



On-site Machine Tools

CATALOG



El secreto de nuestra excelencia: **Más de 30 años de experiencia.**

MAUCOTOOLS comenzó su trayectoria con un objetivo claro: especializarse en una única línea de productos: Máquinas Mandrinadoras Portátiles Multifuncionales para operaciones de mandrinado y soldadura in situ.

Nuestra amplia experiencia y profundo conocimiento de las necesidades y desafíos que enfrentan nuestros clientes nos han llevado al desarrollo de la nueva generación de Máquinas Mandrinadoras Portátiles, la serie LBM **DUAL SYSTEM**.

Las Mandrinadoras Portátiles de MAUCOTOOLS están diseñadas con nuestro exclusivo y patentado **DUAL SYSTEM**. Esta innovación ha transformado las máquinas herramienta portátiles en verdaderos **sistemas modulares**, diseñadas con dos **módulos separados capaces de realizar operaciones independientes**. El DUAL SYSTEM también ofrece a nuestros clientes la posibilidad única de trabajar en espacios confinados con eficiencia.

Con una dirección renovada y una filosofía empresarial fresca, una nueva cultura, visión y líneas de productos rediseñadas, MAUCOTOOLS se ha expandido para ofrecer soluciones avanzadas in situ en diversos sectores industriales, incluyendo: **Movimientos de Tierra y Construcción, Minería, Petróleo y Gas, Construcción y Reparaciones Navales, y Generación de Energía.**

Nuestras soluciones in situ están diseñadas para cumplir con los estándares internacionales, plenamente conformes con las normas ISO 9001:2015 e ISO 14000 de Gestión Ambiental. Además, **todos los productos de MAUCOTOOLS están certificados para cumplir con las especificaciones CE de la Unión Europea.**

En el corazón de MAUCOTOOLS están las personas. Nuestro equipo global y nuestra amplia red mundial nos permiten estar siempre cerca de nuestros clientes, ofreciendo un nivel de profesionalismo sin igual, donde sea y cuando sea necesario.



Dasa-Rägister



MADE IN ITALY

Visión

Revolucionar el mundo del **Mantenimiento, Reparación y Operaciones (MRO)** acelerando la transición hacia modos de trabajo eficientes, rápidos e inteligentes.

Misión

Diseñar y proporcionar soluciones y máquinas herramienta in situ innovadoras en todo el mundo, que sean **Portátiles, Modulares, Intuitivas y que Ahorren Tiempo**, adaptadas a diversos sectores como movimiento de tierras, naval, offshore y onshore, minería y tuberías.

Construir un equipo global y una red mundial que respalden el crecimiento y la satisfacción de los clientes, fomentando alianzas duraderas y un servicio de excelencia.

Crear un ambiente de trabajo inspirador que motive y valore a las personas, permitiéndoles alcanzar su máximo potencial.









SISTEMA PATENTADO MAUCOTOOLS DUAL SYSTEM

El **DUAL SYSTEM** de MAUCOTOOLS es una solución innovadora para trabajos in situ, diseñada y patentada, que convierte a las Mandrinadoras Portátiles de MAUCOTOOLS en sistemas modulares. Está compuesto por dos módulos ligeros, cada uno con un peso de 17 kg, lo que permite un fácil transporte y uso sin la necesidad de usar equipos de elevación.

Tanto el **Módulo de Rotación** como el **Módulo de Avance** están equipados con paneles de control independientes, lo que **permite realizar simultáneamente operaciones como el mecanizado de superficies y la soldadura**. Este sistema ofrece una eficiencia y precisión incomparables gracias a los sistemas de protección integrados para el motor y la prevención de errores, haciéndolo ideal para profesionales que enfrentan proyectos complejos.

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONALIDADES CLAVE

Realmente Portátil: A diferencia de las máquinas “portátiles” tradicionales, que simplemente son transportables, el DUAL SYSTEM distribuye el peso entre dos módulos, cada uno con un peso de aproximadamente 17 kg. Esto hace que la máquina sea realmente portátil y manejable por un solo operador sin la necesidad de equipos de elevación.

Modularidad: El DUAL SYSTEM se compone de dos módulos separados:

1. **Módulo de Rotación:** Utilizado para gestionar el movimiento de rotación durante las operaciones de mandrinado y mecanizado de superficies.
2. **Módulo de Avance:** Utilizado para gestionar el movimiento de avance, esencial para trabajos de precisión, especialmente en aplicaciones de relleno de soldadura.

Dos operaciones simultáneamente: Gracias a los paneles de control independientes, los Módulos de Rotación y de Avance pueden ser utilizados simultáneamente, permitiendo realizar operaciones como el mecanizado de superficies en una pieza mientras se lleva a cabo el relleno de soldadura en otra.

Robustez contra vibraciones: Ambos módulos, ya sea que se utilicen juntos o por separado, garantizan una estabilidad estructural óptima, minimizando las vibraciones y manteniendo una alta precisión durante todas las operaciones.

DUAL SYSTEM Módulo de Avance



DUAL SYSTEM Módulo de Rotación





LBM DUAL SYSTEM

MANDRINADO Y APOORTE DE SOLDADURA

La serie **LBM DUAL SYSTEM** está diseñada para satisfacer una amplia gama de necesidades de mecanizado in situ, combinando precisión y portabilidad. Cada modelo ofrece funcionalidades únicas, desde el mandrinado y aporte de soldadura hasta la perforación y roscado, cubriendo diámetros desde Ø22 mm hasta Ø600 mm.



LBM250 DUAL SYSTEM

LBM250 HIDRÁULICO DUAL SYSTEM

Barra Porta-herramientas	20mm - 40mm (0.78' - 1.57')
Mecanizado	22mm - 250mm (0.88' - 9.84')
Aporte de soldadura interna	32mm - 250mm (1.28' - 9.84')
Aporte de soldadura externa	22mm - 250mm (0.88' - 9.84')
Perforación	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Roscado con macho	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Refrentado y Ranuras Seeger	Opcional con Kit de Refrentado
Torneado externo	Opcional con Kit de Torneado Externo



LBM400 DUAL SYSTEM

LBM400 HIDRÁULICO DUAL SYSTEM

Barra Porta-herramientas	40mm (1.57')
Mecanizado	42mm - 400mm (1.65' - 15.75')
Aporte de soldadura interna	32mm - 400mm (1.28' - 15.75')
Aporte de soldadura externa	22mm - 400mm (0.88' - 15.75')
Perforación	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Roscado con macho	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Refrentado y Ranuras Seeger	Opcional con Kit de Refrentado
Torneado externo	Opcional con Kit de Torneado Externo



LBM600 DUAL SYSTEM

LBM600 HIDRÁULICO DUAL SYSTEM

Barra Porta-herramientas	40mm - 60mm (1.57' - 2.36')
Mecanizado	42mm - 600mm (1.65' - 23.62')
Aporte de soldadura interna	32mm - 600mm (1.28' - 23.62')
Aporte de soldadura externa	22mm - 600mm (0.88' - 23.62')
Perforación	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Roscado con macho	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Refrentado y Ranuras Seeger	Opcional con Kit de Refrentado
Torneado externo	Opcional con Kit de Torneado Externo

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

LBM DUAL SYSTEM

MANDRINADO Y APORTE DE SOLDADURA

La serie **LBM DUAL SYSTEM X** está diseñada para el mecanizado de alta precisión. Las mandrinadoras portátiles de la serie X combinan precisión y portabilidad, ofreciendo funcionalidades únicas que van desde el mandrinado y aporte de soldadura de relleno hasta el refrentado y roscado, cubriendo diámetros desde Ø62 mm hasta Ø800 mm. Disponible en versiones eléctrica e hidráulica.



LBM600X DUAL SYSTEM

LBM600X HIDRÁULICO DUAL SYSTEM

Barra Porta-herramientas	60mm (2.36")
Mecanizado	62mm - 600mm (2.44" - 23.62")
Aporte de soldadura interna	32mm - 600mm (1.28" - 23.62")
Aporte de soldadura externa	22mm - 600mm (0.88" - 23.62")
Perforación	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Roscado con macho	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Refrentado y Ranuras Seeger	Opcional con Kit de Refrentado
Torneado externo	Opcional con Kit de Torneado Externo

LBM800X DUAL SYSTEM

LBM800X HIDRÁULICO DUAL SYSTEM

Barra Porta-herramientas	60mm (2.36")
Mecanizado	62mm - 800mm (2.44" - 31.49")
Aporte de soldadura interna	32mm - 800mm (1.28" - 31.49")
Aporte de soldadura externa	22mm - 800mm (0.88" - 31.49")
Perforación	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Roscado con macho	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Refrentado y Ranuras Seeger	Opcional con Kit de Refrentado
Torneado externo	Opcional con Kit de Torneado Externo

Prestaciones avanzadas

La serie LBM DUAL SYSTEM X cuenta con un potente motor de 2300W y 4 marchas, ofreciendo también un recorrido más largo que las máquinas estándar.

Barra pasante de Ø60 mm

Una característica distintiva de la serie LBM DUAL SYSTEM X para maximizar la estabilidad.

