



MESSER 
Cutting Systems

METALMASTER PLUS

Avanzada Mesa de Corte Unitaria con Sistema de Autolimpieza, Máquina de Corte de Alta Velocidad, Alta Productividad y Durabilidad, Calidad de Corte y Precisión Sobresalientes

LA **METALMASTER PLUS** BRINDA LA **MÁS ALTA PRODUCTIVIDAD**



CTIVIDAD

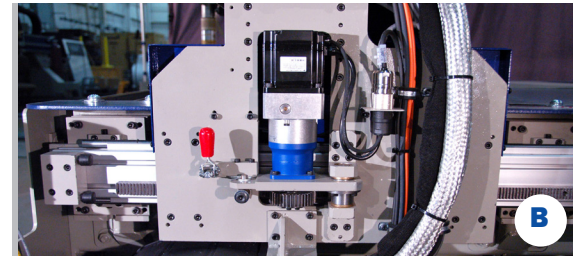


Ver le video de la MetalMaster Plus



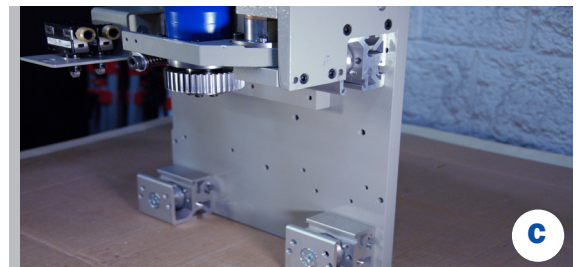
GLOBAL CONTROL PLUS

Interfaz de operador fácil de usar y con muchas funciones. Nuestro Global Control Plus se destaca entre la competencia. Puede acceder a la base de datos del proceso con una pantalla táctil compacta, lo cual convierte a todo operador en un experto. Virtual Service pone a los departamentos de aplicaciones y servicio a un botón de distancia. Es el estándar de Messer en cuanto a confiabilidad y alto rendimiento.



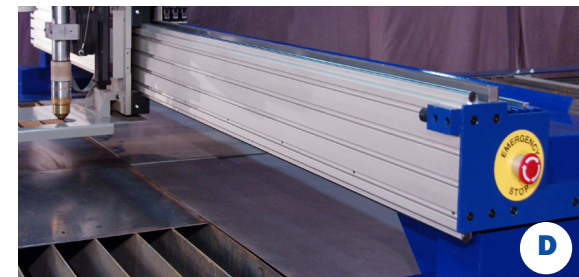
MOTORES DE LOS EJES

Alta precisión con velocidades de posicionamiento de hasta 1700 pulg./min con aceleración de 38" por segundo² en todos los ejes. Sistema de cremallera y piñón de alta precisión en ejes X y Y. Cajas de engranes planetarios ultra suaves en los ejes X y Y. El doble motor del eje X brinda precisión en el corte.



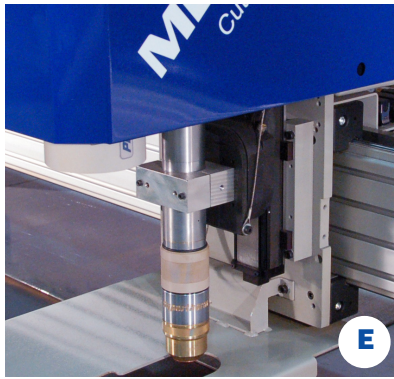
ENSAMBLE DE BALEROS

Cada carro usa soporte de cuatro baleros con un amplio espaciado para un soporte estable. Baleros de arco gótico en Baleros de circulares brinda ocho puntos de contacto por carro para un movimiento suave y preciso. Las guías de los rieles y cremalleras montadas sobre esta guía mediante canales especiales, permiten futuras extensiones de la mesa de corte..



PUENTE

La MetalMaster Plus cuenta con extrusiones de aluminio como puente y en las guías del eje X que brindan soporte y elevada fuerza a la vez reducen el peso. La viga con refuerzos transversales es extremadamente rígida y brinda una aceleración más alta logrando cortes más precisos y un movimiento suave.



