

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Tablero de DM de 9 mm, de 55 cm x 50 cm
- Pieza de madera de 7,5 cm de ancho x 10 cm de largo
- Dos lápices
- Cinta adhesiva





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

Compre en la tienda de bricolaje más cercana un tablero de DM de 55 cm x 50 cm. Cuando llegue a casa, dibuje en el tablero un círculo de un diámetro de 50 cm. Se convertirá en el contorno de la serpiente enrollada en forma de rompecabezas.

A continuación, confeccione la «guía de dibujo», que le permitirá dibujar dos líneas paralelas en la forma del cuerpo de la serpiente en el interior de un círculo de 50 cm. Para realizar la guía de dibujo utilice una pieza de madera de 7,5 cm de ancho x 10 cm de largo utilizando la Dremel® Moto-Saw. A continuación, coloque un lápiz en cada extremo y dibuje el cuerpo de la serpiente enrollada en el interior del círculo. Cree la cabeza y la cola dibujándolas a mano alzada.

PASO 2

Mida la longitud del cuerpo de la serpiente, exceptuando la cabeza y la cola, con una cinta métrica de sastre y divídalo en 25 partes de igual tamaño. A continuación, dibuje las piezas encajables para que actúen como una guía. Recorte la serpiente utilizando la Dremel® Moto-Saw con la hoja gruesa para cortar madera MS51 cortando a lo largo de las líneas que ha dibujado en ambos lados del cuerpo y alrededor de la cabeza y la cola.

! NOTA: Puede construir la serpiente del tamaño que quiera y con las piezas que considere apropiadas para el niño. En lugar de números, puede pintar dibujitos en la serpiente para ayudar a los niños a contar cuentos, aprender el alfabeto o identificar animales. Esta tarea creativa y educativa le corresponde a usted.

PASO 3

Ahora, corte los segmentos de la serpiente siguiendo las líneas dibujadas incluyendo las piezas del rompecabezas encajables, utilizando la Dremel® Moto-Saw y la hoja fina para cortar madera MS52.

PASO 4

Limpie con mucho cuidado los bordes abruptos del contorno de la serpiente utilizando la Dremel® 3000 y el disco de lijar EZ SpeedClic SC411 en los bordes de la serpiente solamente. No lije las piezas encajables del rompecabezas, ya que esto evitará que se adapten a la perfección.

PASO 5

Pinte un número en cada segmento y decórelos con colores infantiles creando su propio diseño con dibujos para que el juguete sea atractivo para el niño.



JUEGO DE LANZAMIENTO DE BOLSAS

Para disfrutar al aire libre en verano, construya un juego de bolsas.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Dremel® DSM20 con guía de corte
- Disco de corte multiusos DSM500
- Disco de corte a ras de carburo DSM600
- Dremel® Trio
- TR 563: broca de corte de carburo multiusos
- Dremel® Multi-Max MM20
- Hoja de corte a nivel MM411
- Papel de lija MM70W

OTROS MATERIALES NECESARIOS:

- Hojas de madera contrachapada de 12 mm x 122 cm x 244 cm
- 4 tablas de 244 cm de largo, de 38 mm x 89 mm
- Cola para madera
- Taladro atornillador
- Abrazaderas
- Tornillos para madera
- Bisagras (opcional)





INSTRUCCIONES PASO A PASO

PASO 1

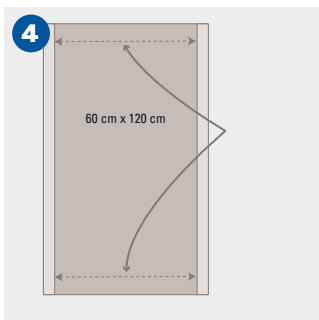
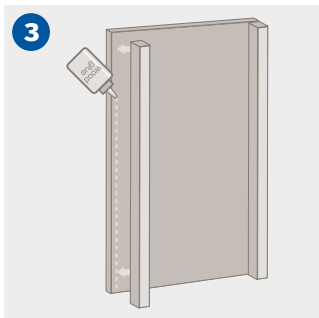
Corte dos paneles de 60 cm x 120 cm de la hoja de madera contrachapada para la superficie de los tableros, usando la Dremel® con el disco de corte de carburo multiusos DSM500.

! Sugerencia: Haga sus tableros con madera contrachapada de 12 mm o más fina para que sean livianos y portátiles. Asegúrese de sujetar siempre su pieza de trabajo. Esto no solo hará que su proyecto sea más seguro, sino que también mejorará la calidad de sus resultados.

PASO 2

Corte las piezas de 38 mm x 89 mm para el marco del tablero. Mida cuatro piezas de una longitud de 120 cm de las piezas de 38 mm x 89 mm. Corte cada pieza usando una DSM20 y con el disco de corte de carburo multiusos DSM600 y la guía de corte 2x4.