Flexibilidad del Dual System

Módulos independientes de rotación y avance para operaciones simultáneas.

Robusto y Portátil

Cada módulo pesa aproximadamente 25 kg, garantizando un diseño ligero que es fácil de instalar directamente in situ.

Una solución todo en uno que incluye **mandrinado, aporte de soldadura de relleno, refrentado, perforación y roscado.**

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

OB DUAL SYSTEM

MANDRINADO



OB200 DUAL SYSTEM

Barra Porta-herramientas	20mm - 40mm (0.78' - 1.57')
Mecanizado	22mm - 200mm (0.88' - 7.87')
Aporte de soldadura interna	Opcional con Kit de Soldadura
Aporte de soldadura externa	Opcional con Kit de Soldadura
Perforación	Opcional
Roscado con macho	Opcional
Refrentado y Ranuras Seeger	Opcional con Kit de Refrentado
Torneado externo	Opcional con Kit de Torneado Externo



OB400 DUAL SYSTEM

Barra Porta-herramientas	40mm (1.57')
Mecanizado	42mm - 400mm (1.65' - 15.75')
Aporte de soldadura interna	Opcional con Kit de Soldadura
Aporte de soldadura externa	Opcional con Kit de Soldadura
Perforación	Opcional
Roscado con macho	Opcional
Refrentado y Ranuras Seeger	Opcional con Kit de Refrentado
Torneado externo	Opcional con Kit de Torneado Externo

START DUAL SYSTEM

MANDRINADO...Y APOORTE DE SOLDADURA



START160 DUAL SYSTEM

Barra Porta-herramientas	20mm - 40mm (0.78' - 1.57')
Mecanizado	22mm - 160mm (0.88' - 6.30')
Aporte de soldadura interna	Opcional con Kit de Soldadura
Aporte de soldadura externa	Opcional con Kit de Soldadura
Perforación	Opcional
Roscado con macho	Opcional
Refrentado y Ranuras Seeger	Opcional con Kit de Refrentado
Torneado externo	Opcional con Kit de Torneado Externo



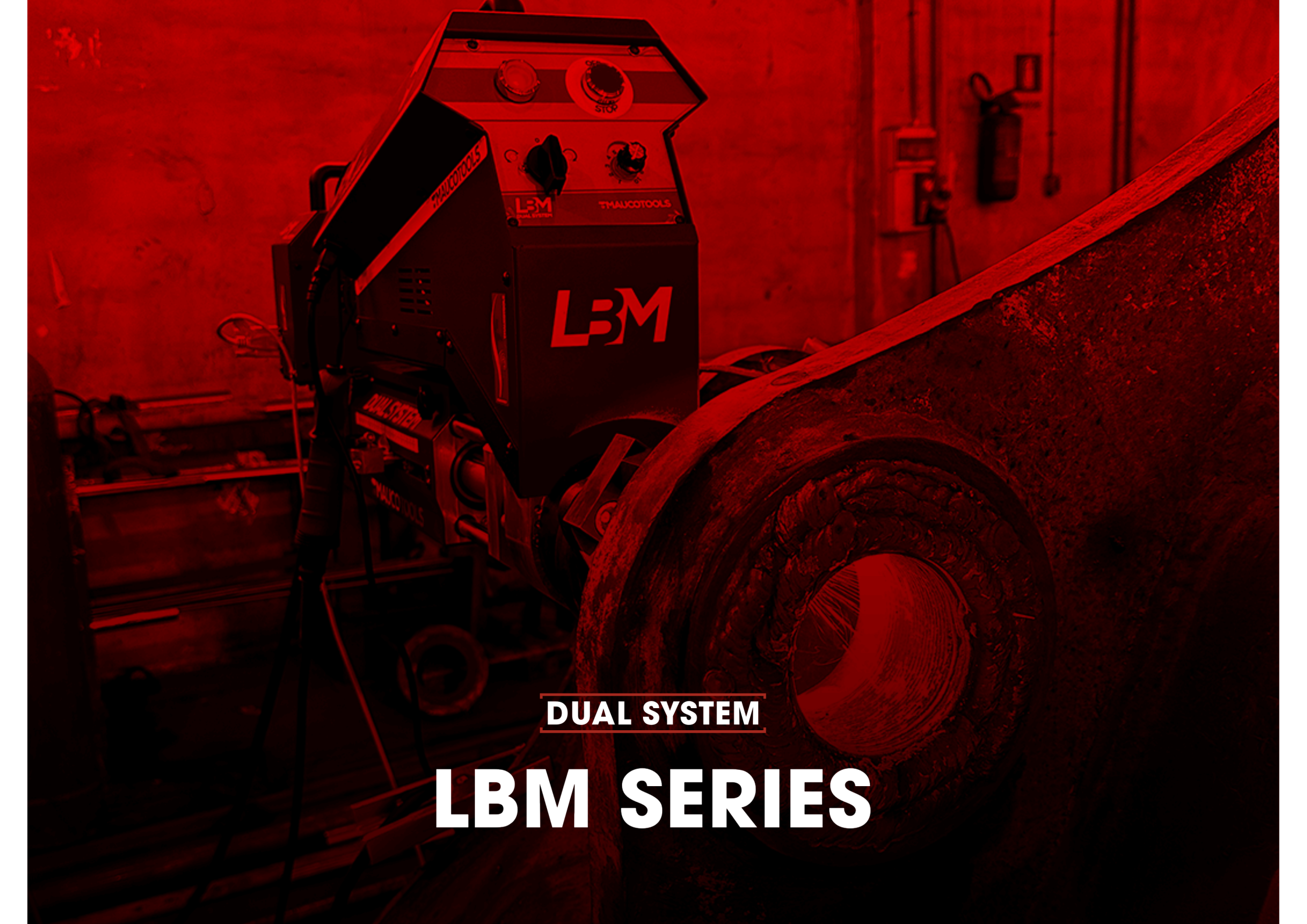
START160X DUAL SYSTEM

Barra Porta-herramientas	20mm - 40mm (0.78' - 1.57')
Mecanizado	22mm - 160mm (0.88' - 6.30')
Aporte de soldadura interna	32mm - 160 mm (1.28' - 6.30')
Aporte de soldadura externa	22mm - 160mm (0.88' - 6.30')
Perforación	Opcional
Roscado con macho	Opcional
Refrentado y Ranuras Seeger	Opcional con Kit de Refrentado
Torneado externo	Opcional con Kit de Torneado Externo

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com





DUAL SYSTEM

LBM SERIES



MANDRINADORA PORTÁTIL LBM250 DUAL SYSTEM

OPERACIONES Y RANGO DE TRABAJO

Barra Porta-herramientas	Ø	20mm - 40mm (0.78" - 1.57")
Mecanizado	Ø	22mm - 250mm (0.88" - 9.84")
Aporte de soldadura interna	Ø	32mm - 250mm (1.28" - 9.84")
Aporte de soldadura externa	Ø	22mm - 250mm (0.88" - 9.84")
Perforación	Ø	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Roscado con macho	Ø	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Refrentado y alojamientos Seeger	Ø	Opcional con FK (Kit de Refrentado)
Torneado externo	Ø	Opcional con KTE (Kit de Torneado Externo)

VENTAJAS

DUAL SYSTEM Patentado: Dos módulos para operaciones independientes

Doble motorización: Control total de la rotación y el avance

Protección del motor (MMPS): Sistema de Protección del Motor de MAUCOTOOLS (MMPS)

Sistema Modular: Compatible con todos los kits opcionales para aumentar los diámetros de trabajo hasta 600 mm

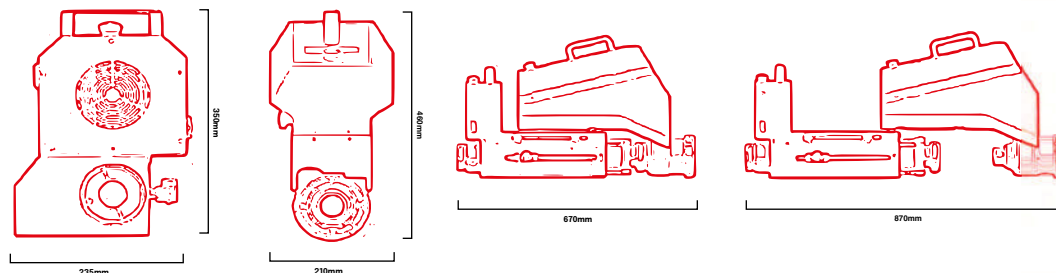
Inversión inteligente: No es necesario adquirir una nueva máquina

Ahorro de tiempo y dinero: Configuración rápida, kit de centrado rápido con sistema magnético

Robusta y precisa: Porta-herramientas de Ø16 mm, barras porta-herramientas conectables (Ø20mm, Ø40 mm y Ø60 mm)

Seguridad: Sistema de Detección de Errores MAUCOTOOLS (MeDS) y MMPS

Funciones avanzadas: Rotación y avance sincronizados, recorrido longitudinal ilimitado, avance rápido eléctrico y parada automática al final del recorrido



DUAL SYSTEM Módulo de Avance

Motor sin escobillas	SI
Fases	1
Tipo de motor	DC
Potencia	125W
Velocidad	0-300 RPM
Avance	Electromecánico (Automático y Manual)
MeDS	SI
MMPS	SI