ELEVADOR DE ANTORCHA PL-1

Se puede ajustar la posición retraída después de cada corte a diferentes alturas, incluida una elevación nula si se desea. Esta habilidad para optimizar las alturas de la antorcha durante el corte se traduce en aumentos significativos en la productividad.



MESA UNITARIA SLAGGER®

La mesa de corte de construcción unitaria Slagger® es una mesa autolimpiante, con ductos y zonas de extracción lateral, de fácil limpieza y recuperación de piezas pequeñas.



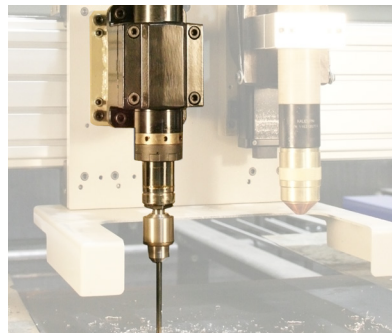
COMPUERTAS DE EXTRACCIÓN

Se usa un sistema confiable de leva mecánica para abrir y cerrar las compuertas de extracción para evacuar el humo creado durante el corte con plasma.



DOBLE CARRO MOTORIZADO

Cada carro tiene su propio servomotor que permite un espaciado independiente a lo largo del puente. (Opcional)



TALADRO NEUMÁTICO

Perfore agujeros de 1/4" (6.35 mm) de diámetro en acero al carbón y agujeros con diámetro de 5/16" (7.93 mm) en aluminio con medio caballo de fuerza. Puede combinarse con cortes normales con plasma y oxicorte, disminuyendo el manejo de material en la pieza. (Opcional)



MARCADORES

Se pueden usar varias técnicas de marcado como operaciones secundarias. Estos son: Plasma, Air Scribe, Ink Jet, and Telesis® Pinstamp®. (Opcional)



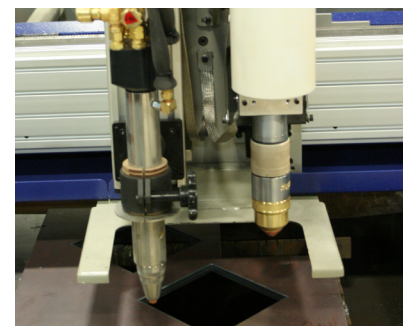
CABINA DE SEGURIDAD EN AL ÁREA DE CORTE

Brinda protección de salpicadura, reducción de ruido y brillo, también protección de la máquina. (Opcional)



UNIDAD MANUAL BISELADORA DE PLASMA PARA EL CORTE DE TIRAS EN EL EJE X

Esta herramienta de corte con plasma ajustada manualmente ofrece un adaptador que se monta entre el soporte SureStop y el elevador para permitir cortes con bisel en línea recta en el eje X. (Opcional)



SOPLETE ALFA

Tecnología avanzada de oxicorte con sistema de regulación automática de gases Omniflow y control de altura. (Opcional)

