



# BEVEL-R™

Unidad de biselado por plasma, compacta, con 5 ejes y sensor de colisión con bloqueo seguro

La **NUEVA Bevel-R™** de Messer Cutting Systems puede cortar de forma precisa perfiles biselados (no verticales) en casi cualquier contorno. Cuando se programa para cortar en ángulo oblicuo, los mismos programas de piezas NC controlan el intervalo del ángulo, la compensación y la velocidad de alimentación, mientras una base de datos proporciona otros parámetros. El sistema se usa para crear biselados de contorno V, X, Y o K para superficies de preparación de soldaduras o para bordes de corte activos, como en herramientas de acoplamiento a tierra. Se pueden crear configuraciones de bisel y de borde de tierra mediante pasadas múltiples.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Impulsores de CA de alto rendimiento.
- Sensor de colisión con bloqueo seguro para una rápida realineación de antorcha simple para un corte por plasma.
- La rotación de +/- 460° a un índice de 50 revoluciones por minuto permite reducir el tiempo del ciclo de corte.
- Ajustes rápidos de la antorcha del punto focal para facilitar el cambio de insumos.
- La detección de colisión "separadora" de antorcha lateral y vertical previene el daño en la antorcha en caso de colisión.
- La altura automática de la antorcha se controla mediante un voltaje analógico de arco con una precisión de +/- 0,006 pulgadas a fin de mantener la precisión de la pieza durante el corte en bisel.
- La pieza resultante biselada forma ángulos de +45° a -45°.
- Tiempo de respuesta de 0° a 45° en menos de dos segundos.
- La detección inicial de altura desde el contacto de la punta de la antorcha elimina los desplazamientos y reduce el tiempo de ciclo.
- El trayecto vertical de 10,24 pulgadas brinda corte a una amplia gama de tipos de pieza.

## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Diseño rígido y compacto para integrar a nuestras máquinas unificadas. Biselado de contorno para biselados V, Y y K con +/-45° y bobinado ilimitado.

## APLICACIÓN

Disponible en los modelos MetalMaster Evolution y MetalMaster Xcel.



Messer Cutting Systems, Inc.  
W141 N9427 Fountain Boulevard  
Menomonee Falls, WI 53051  
Teléfono: 262-255-5520  
Fax: 262-255-5170  
sales@messercutting.com  
www.messer-cs.com  
Español www.messer-cs.com/mx/us/