DUAL SYSTEM Módulo de Rotación

2 tipos de motor	Eléctrico	Hidráulico
Velocidad (2 marchas)	Velocidad I: 54-126 RPM Velocidad II: 180-423 RPM	Min. 9 RPM Max. 423 RPM
Potencia	1800W - 220V-230V (110V Disponible)	5.5kW

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

EQUIPO INCLUIDO

LBM250 DUAL SYSTEM



 x1	cod. RT DUAL SYSTEM Módulo de Rotación	 x1	cod. AV DUAL SYSTEM Módulo de Avance	 x1	cod. CAV Panel de control de Avance	 x1	cod. CAV1 Cable de conexión para panel de control de Avance	 x2	cod. C37C¹ C37L² Cable de alimentación	 x1	cod. C37RA Cable de conexión para los módulos de rotación y avance	 x1	cod. B20M Barra ø20mm (0.79") L=1000mm (39.79")	 x1	cod. IB20 Acoplamiento de Reducción barra ø40mm - ø20mm	
 x3	cod. KBC20 Casquillos de Reducción para Kit de Centrado	 x1	cod. BRS Casquillos de Reducción para Soportes	 x1	cod. P8L21-06 Porta herramienta ø8mm (0.31") L= 21mm (0.79")	 x1	cod. P8L35-06 Porta herramienta ø8mm (0.31") L= 35mm (1.38")	 x2	cod. B27³ B27S⁴ Barra ø40mm (1.57") L=1000mm (39.37")	 x2	cod. B27G Junta interna de barra portaherramientas	 x1	cod. ECM Caña de Expulsión para Cono Morse	 x1	cod. CM1 Adaptador de cono Morse para taladrar	
 x1	cod. B16 Sistema de bloqueo Maucotools (MLS)	 x1	cod. A32 Soporte para Módulo de Avance	 x4	cod. S34 Soporte universal	 x1	cod. C10 Llave para soporte universal	 x12	cod. S34S-60 Soporte L=60mm (2.36") con espaciador 50mm	 x12	cod. SS100 Soporte para soportes univer. L=100mm (3.94")	 x2	cod. SM30-250 Kit de centrado rápido y magnético	 x1	cod. C29 Calibre especial para medir el diámetro interior	
 x1	cod. C31M Comparador con Soporte de Comparador Magnético	 x1	cod. P16L40-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=40mm (1.57")	 x1	cod. P16L60-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=60mm (2.36")	 x1	cod. P16L100-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=100mm (3.94")	 x10	cod. P06 Insertos de carburo para mecanizar	 x10	cod. P15A Tornillo Torx para portaherramientas	 x1	cod. PC14 Llave Torx para portaherramientas	 x1	cod. GR4 Gancho de Ajuste de Profundidad de Corte	
 x1	cod. PC15 Extensión Portaherramientas ø90mm (3.54")	 x1	cod. PUC115 Extensión Portaherramientas L=115mm (4.53")	 x1	cod. PUC250 Extensión Portaherramientas L=140mm (5.51")											
 x1	cod. T17 Antorcha Telescópica L=1700mm con cable EUR	 x1	cod. R17AS Articulación Antorcha Delantera	 x1	cod. R17 Lanza Para Soldadura Interna	 x1	cod. R17P40 Extensión Lanza Para Soldadura Interna L=40mm (1.57")	 x1	cod. R17P60 Extensión Lanza Soldadura Interna L=60mm (2.36")	 x1	cod. R17PS Lanza Para Soldadura Exterior L=320mm (12.59")	 x1	cod. R17GD Lanza Para Soldadura para grandes diámetros L= 190 mm (7.48")	 x3	cod. G08C Punta de contacto Corta ø0,8mm (0.031")	
 x3	cod. G08L Punta de contacto Larga ø0,8mm (0.031")	 x3	cod. G10C Punta de contacto Corta ø1,0mm (0.039")	 x3	cod. G10L Punta de contacto Largø1,0mm (0.039")	 x2	cod. G22C Boquilla de gas corta	 x2	cod. G22L Boquilla de gas larga	 x1	cod. BTS40 Bloqueo para antorcha de soldadura	 x1	cod. C11 Kit Completo De Llaves de Servicio	 x1	cod. C11 Caja Metálica Roja (Embalaje)	

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

¹ C37C: Cable de alimentación corto (1 unidad); ² C37L: Cable de alimentación largo (1 unidad);

³ B27: Barra ø40mm L=1000mm sin orificio en el extremo (1 unidad);

⁴ B27S: Barra ø40mm L=1000mm con orificio en el extremo (1 unidad);



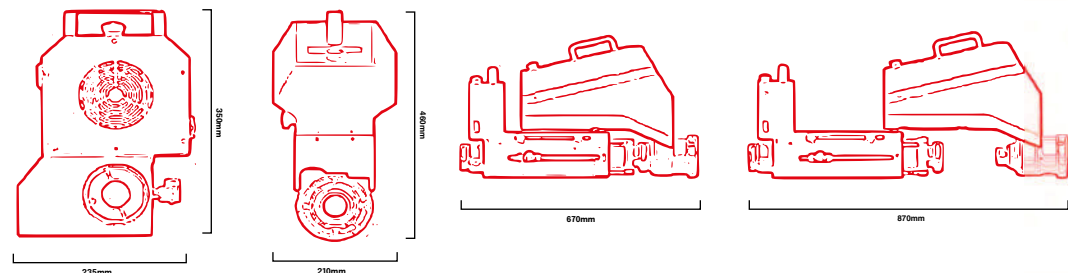
MANDRINADORA PORTÁTIL LBM400 DUAL SYSTEM

OPERACIONES Y RANGO DE TRABAJO

Barra Porta-herramientas	Ø	40mm (1.57")
Mecanizado	Ø	42mm - 400mm (1.65" - 15.75")
Aporte de soldadura interna	Ø	32mm - 400mm (1.28" - 15.75")
Aporte de soldadura externa	Ø	22mm - 400mm (1.28" - 15.75")
Perforación	Ø	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Roscado con macho	Ø	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Refrentado y alojamientos Seeger	Ø	Opcional con FK (Kit de Refrentado)
Torneado externo	Ø	Opcional con KTE (Kit de Torneado Externo)

VENTAJAS

- DUAL SYSTEM Patentado:** Dos módulos para operaciones independientes
- Doble motorización:** Control total de la rotación y el avance
- Protección del motor (MMPS):** Sistema de Protección del Motor de MAUCOTOOLS (MMPS)
- Sistema Modular:** Compatible con todos los kits opcionales para aumentar los diámetros de trabajo hasta 600 mm
- Inversión inteligente:** No es necesario adquirir una nueva máquina
- Ahorro de tiempo y dinero:** Configuración rápida, kit de centrado rápido con sistema magnético
- Robusta y precisa:** Porta-herramientas de Ø16 mm, barras porta-herramientas conectables (Ø20mm, Ø40 mm y Ø60 mm)
- Seguridad:** Sistema de Detección de Errores MAUCOTOOLS (MeDS) y MMPS
- Funciones avanzadas:** Rotación y avance sincronizados, recorrido longitudinal ilimitado, avance rápido eléctrico y parada automática al final del recorrido



DUAL SYSTEM Módulo de Avance

Motor sin escobillas	SI
Fases	1
Tipo de motor	DC
Potencia	125W
Velocidad	0-300 RPM
Avance	Electromecánico (Automático y Manual)
MeDS	SI
MMPS	SI

DUAL SYSTEM Módulo de Rotación

2 tipos de motor	Eléctrico	Hidráulico
Velocidad (2 marchas)	Velocidad I: 54-126 RPM Velocidad II: 180-423 RPM	Min. 9 RPM Max. 423 RPM
Potencia	1800W - 220V-230V (110V Disponible)	5.5kW