! Sugerencia: Coloque la guía cerca de las marcas de medidas. Deje aproximadamente 3 mm entre la guía y la línea para acomodar el corte con el disco y su ligero diseño. Asegure la guía en su sitio. Haga su primera pasada, luego voltee la tabla para completar el corte de las tablas de 38 mm x 89 mm en otra pasada.



PASO 3

Use pegamento para madera para asegurar las 4 piezas de 120 cm a los laterales largos.

! Sugerencia: Asegúrese de que las piezas de 38 mm x 89 mm estén alineadas al ras con el borde del tablero antes de aplicar el pegamento. Use abrazaderas para mantener las piezas de 38 mm x 89 mm y la madera contrachapada unidas mientras se seca el pegamento. Se utiliza pegamento aquí para evitar hacer orificios para tornillos en la superficie del tablero de juego.

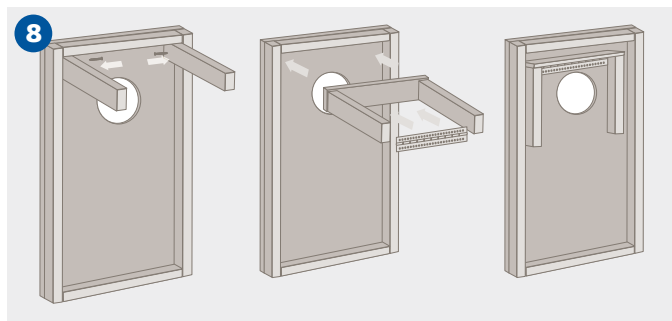
PASO 4

Corte cuatro piezas más de 38 mm x 89 mm para completar el marco del tablero. Mida la distancia entre los largos de 120 cm que aseguró en los tableros en el paso 3. La distancia debería ser de aproximadamente 53 cm pero mídalo dos veces antes de cortar. Con la herramienta DSM20 y la hoja DSM600, siga el mismo método de corte de las piezas de 38 mm x 89 mm descrito en el paso 2. Una vez cortadas, asegure estas tablas en su sitio con tornillos.

PASO 5

Corte un agujero de 15 cm en el tablero para lanzar las bolsas en su interior con la Dremel® Trio, una broca de corte multiuso TR563 y un complemento de corte circular. Marque el agujero piloto 23 cm por debajo de la parte superior, en el centro de la pieza de madera contrachapada. Use la herramienta Trio con el accesorio TR563 para taladrar el agujero piloto. A continuación, fije y ajuste la guía de manera que la distancia entre la broca y el punto de pivote de la guía sean 8 cm. Coloque la aguja del pivote de la guía en el agujero piloto. Encienda su herramienta a máxima velocidad y haga un corte de inmersión para empezar a cortar su círculo 360 grados completos alrededor del punto de pivote.

! Sugerencia: Consulte su manual de propietario para obtener más información sobre cómo usar su guía de corte circular.



PASO 6

Lije sus tableros de madera contrachapada usando la Multi-Max MM20 y el plato de lijado con velcro MM11 con papel de lija MM70W para asegurar que las bolsas entren sin problemas.

! Sugerencia: ¡Diviértase con sus tableros! Aplique un sellado impermeable, píntelos ¡o aplique el emblema de su equipo favorito!

PASO 7

Corte cuatro piezas de longitud 30 cm para las patas de su tablero a partir de las piezas de 38 mm x 89 mm usando el mismo método que en los pasos 1 y 4.

! Sugerencia: Agregue una pieza adicional de longitud 50 cm de las piezas de 38 mm x 89 mm en la parte superior de las patas para mayor soporte, en especial si quiere asegurar las patas con bisagras (como se muestra en el paso 8). La altura final de las patas de su tablero debería ser de 30 cm, así que si decide agregar una pieza adicional de 38 mm x 89 mm en la parte superior, deberá cortar alrededor de 38 mm de la parte inferior de las patas.

PASO 8

Asegure las patas debajo de su tablero usando tornillos o bisagras. Aquí, nosotros utilizamos tornillos para madera.

! Sugerencia: Puede agregar las patas usando bisagras para plegar fácilmente su juego y almacenarlo. Para más estabilidad, una las patas con tornillos a una pieza de longitud 30 cm de la madera contrachapada de 12 mm. Use una bisagra de piano para unir la pieza de madera contrachapada a la parte trasera de cada tablero de juegos.

HERRAMIENTAS



DREMEL DSM20



DREMEL 3000



DREMEL 4000



DREMEL 8200



DREMEL MULTI-MAX MM20



DREMEL MULTI-MAX MM40



DREMEL MULTI-MAX 8300



DREMEL TRIO



DREMEL MOTO-SAW



DREMEL VERSATIP



DREMEL VERSAFLAME



DREMEL PISTOLA DE PEGAR 910



DREMEL PISTOLA DE PEGAR 930



DREMEL PISTOLA DE PEGAR 940