METALMASTER PLUS

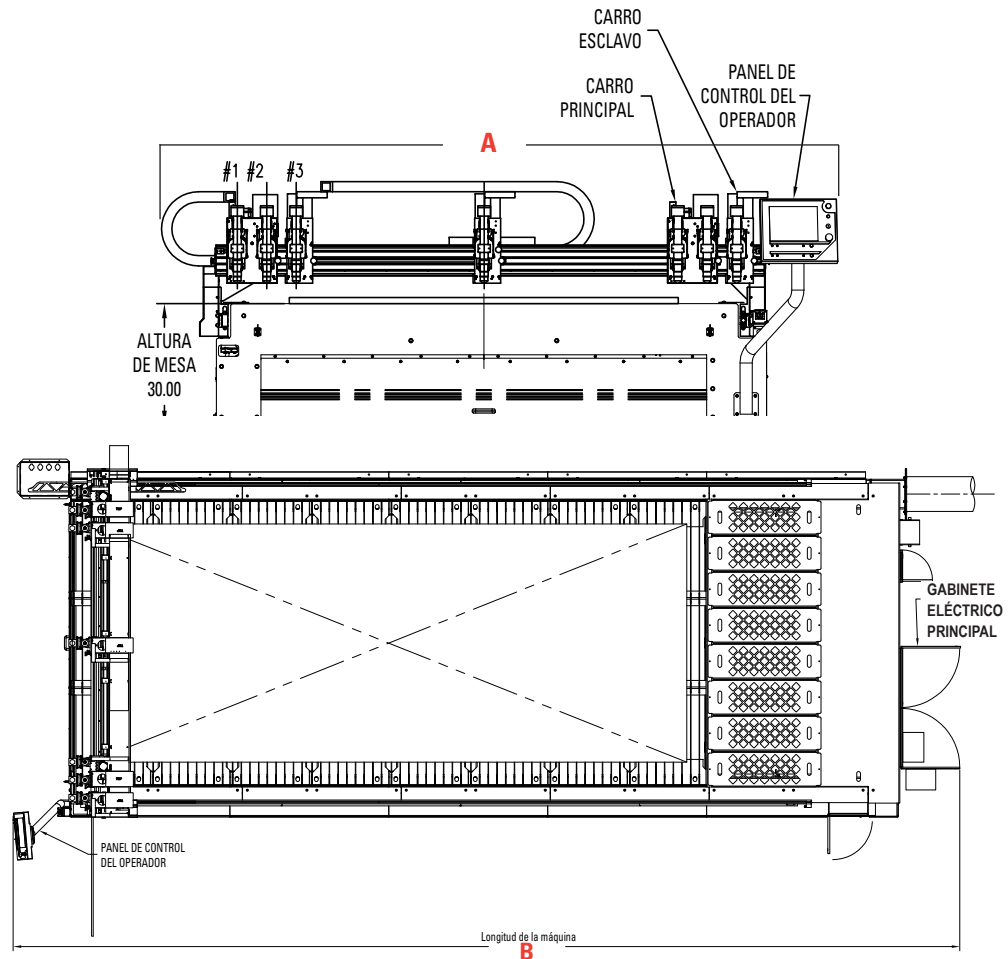
La Metal Master Plus es una máquina de corte de pórtico y mesa unitaria que usa plasma de precisión para producir partes de excelente calidad para el mercado de fabricación de precisión.

La MetalMaster Plus puede cubrir sus necesidades de corte con su rígida construcción y probada tecnología que conlleva a una durabilidad de largo plazo. Los elevadores de alto rendimiento se ajustan a variadas condiciones de placas. La mesa patentada Slagger® logra una máxima productividad. El Global Control Plus CNC basado en un menú profesional y con una gran cantidad de funciones fácilmente convierte a todo operador en un experto.

El MetalMaster Plus tiene múltiples funciones para una máxima versatilidad. La opción de plasma de precisión y láser de fibra junto con sistemas de accionamiento de ejes de movimientos suaves ayudan a obtener una fina calidad en la superficie de corte. Desde el taladrado hasta el marcaje, a sistemas intercambiables de placa y cabinas de seguridad, la MetalMaster Plus tiene lo que está buscando.

MEDICIONES DEL MODELO DE METALMASTER PLUS

Modelo	A Ancho de Máquina 6'	A Ancho de Máquina 8'	A Ancho de Máquina 10'	B Espacio Mínimo Requerido
MetalMaster Plus 6' por 10' 15' 20' 25' 30' 35' 40' 45' 50' <i>todos</i>	144"	-	-	-
MetalMaster Plus 8' por 10' 15' 20' 25' 30' 35' 40' 45' 50' <i>todos</i>	-	168"	-	-
MetalMaster Plus 10' por 10' 15' 20' 25' 30' 35' 40' 45' 50' <i>todos</i>	-	-	204.85"	-
MetalMaster Plus 10'	-	-	-	253.25"
MetalMaster Plus 15'	-	-	-	317.25"
MetalMaster Plus 20'	-	-	-	381.25"
MetalMaster Plus 25'	-	-	-	445.25"
MetalMaster Plus 30'	-	-	-	509.25"
MetalMaster Plus 35'	-	-	-	573.25"
MetalMaster Plus 40'	-	-	-	637.25"
MetalMaster Plus 45'	-	-	-	701.25"
MetalMaster Plus 50'	-	-	-	765.25"