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

EQUIPO INCLUIDO

LBM400 DUAL SYSTEM



 x1	cod. RT DUAL SYSTEM Módulo de Rotación	 x1	cod. AV DUAL SYSTEM Módulo de Avance	 x1	cod. CAV Panel de control de Avance	 x1	cod. CAV1 Cable de conexión para panel de control de Avance	 x2	cod. C37C¹ C37L² Cable de alimentación	 x1	cod. C37RA Cable de conexión para los módulos de rotación y avance	 x2	cod. B27³ B27S⁴ Barra ø40mm (1.57") L=1000mm (39.37")	 x2	cod. B27G Junta interna de barra portaherramientas
 x1	cod. ECM Caña de Expulsión para Cono Morse	 x1	cod. CM1 Adaptador de cono Morse para taladrar	 x1	cod. B16 Sistema de bloqueo Maucotools (MLS)	 x1	cod. A32 Soporte para Módulo de Avance	 x4	cod. S34 Soporte universal	 x1	cod. C10 Llave para soporte universal	 x12	cod. S34S-60 Soporte L=60mm (2.36") con espaciador 50mm	 x12	cod. SS100 Soporte para soportes univer. L=100mm (3.94")
 x12	cod. SS180 Soporte para soportes univer. L=180mm (7.08")	 x2	cod. SM30-400 Kit de centrado rápido y magnético	 x1	cod. C29 Calibre especial para medir el diámetro interior	 x1	cod. C31M Comparador con Soporte de Comparador Magnético	 x1	cod. P16L40-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=40mm (1.57")	 x1	cod. P16L60-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=60mm (2.36")	 x1	cod. P16L100-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=100mm (3.94")	 x10	cod. P06 Insertos de carburo para mecanizar
 x10	cod. P15A Tornillo Torx para portaherramientas	 x1	cod. PC14 Llave Torx para portaherramientas	 x1	cod. GR4 Gancho de Ajuste de Profundidad de Corte	 x1	cod. PC15 Extensión Portaherramientas ø90mm (3.54")	 x1	cod. PUC115 Extensión Portaherramientas L=115mm (4.53")	 x1	cod. PUC250 Extensión Portaherramientas L=140mm (5.51")	 x1	cod. PUL400 Extensión Portaherramientas L=320mm (12.59")	 x1	cod. R17PS Lanza Para Soldadura Exterior L=320mm (12.59")
 x1	cod. TI7 Antorcha Telescópica L=1700mm con cable EUR	 x1	cod. R17AS Articulación Antorcha Delantera	 x1	cod. R17 Lanza Para Soldadura Interna	 x1	cod. R17P40 Extensión Lanza Para Soldadura Interna L=40mm (1.57")	 x1	cod. R17P60 Extensión Lanza Para Soldadura Interna L=60mm (2.36")	 x1	cod. R17P100 Extensión Lanza Para Soldadura Interna L=100mm (3.94")	 x1	cod. R17PS Lanza Para Soldadura Exterior L=320mm (12.59")	 x1	cod. R17GD Lanza Para Soldadura para grandes diámetros L= 190 mm (7.48")
 x3	cod. G08C Punta de contacto Corta ø0,8mm (0.031")	 x3	cod. G08L Punta de contacto Larga ø0,8mm (0.031")	 x3	cod. G10C Punta de contacto Corta ø1,0mm (0.039")	 x3	cod. G10L Punta de contacto Larga ø1,0mm (0.039")	 x2	cod. G22C Boquilla de gas corta	 x2	cod. G22L Boquilla de gas larga	 x1	cod. BTS40 Bloqueo para antorcha de soldadura	 x1	cod. C11 Kit Completo De Llaves de Servicio
 x1	cod. C11 Caja Metálica Roja (Embalaje)														

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

¹ C37C: Cable de alimentación corto (1 unidad); ² C37L: Cable de alimentación largo (1 unidad);

³ B27: Barra ø40mm L=1000mm sin orificio en el extremo (1 unidad);

⁴ B27S: Barra ø40mm L=1000mm con orificio en el extremo (1 unidad);



MANDRINADORA PORTÁTIL LBM600 DUAL SYSTEM

OPERACIONES Y RANGO DE TRABAJO

Barra Porta-herramientas	Ø	40mm - 60mm (1.57" - 2.36")
Mecanizado	Ø	42mm - 600mm (1.65" - 23.65")
Aporte de soldadura interna	Ø	32mm - 600mm (1.65" - 23.65")
Aporte de soldadura externa	Ø	22mm - 600mm (1.65" - 23.65")
Perforación	Ø	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Roscado con macho	Ø	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Refrentado y alojamientos Seeger	Ø	Opcional con FK (Kit de Refrentado)
Torneado externo	Ø	Opcional con KTE (Kit de Torneado Externo)

VENTAJAS

DUAL SYSTEM Patentado: Dos módulos para operaciones independientes

Doble motorización: Control total de la rotación y el avance

Protección del motor (MMPS): Sistema de Protección del Motor de MAUCOTOOLS (MMPS)

Sistema Modular: Compatible con todos los kits opcionales para aumentar los diámetros de trabajo hasta 600 mm

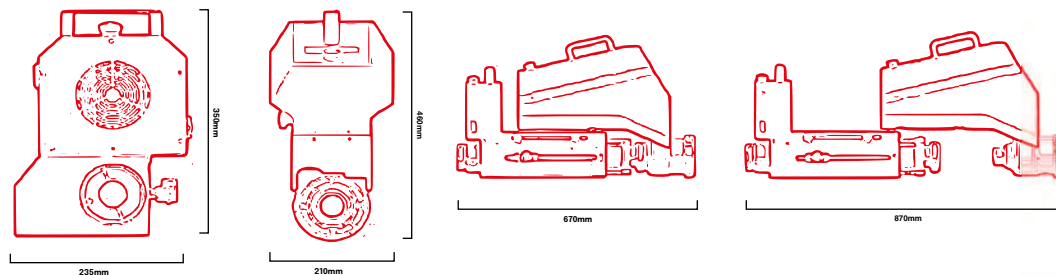
Inversión inteligente: No es necesario adquirir una nueva máquina

Ahorro de tiempo y dinero: Configuración rápida, kit de centrado rápido con sistema magnético

Robusta y precisa: Porta-herramientas de Ø16 mm, barras porta-herramientas conectables (Ø20mm, Ø40 mm y Ø60 mm)

Seguridad: Sistema de Detección de Errores MAUCOTOOLS (MeDS) y MMPS

Funciones avanzadas: Rotación y avance sincronizados, recorrido longitudinal ilimitado, avance rápido eléctrico y parada automática al final del recorrido



DUAL SYSTEM Módulo de Avance

Motor sin escobillas	SI
Fases	1
Tipo de motor	DC
Potencia	125W
Velocidad	0-300 RPM
Avance	Electromecánico (Automático y Manual)
MeDS	SI
MMPS	SI

DUAL SYSTEM Módulo de Rotación

2 tipos de motor	Eléctrico	Hidráulico
Velocidad (2 marchas)	Velocidad I: 54-126 RPM Velocidad II: 180-423 RPM	Min. 9 RPM Max. 423 RPM
Potencia	1800W - 220V-230V (110V Disponible)	5.5kW

MAUCOTOOLS S.R.L.

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

EQUIPO INCLUIDO

LBM600 DUAL SYSTEM



 x1	cod. RT DUAL SYSTEM Módulo de Rotación	 x1	cod. AV DUAL SYSTEM Módulo de Avance	 x1	cod. CAV Panel de control de Avance	 x1	cod. CAV1 Cable de conexión para panel de control de Avance	 x2	cod. C37C¹ C37L² Cable de alimentación	 x1	cod. C37RA Cable de conexión para los módulos de rotación y avance	 x2	cod. B27³ B27S⁴ Barra ø40mm (1.57") L=1000mm (39.37")	 x1	cod. B2760 Barra ø60mm (2.36") L=1000mm (39.37")
 x2	cod. B27G Junta interna de barra portaherramientas	 x1	cod. ECM Caña de Expulsión para Cono Morse	 x1	cod. CM1 Adaptador de cono Morse para taladrar	 x1	cod. B16 Sistema de bloqueo Maucotools (MLS)	 x1	cod. A32 Soporte para Módulo de Avance	 x4	cod. S34 Soporte universal	 x1	cod. C10 Llave para soporte universal	 x12	cod. S34S-60 Soporte L=60mm (2.36") con espaciador 50mm
 x12	cod. SS100 Soporte para soportes univer. L=100mm (3.94")	 x12	cod. SS180 Soporte para soportes univer. L=180mm (7.08")	 x12	cod. SS250 Soporte para soportes univer. L=250mm (9.84")	 x2	cod. S34F60 Brida Para Soporte de Barra	 x2	cod. CN600 Kit de Centrado de ø400mm (15.74") a ø600mm (23.62")	 x2	cod. SM30-600 Kit de centrado rápido y magnético	 x1	cod. C29 Calibre especial para medir el diámetro interior	 x1	cod. CPS600 Contrapeso para mecanizado
 x1	cod. C31M Comparador con Soporte de Comparador Magnético	 x1	cod. P16L40-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=40mm (1.57")	 x1	cod. P16L60-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=60mm (2.36")	 x1	cod. P16L100-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=100mm (3.94")	 x10	cod. P06 Insertos de carburo para mecanizar	 x10	cod. P15A Tornillo Torx para portaherramientas	 x1	cod. PC14 Llave Torx para portaherramientas	 x1	cod. GR4 Gancho de Ajuste de Profundidad de Corte
 x1	cod. PC15 Extensión Portaherramientas ø90mm (3.54")	 x1	cod. PUC115 Extensión Portaherramientas L=115mm (4.53")	 x1	cod. PUC250 Extensión Portaherramientas L=140mm (5.51")	 x1	cod. PUL400 Extensión Portaherramientas L=320mm (12.59")	 x1	cod. SRU500 Extensión Portaherramientas L=160mm (6.29")	 x1	cod. SRU600 Extensión Portaherramientas L=210mm (8.26")	 x1	cod. S34S60 Alojamiento portaherramientas para LBM600		
 x1	cod. TI7 Antorcha Telescópica L=1700mm con cable EUR	 x1	cod. R17AS Articulación Antorcha Delantera	 x1	cod. R17 Lanza Para Soldadura Interna	 x1	cod. R17P40 Extensión Lanza Para Soldadura Interna L=40mm (1.57")	 x1	cod. R17P60 Extensión Lanza Soldadura Interna L=60mm (2.36")	 x2	cod. R17P100 Extensión Lanza Soldadura Interna L=100mm (3.94")	 x1	cod. R17PS Lanza Para Soldadura Exterior L=320mm (12.59")	 x1	cod. R17GD Lanza Para Soldadura para grandes diámetros L = 190 mm (7.48")
 x3	cod. G08C Punta de contacto Corta ø0,8mm (0.031")	 x3	cod. G08L Punta de contacto Larga ø0,8mm (0.031")	 x3	cod. G10C Punta de contacto Corta ø1,0mm (0.039")	 x3	cod. G10L Punta de contacto Larga ø1,0mm (0.039")	 x2	cod. G22C Boquilla de gas corta	 x2	cod. G22L Boquilla de gas larga	 x1	cod. BTS40 Bloqueo para antorcha de soldadura	 x1	cod. C11 Kit Completo De Llaves de Servicio
 x1	cod. C11 Caja Metálica Roja (Embalaje)														

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

¹ C37C: Cable de alimentación corto (1 unidad); ² C37L: Cable de alimentación largo (1 unidad);

³ B27: Barra ø40mm L=1000mm sin orificio en el extremo (1 unidad);

⁴ B27S: Barra ø40mm L=1000mm con orificio en el extremo (1 unidad);

An aerial photograph of a construction site, heavily overlaid with a semi-transparent red filter. White geometric lines, including a large 'X' and several parallel diagonal lines, are drawn across the image. The text 'DUAL SYSTEM' is centered in a white, sans-serif font, enclosed within a thin white rectangular border.

DUAL SYSTEM

SMART ON-SITE SOLUTIONS



MANDRINADORA PORTÁTIL LBM600X DUAL SYSTEM

OPERACIONES Y RANGO DE TRABAJO

Barra Porta-herramientas	Ø	60mm (2.36")
Mecanizado	Ø	62mm - 600mm (2.44" - 23.65")
Aporte de soldadura interna	Ø	32mm - 600mm (1.28" - 23.65")
Aporte de soldadura externa	Ø	22mm - 600mm (0.88" - 23.65")
Perforación	Ø	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Roscado con macho	Ø	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Refrentado y alojamientos Seeger	Ø	Opzionale con FK (Kit di Spianatura)
Torneado externo	Ø	Opzionale con KTE (Kit de Torneado Externo)

VENTAJAS

DUAL SYSTEM Patentado: Dos módulos para operaciones independientes

Motor más potente: La LBM600X está equipada con un potente motor de 2300W y con 4 marchas, también disponible en 110V y en la versión Hidráulica

Doble motorización: Control total de la rotación y el avance

Protección del motor (MMPS): Sistema de Protección del Motor de MAUCOTOOLS (MMPS)

Sistema Modular: Compatible con todos los kits opcionales para aumentar los diámetros de trabajo hasta 1200 mm y disminuir a partir de Ø22mm

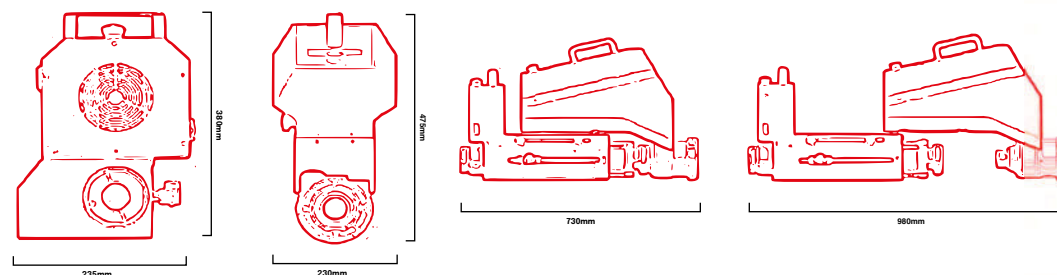
Inversión inteligente: No es necesario adquirir una nueva máquina

Ahorro de tiempo y dinero: Configuración rápida

Robusta y precisa: Porta-herramientas de Ø16 mm, barras porta-herramientas conectables (Ø20mm, Ø40 mm y Ø60 mm)

Seguridad: Sistema de Detección de Errores MAUCOTOOLS (MeDS) y MMPS

Funciones avanzadas: Rotación y avance sincronizados, recorrido longitudinal ilimitado, avance rápido eléctrico y parada automática al final del recorrido



DUAL SYSTEM Módulo de Avance

Motor sin escobillas	SI
Fases	1
Tipo de motor	DC
Potencia	125W
Velocidad	0-300 RPM
Avance	Electromecánico (Automático y Manual)
MeDS	SI
MMPS	SI

DUAL SYSTEM Módulo de Rotación

2 tipos de motor

Eléctrico

Hidráulico

Velocidad (4 marchas)

Velocidad I: 30 - 90 RPM
Velocidad II: 50 - 140 RPM
Velocidad III: 130 - 400 RPM
Velocidad IV: 210 - 630 RPM

Min. 9 RPM
Max. 423 RPM

Potencia

2300W - 220V-230V
(110V Disponible)

5.5kW

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

EQUIPO INCLUIDO

LBM600X DUAL SYSTEM

LBM600

DUAL SYSTEM

 x1	cod. RT DUAL SYSTEM Módulo de Rotación	 x1	cod. AV DUAL SYSTEM Módulo de Avance	 x1	cod. CAV Panel de control de Avance	 x1	cod. CAV1 Cable de conexión para panel de control de Avance	 x2	cod. C37C¹ C37L² Cable de alimentación	 x1	cod. C37RA Cable de conexión para los módulos de rotación y avance	 x3	cod. B27S60X³ B2760X⁴ Barra ø60mm (2.36") L=1000mm (39.37")	 x2	cod. B27GX Junta interna de barra portaherramientas
 x1	cod. ECM Caña de Expulsión para Cono Morse	 x1	cod. CM1X Adaptador de cono Morse para taladrar	 x1	cod. A32 Soporte para Módulo de Avance	 x4	cod. S3460X Soporte universal	 x1	cod. C10X Llave para soporte universal	 x12	cod. S34S-60 Soporte L=60mm (2.36") con espaciador 50mm	 x12	cod. SS100 Soporte para soportes univer. L=100mm (3.94")	 x12	cod. SS180 Soporte para sopor- tes univer. L=180mm (7.08")
 x12	cod. SS250 Soporte para soportes univer. L=250mm (9.84")	 x2	cod. S34F60 Brida Para Soporte	 x2	cod. CN600X Kit de centrado de ø62mm (2.44") a ø600mm (23.62")	 x1	cod. MCS600 Microspand hasta ø600mm (23.62")	 x1	cod. C31MX Comparador con Soporte de Comparador Magnético	 x1	cod. P16L60-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=60mm (2.36")	 x1	cod. P16L100-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=100mm (3.94")	 x1	cod. P16L120-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=120mm (4.73")
 x10	cod. P06 Insertos de carburo para mecanizar	 x10	cod. P15A Tornillo Torx para portaherramientas	 x1	cod. PC14 Llave Torx para portaherramientas	 x1	cod. GR4X Gancho de Ajuste de Profundidad de Corte	 x1	cod. SRU300 Extensión Portaherramientas L=50mm (1.97")	 x1	cod. SRU400 Extensión Portaherramientas L=100mm (3.94")	 x1	cod. SRU500 Extensión Portaherramientas L=160mm (6.29")	 x1	cod. SRU600 Extensión Portaherramientas L=210mm (8.26")
 x1	cod. S34S60X Alojamiento portaherramientas para LBM-600X	 x1	cod. CPS600 Contrapeso para mecanizado												
 x1	cod. T17 Antorcha Telescópica L=1700mm con cable EUR	 x1	cod. R17AS Articulación Antorcha Delantera	 x1	cod. R17 Lanza Para Soldadura Interna	 x1	cod. R17P40 Extensión Lanza ParaSoldadura Interna L=40mm (1.57")	 x1	cod. R17P60 Extensión Lanza Soldadura Interna L=60mm (2.36")	 x2	cod. R17P100 Extensión Lanza Soldadura Interna L=100mm (3.94")	 x1	cod. R17PS Lanza Para Soldadura Exterior L=320mm (12.59")	 x1	cod. R17GD Lanza Para Soldadura para grandes diámetros L = 190 mm (7.48")
 x3	cod. G08C Punta de contacto Corta ø0,8mm (0.031")	 x3	cod. G08L Punta de contacto Larga ø0,8mm (0.031")	 x3	cod. G10C Punta de contacto Corta ø1,0mm (0.039")	 x3	cod. G10L Punta de contacto Larga ø1,0mm (0.039")	 x2	cod. G22C Boquilla de gas corta	 x2	cod. G22L Boquilla de gas larga	 x1	cod. BRSMX Casquillos de reducción para antorcha de soldadura	 x1	cod. BTS40X Bloqueo para antorcha de soldadura
 x1	cod. C11 Kit Completo De Llaves de Servicio	 x1	cod. CI1X Caja Metálica Roja (Embalaje)												