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Y OPCIONALES



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Anchos de corte de 6, 8 y 10 pies (1.82, 2.43 y 3 m)
- Longitudes de corte de 10' a 50' (3 a 15.2 m)
- Espesores de corte desde calibre 26 hasta 2" (50 mm)
- Corta acero dulce, acero inoxidable y aluminio
- Precisión de movimiento de la máquina de $\pm 002''$ (0.05 mm) en un área de 72" x 72" (183 cm X 183 cm) verificada con un interferómetro de láser
- Velocidades de corte de hasta 400 pulg./min
- Velocidades de posicionamiento de hasta 1700 pulg./min con aceleración de hasta 38" (81 cm) por segundo²
- Mesa de corte en seco Slagger® con sistema de autolimpieza y zonas de extracción
- Global Control Plus basado en Windows® con una interfaz de operador fácil de usar
- Consola de control montado para mano derecha o izquierda con giro e inclinación para comodidad del operador
- Consola montada en pedestal
- Posiciones de múltiples puntos de referencia para ubicaciones eficientes de inicio de corte
- Sensor de colisión SureStop con reinicio fácil y preciso
- La tecnología de plasma avanzada brinda una perforación consistente y un corte más rápido
- Elevador PL-1 de alta velocidad (880 pulg./min) con control de altura de voltaje de arco y retracción programable ajustable infinita (solo ofrecida por Messer)
- Instalación y reubicación rápida debido al diseño modular
- Asesoría y diagnóstico remoto con Virtual Service™
- Diseñado y fabricado en Estados Unidos de conformidad con los estándares de máquinas herramienta e ISO 230-2
- UL disponible

FUNCIONES OPCIONALES

- Plasma de precisión de hasta 400 amperes
- Sopletes de oxicorte Turbo Flame™ o ALFA
- Dos antorchas de plasma; máxima capacidad de 400 amp cada uno
- Corte ocasional con gas y tecnología de oxicorte avanzada usando el sistema de regulación automatizado Omniflow
- Unidad biseladora manual de tiras con plasma para el eje X
- Varios marcadores de placa: Plasma, Air Scribe, Ink Jet y Telesis® Pinstamp®
- Cámaras de video
- Puntero láser
- Global Reporter
- Slag Scoop o Slag Pit con contenedor
- Sistema de Intercambio de Placas con Doble Pallet
- El sistema de seguridad de cortina de luz promueve seguridad y a la vez mantiene buena accesibilidad para la carga y descarga de placas.
- Sistema de Intercambio de Placas con Cabina de Seguridad
- Sistema de torre de almacenamiento
- Manómetros de pared para sistemas de plasma
- Software de anidación y programación
- Taladro de hasta 3/8" (9.5 mm) de diámetro
- Cortina de protección para el operador
- Sistemas de recolección de polvos Messer
- Programa de mantenimiento preventivo Sentry Service

Messer Cutting Systems se reserva el derecho de realizar cambios en el equipo o las especificaciones en cualquier momento sin aviso. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation. Slagger es una marca comercial registrada de Missouri Valley Steel, una división de Owen Industries. © 2015 Messer Cutting Systems

Messer Cutting Systems, Inc.
W141 N9427 Fountain Boulevard
Menomonee Falls, WI 53051
Tel. +1 262-255-5520
Fax +1 262-255-5170

Correo electrónico: sales@messercutting.com
www.messer-cs.com
Español www.messer-cs.com/mx/us