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

¹ C37C: Cable de alimentación corto (1 unidad); ² C37L: Cable de alimentación largo (1 unidad);

³ B27S60X: Barra ø60mm L=1000mm con orificio en el extremo (1 unidad);

⁴ B2760X: Barra ø60mm L=1000mm sin orificio en el extremo (2 unidad);



MANDRINADORA PORTÁTIL LBM800X DUAL SYSTEM

OPERACIONES Y RANGO DE TRABAJO

Barra Porta-herramientas	Ø	60mm (2.36")
Mecanizado	Ø	62mm - 800mm (2.44" - 31.49")
Aporte de soldadura interna	Ø	32mm - 800mm (1.28" - 31.49")
Aporte de soldadura externa	Ø	22mm - 800mm (0.88" - 31.49")
Perforación	Ø	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Roscado con macho	Ø	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Refrentado y alojamientos Seeger	Ø	Opzionale con FK (Kit di Spianatura)
Torneado externo	Ø	Opzionale con KTE (Kit de Torneado Externo)

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

VENTAJAS

DUAL SYSTEM Patentado: Dos módulos para operaciones independientes
Motor más potente: La LBM800X está equipada con un potente motor de 2300W y con 4 marchas, también disponible en 110V y en la versión Hidráulica

Doble motorización: Control total de la rotación y el avance

Protección del motor (MMPS): Sistema de Protección del Motor de MAUCOTOOLS (MMPS)

Sistema Modular: Compatible con todos los kits opcionales para aumentar los diámetros de trabajo hasta 1200 mm y disminuir a partir de Ø22mm

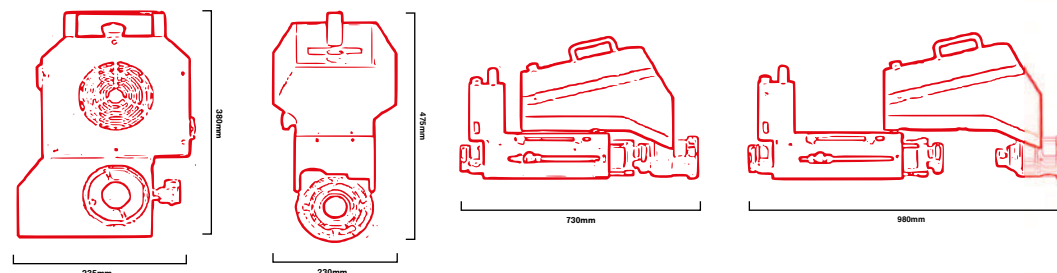
Inversión inteligente: No es necesario adquirir una nueva máquina

Ahorro de tiempo y dinero: Configuración rápida

Robusta y precisa: Porta-herramientas de Ø16 mm, barras porta-herramientas conectables (Ø20mm, Ø40 mm y Ø60 mm)

Seguridad: Sistema de Detección de Errores MAUCOTOOLS (MeDS) y MMPS

Funciones avanzadas: Rotación y avance sincronizados, recorrido longitudinal ilimitado, avance rápido eléctrico y parada automática al final del recorrido



DUAL SYSTEM Módulo de Avance

Motor sin escobillas	SI
Fases	1
Tipo de motor	DC
Potencia	125W
Velocidad	0-300 RPM
Avance	Electromecánico (Automático y Manual)
MeDS	SI
MMPS	SI

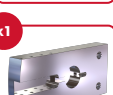
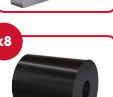
DUAL SYSTEM Módulo de Rotación

2 tipos de motor	Eléctrico	Hidráulico
Velocidad (4 marchas)	Velocidad I: 30 - 90 RPM Velocidad II: 50 - 140 RPM Velocidad III: 130 - 400 RPM Velocidad IV: 210 - 630 RPM	Min. 9 RPM Max. 423 RPM
Potencia	2300W - 220V-230V (110V Disponible)	5.5kW

EQUIPO INCLUIDO

LBM800X DUAL SYSTEM



 x1	cod. RT DUAL SYSTEM Módulo de Rotación	 x1	cod. AV DUAL SYSTEM Módulo de Avance	 x1	cod. CAV Panel de control de Avance	 x1	cod. CAV1 Cable de conexión para panel de control de Avance	 x2	cod. C37C¹ C37L² Cable de alimentación	 x1	cod. C37RA Cable de conexión para los módulos de rotación y avance	 x3	cod. B27S60X³ B2760X⁴ Barra ø60mm (2.36") L=1000mm (39.37")	 x2	cod. B27GX Junta interna de barra portaherramientas
 x1	cod. ECM Caña de Expulsión para Cono Morse	 x1	cod. CM1X Adaptador de cono Morse para taladrar	 x1	cod. A32 Soporte para Módulo de Avance	 x4	cod. S3460X Soporte universal	 x1	cod. C10X Llave para soporte universa	 x12	cod. S34S-60 Soporte L=60mm (2.36") con espaciador 50mm	 x12	cod. SS100 Soporte para soportes univer. L=100mm (3.94")	 x12	cod. SS180 Soporte para soportes univer. L=180mm (7.08")
 x12	cod. SS250 Soporte para soportes univer. L=250mm (9.84")	 x2	cod. S34F60 Brida Para Soporte	 x2	cod. CN600X Kit de centrado de ø62mm (2.44") a ø60mm (23.62")	 x1	cod. MCS600 Microspand hasta ø600mm (23.62")	 x1	cod. C31MX Comparador con Soporte de Comparador Magnético	 x1	cod. P16L60-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=60mm (2.36")	 x1	cod. P16L100-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=100mm (3.94")	 x1	cod. P16L120-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=120mm (4.73")
 x10	cod. P06 Insertos de carburo para mecanizar	 x10	cod. P15A Tornillo Torx para portaherramientas	 x1	cod. PC14 Llave Torx para portaherramientas	 x1	cod. GR4X Gancho de Ajuste de Profundidad de Corte	 x1	cod. SRU300 Extensión Portaherramientas L=50mm (1.97")	 x1	cod. SRU400 Extensión Portaherramientas L=100mm (3.94")	 x1	cod. SRU500 Extensión Portaherramientas L=160mm (6.29")	 x1	cod. SRU600 Extensión Portaherramientas L=210mm (8.26")
 x1	cod. S34S60X Alojamiento portaherramientas para LBM-600X	 x1	cod. CPS600 Contrapeso para mecanizado	 x1	cod. K800-CPU Alojamiento portaherramientas	 x1	cod. K800-SPU800 Soporte portaherramientas D. 800 mm	 x1	cod. K800-SPU700 Soporte portaherramientas D. 700 mm	 x1	cod. KGD800-PU110 Extensión portaherramientas L= 60mm	 x1	cod. K800-CPS-B Barra porta contrapeso	 x1	cod. K800-CPS-A Contrapeso
 x2	cod. KGD800-SP Placa de soporte 800	 x8	cod. KGD800-FC Brida de centrado 400-800	 x8	cod. KGD800-RO Arandela FC400-800	 x8	cod. KGD800-DIS Espaciador FC 400-800								
 x1	cod. T17 Antorcha Telescópica L=1700mm con cable EUR	 x1	cod. R17AS Articulación Antorcha Delantera	 x1	cod. R17 Lanza Para Soldadura Interna	 x1	cod. R17P40 Extensión Lanza ParaSoldadura Interna L=40mm (1.57")	 x1	cod. R17P60 Extensión Lanza Soldadura Interna L=60mm (2.36")	 x3	cod. R17P100 Extensión Lanza Soldadura Interna L=100mm (3.94")	 x1	cod. R17PS Lanza Para Soldadura Exterior L=320mm (12.59")	 x1	cod. R17GD Lanza Para Soldadura para grandes diámetros L= 190 mm (7.48")
 x3	cod. G08C Punta de contacto Corta ø0,8mm (0.031")	 x3	cod. G08L Punta de contacto Larga ø0,8mm (0.031")	 x3	cod. G10C Punta de contacto Corta ø1,0mm (0.039")	 x3	cod. G10L Punta de contacto Larga ø1,0mm (0.039")	 x2	cod. G22C Boquilla de gas corta	 x2	cod. G22L Boquilla de gas larga	 x1	cod. BRSMX Casquillos de reducción para antorcha de soldadura	 x1	cod. BTS40X Bloqueo para antorcha de soldadura
 x1	cod. C11 Kit Completo De Llaves de Servicio	 x1	cod. C11X Caja Metálica Roja (Embalaje)												

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

¹ C37C: Cable de alimentación corto (1 unidad); ² C37L: Cable de alimentación largo (1 unidad);

³ B27S60X: Barra ø60mm L=1000mm con orificio en el extremo (1 unidad);

⁴ B2760X: Barra ø60mm L=1000mm sin orificio en el extremo (2 unidad);





DUAL SYSTEM

OB SERIES



MANDRINADORA PORTÁTIL OB200 DUAL SYSTEM

OPERACIONES Y RANGO DE TRABAJO

Barra Porta-herramientas	Ø	20mm - 40mm (0.78" - 1.57")
Mecanizado	Ø	22mm - 200mm (0.88" - 7.87")
Aporte de soldadura interna	Ø	Opcional
Aporte de soldadura externa	Ø	Opcional
Perforación	Ø	Opcional
Roscado con macho	Ø	Opcional
Refrentado y alojamientos Seeger	Ø	Opcional con FK (Kit de Refrentado)
Torneado externo	Ø	Opcional con KTE (Kit de Torneado Externo)

VENTAJAS

DUAL SYSTEM Patentado: Dos módulos para operaciones independientes

Doble motorización: Control total de la rotación y el avance

Protección del motor (MMPS): Sistema de Protección del Motor de MAUCOTOOLS (MMPS)

Sistema Modular: Compatible con todos los kits opcionales para aumentar los diámetros de trabajo hasta 600 mm

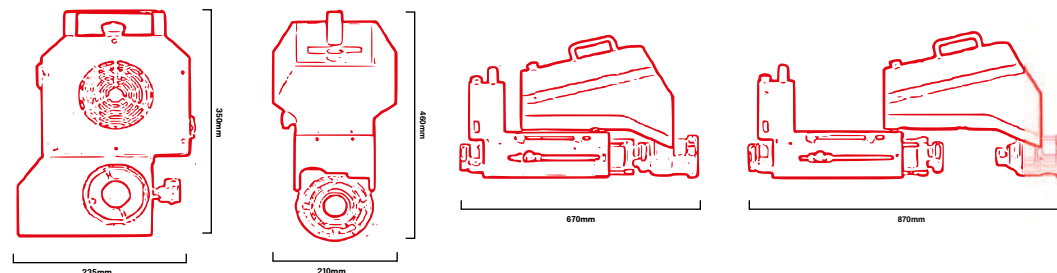
Inversión inteligente: No es necesario adquirir una nueva máquina

Ahorro de tiempo y dinero: Configuración rápida, kit de centrado rápido con sistema magnético

Robusta y precisa: Porta-herramientas de Ø16 mm, barras porta-herramientas conectables (Ø20mm, Ø40 mm y Ø60 mm)

Seguridad: Sistema de Detección de Errores MAUCOTOOLS (MeDS) y MMPS

Funciones avanzadas: Rotación y avance sincronizados, recorrido longitudinal ilimitado, avance rápido eléctrico y parada automática al final del recorrido



DUAL SYSTEM Módulo de Avance

Motor sin escobilla	SI
Fases	1
Tipo de motor	DC
Potencias	125W
Velocidad	0-300 RPM
Avance	Electromecánico (Automático y Manual)
MeDS	SI
MMPS	SI

DUAL SYSTEM Módulo de Rotación

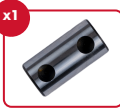
2 tipos de motor	Eléctrico	Hidráulico
Velocidad (2 marchas)	Velocidad I: 54-126 RPM Velocidad II: 180-423 RPM	Min. 9 RPM Max. 423 RPM
Potencia	1800W - 220V-230V (110V Disponible)	5.5kW

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

EQUIPO INCLUIDO

OB200 DUAL SYSTEM

 x1	cod. RT DUAL SYSTEM Módulo de Rotación	 x1	cod. AV DUAL SYSTEM Módulo de Avance	 x1	cod. CAV Panel de control de Avance	 x1	cod. CAV1 Cable de conexión para panel de control de Avance	 x2	cod. C37C¹ C37L² Cable de alimentación	 x1	cod. C37RA Cable de conexión para los módulos de rotación y avance	 x1	cod. B20M Barra ø20mm (0.79") L=1000mm (39.79")	 x1	cod. IB20 Acoplamiento de Reducción barra ø40mm - ø20mm
 x3	cod. KBC20 Casquillos de Reducción para Kit de Centrado	 x1	cod. BRS Casquillos de Reducción para Soportes	 x1	cod. P8L21-06 Porta herramienta ø8mm (0.31") L= 21mm (0.79")	 x1	cod. P8L35-06 Porta herramienta ø8mm (0.31") L= 35mm (1.38")	 x1	cod. B27 Barra ø40mm (1.57") L=1000mm (39.37")	 x1	cod. B27G Junta interna de barra portaherramientas	 x1	cod. ECM Caña de Expulsión para Cono Morse	 x1	cod. CM1 Adaptador de cono Morse para taladrar
 x1	cod. B16 Sistema de bloqueo Maucotools (MLS)	 x1	cod. A32 Soporte para Módulo de Avance	 x2	cod. S34 Soporte universal	 x1	cod. C10 Llave para soporte universal	 x6	cod. S34S-60 Soporte L=60mm (2.36") con espaciador 50mm	 x6	cod. SS100 Soporte para soportes univer. L=100mm (3.94")	 x2	cod. SM30-250 Kit de centrado rápido y magnético	 x1	cod. C29 Calibre especial para medir el diámetro interior
 x1	cod. C31M Comparador con Soporte de Comparador Magnético	 x1	cod. P16L40-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=40mm (1.57")	 x1	cod. P16L60-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=60mm (2.36")	 x1	cod. P16L100-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=100mm (3.94")	 x10	cod. P06 Insertos de carburo para mecanizar	 x10	cod. P15A Tornillo Torx para portaherramientas	 x1	cod. PC14 Llave Torx para portaherramientas	 x1	cod. GR4 Gancho de Ajuste de Profundidad de Corte
 x1	cod. PC15 Extensión Portaherramientas ø90mm (3.54")	 x1	cod. PUC115 Extensión Portaherramientas L=115mm (4.53")	 x1	cod. C11 Kit Completo De Llaves de Servicio	 x1	cod. C11 Caja Metálica Roja (Embalaje)								

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

¹ C37C: Cable de alimentación corto (1 unidad);

² C37L: Cable de alimentación largo (1 unidad);



MANDRINADORA PORTÁTIL OB400 DUAL SYSTEM

OPERACIONES Y RANGO DE TRABAJO

Barra Porta-herramientas	Ø	40mm (1.57")
Mecanizado	Ø	42mm - 400mm (1.65" - 15.74")
Aporte de soldadura interna	Ø	Opcional
Aporte de soldadura externa	Ø	Opcional
Perforación	Ø	Opcional
Roscado con macho	Ø	Opcional
Refrentado y alojamientos Seeger	Ø	Opcional con FK (Kit de Refrentado)
Torneado externo	Ø	Opcional con KTE (Kit de Torneado Externo)

VENTAJAS

DUAL SYSTEM Patentado: Dos módulos para operaciones independientes

Doble motorización: Control total de la rotación y el avance

Protección del motor (MMPS): Sistema de Protección del Motor de MAUCOTOOLS (MMPS)

Sistema Modular: Compatible con todos los kits opcionales para aumentar los diámetros de trabajo hasta 600 mm

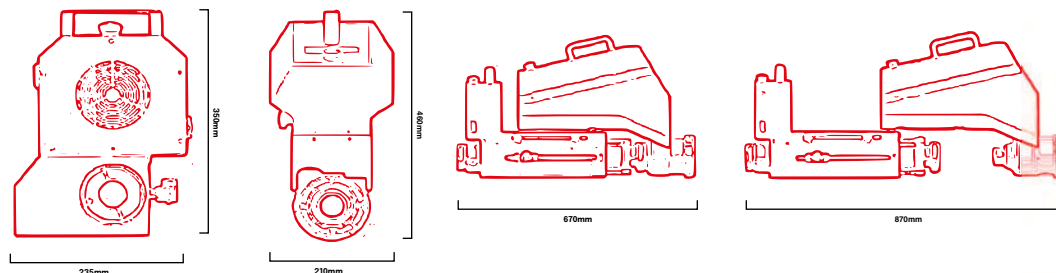
Inversión inteligente: No es necesario adquirir una nueva máquina

Ahorro de tiempo y dinero: Configuración rápida, kit de centrado rápido con sistema magnético

Robusta y precisa: Porta-herramientas de Ø16 mm, barras porta-herramientas conectables (Ø20mm, Ø40 mm y Ø60 mm)

Seguridad: Sistema de Detección de Errores MAUCOTOOLS (MeDS) y MMPS

Funciones avanzadas: Rotación y avance sincronizados, recorrido longitudinal ilimitado, avance rápido eléctrico y parada automática al final del recorrido



DUAL SYSTEM Módulo de Avance

Motor sin escobillas	SI
Fases	1
Tipo de motor	DC
Potencia	125W
Velocidad	0-300 RPM
Avance	Electromecánico (Automático y Manual)
MeDS	SI
MMPS	SI

DUAL SYSTEM Módulo de Rotación

2 tipos de motor	Eléctrico	Hidráulico
Velocidad (2 marchas)	Velocidad I: 54-126 RPM Velocidad II: 180-423 RPM	Min. 9 RPM Max. 423 RPM
Potencia	1800W - 220V-230V (110V Disponible)	5.5kW

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

EQUIPO INCLUIDO

OB400 DUAL SYSTEM

 x1 cod. RT DUAL SYSTEM Módulo de Rotación	 x1 cod. AV DUAL SYSTEM Módulo de Avance	 x1 cod. CAV Panel de control de Avance	 x1 cod. CAV1 Cable de conexión para panel de control de Avance	 x2 cod. C37C¹ C37L² Cable de alimentación	 x1 cod. C37RA Cable de conexión para los módulos de rotación y avance	 x1 cod. B27 Barra ø40mm (1.57') L=1000mm (39.37")	 x1 cod. B27G Junta interna de barra portaherramientas
 x1 cod. ECM Caña de Expulsión para Cono Morse	 x1 cod. CM1 Adaptador de cono Morse para taladrar	 x1 cod. B16 Sistema de bloqueo Maucotools (MLS)	 x1 cod. A32 Soporte para Módulo de Avance	 x2 cod. S34 Soporte universal	 x1 cod. C10 Llave para soporte universal	 x6 cod. S34S-60 Soporte L=60mm (2.36') con espaciador 50mm	 x6 cod. SS100 Soporte para soportes univer. L=100mm (3.94")
 x6 cod. SS180 Soporte para soportes univer. L=180mm (7.08")	 x2 cod. SM30-400 Kit de centrado rápido y magnético	 x1 cod. C29 Calibre especial para medir el diámetro interior	 x1 cod. C31M Comparador con Soporte de Comparador Magnético	 x1 cod. P16L40-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=40mm (1.57")	 x1 cod. P16L60-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=60mm (2.36")	 x1 cod. P16L100-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=100mm (3.94")	 x10 cod. P06 Insertos de carburo para mecanizar
 x10 cod. P15A Tornillo Torx para portaherramientas	 x1 cod. PC14 Llave Torx para portaherramientas	 x1 cod. GR4 Gancho de Ajuste de Profundidad de Corte	 x1 cod. PC15 Extensión Portaherramientas ø90mm (3.54")	 x1 cod. PUC115 Extensión Portaherramientas L=115mm (4.53")	 x1 cod. PUC250 Extensión Portaherramientas L=140mm (5.51")	 x1 cod. PUL400 Extensión Portaherramientas L=320mm (12.59")	 x1 cod. C11 Kit Completo De Llaves de Servicio
 x1 cod. C11 Caja Metálica Roja (Embalaje)							



LBM 250
DUAL SYSTEM

MAUCOTOOLS

LBM 250
DUAL SYSTEM

DUAL SYSTEM

MAUCOTOOLS

MAUCOTOOLS

L3M
DUAL SYSTEM

MAUCOTOOLS

MADE IN ITALY

DUAL SYSTEM

START SERIES



MANDRINADORA PORTÁTIL START 160 DUAL SYSTEM

OPERACIONES Y RANGO DE TRABAJO

Barra Porta-herramientas	Ø	20mm - 40mm (0.78" - 1.57")
Mecanizado	Ø	22mm - 160mm (0.88" - 6.30")
Aporte de soldadura interna	Ø	Opcional
Aporte de soldadura externa	Ø	Opcional
Perforación	Ø	Opcional
Roscado con macho	Ø	Opcional
Refrentado y alojamientos Seeger	Ø	Opcional con FK (Kit de Refrentado)
Torneado externo	Ø	Opcional con KTE (Kit de Torneado Externo)

VENTAJAS

DUAL SYSTEM patentado: Dos módulos independientes que pueden montarse en el mismo lado o, cuando el espacio es limitado, en lados opuestos del orificio. Su diseño independiente también permite la distribución del peso, lo que hace que la máquina sea realmente portátil.

Avance Mecánico semi-automático: Garantiza una operación simplificada con control sincronizado, proporcionando un rendimiento constante y un tiempo de montaje reducido. Excelente solución en ambientes ATEX

Sistema modular: Los modelos START ofrecen una solución flexible, permitiéndole comenzar su trabajo con las operaciones esenciales y expandir las capacidades de mecanizado a medida que aumentan sus necesidades. Al añadir Kits Opcionales, es posible aumentar el diámetro de mecanizado hasta Ø600mm y mejorar la funcionalidad con operaciones adicionales como Aporte de Soldadura, Perforación, Roscado con macho, Refrentado y Torneado Externo. Este enfoque escalable le garantiza invertir solo en lo que necesita y, sobre todo, cuando lo necesita.

Precio rentable y competitivo: No es necesario comprar una máquina nueva, lo que optimiza su inversión.

Ahorro de tiempo y dinero: Una sola configuración, kit de centrado rápido con sistema magnético.

Robusto y preciso: Portaherramientas de Ø16 mm, barras conectables (Ø20mm, Ø40 y Ø60 mm).

Características avanzadas: Rotación y avance sincronizados, recorrido longitudinal ilimitado.

DUAL SYSTEM START Módulo de Avance

Tipo de Avance	Mecánico
Transmisión de tornillo	Automático y Manual
Recorrido	200mm (más largo a petición)

DUAL SYSTEM Módulo de Rotación

2 tipos de motor	Eléctrico	Hidráulico
Velocidad (2 marchas)	Velocidad I: 54-126 RPM Velocidad II: 180-423 RPM	Min. 9 RPM Max. 423 RPM
Potencia	1800W - 220V-230V (110V Disponible)	5.5kW

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

START DUAL SYSTEM

Tu modelo básico... pero Made in Italy

EQUIPO INCLUIDO

START160 DUAL SYSTEM

x1  cod. RT DUAL SYSTEM Módulo de Rotación	x1  cod. AVS DUAL SYSTEM Módulo de Avance Mécanico START	x1  cod. C37L Cable de alimentación largo	x1  cod. B20M Barra ø20mm (0.79") L=1000mm (39.79")	x1  cod. IB20 Acoplamiento de Reducción barra ø40mm - ø20mm	x3  cod. KBC20 Casquillos de Reducción para Kit de Centrado	x1  cod. BRS Casquillos de Reducción para Soportes	x1  cod. P8L21-06 Porta herramienta ø8mm (0.31") L=21mm (0.83")
x1  cod. P8L35-06 Porta herramienta ø8mm (0.31") L=35mm (1.38")	x1  cod. B27 Barra ø40mm (1.57") L=1000mm (39.37")	x1  cod. B27G Junta interna de barra portaherramientas	x1  cod. A32 Soporte para Módulo de Avance	x2  cod. S34 Soporte universal	x1  cod. C10 Llave para soporte universal	x1  cod. CM1 Adaptador de cono Morse para taladrar	x1  cod. ECM Caña de Expulsión para Cono Morse
x1  cod. B16 Sistema de bloqueo Maucotools (MLS)	x6  cod. S34S-60 Soporte L=60mm (2.36") con espaciador 50mm	x2  cod. SM30-160 Kit de entrada rápido y magnético	x1  cod. P16L40-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=40mm (1.57")	x1  cod. P16L60-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=60mm (2.36")	x1  cod. P16L100-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=100mm (3.94")	x10  cod. P06 Insertos de carburo para mecanizar	x10  cod. P15A Tornillo Torx para portaherramientas
x1  cod. PC14 Llave Torx para portaherramientas	x1  cod. PC15 Extensión Portaherramientas ø90mm (3.54")	x1  cod. PUC115 Extensión Portaherramientas L=115mm (4.53")	x1  cod. C11 Kit Completo De Llaves de Servicio	x1  cod. C11 Caja Metálica Roja (Embalaje)			



MANDRINADORA PORTÁTIL START 160X DUAL SYSTEM

OPERACIONES Y RANGO DE TRABAJO

Barra Porta-herramientas	Ø	20mm - 40mm (0.78" - 1.57")
Mecanizado	Ø	22mm - 160mm (0.88" - 6.30")
Aporte de soldadura interna	Ø	32mm - 160mm (1.28" - 6.30")
Aporte de soldadura externa	Ø	22mm - 160mm (0.88" - 6.30")
Perforación	Ø	Opcional
Roscado con macho	Ø	Opcional
Refrentado y alojamientos Seeger	Ø	Opcional con FK (Kit de Refrentado)
Torneado externo	Ø	Opcional con KTE (Kit de Torneado Externo)

VENTAJAS

DUAL SYSTEM Patentado: Dos módulos para operaciones independientes que pueden montarse en el mismo lado o, cuando el espacio es limitado, en lados opuestos del orificio. Su diseño independiente también permite la distribución del peso, lo que hace que la máquina sea realmente portátil.

Avance Electromecánico Automático: Mantiene la simplicidad de uso y los tiempos de montaje reducidos típicos de la START160, pero expande sus capacidades: gracias a la automatización, esta versión está, de hecho, preparada para realizar también operaciones de aporte de soldadura, maximizando la versatilidad in situ.

Sistema modular: Los modelos START ofrecen una solución flexible, permitiéndole comenzar su trabajo con las operaciones esenciales y expandir las capacidades de mecanizado a medida que aumentan sus necesidades. Al añadir Kits Opcionales, es posible aumentar el diámetro de mecanizado hasta Ø600mm y mejorar la funcionalidad con operaciones adicionales como Perforación, Roscado con macho, Refrentado y Torneado Externo. Este enfoque escalable le garantiza invertir solo en lo que necesita y, sobre todo, cuando lo necesita.

Precio rentable y competitivo: No es necesario comprar una máquina nueva, lo que optimiza su inversión.

Ahorro de tiempo y dinero: Una sola configuración, kit de centrado rápido con sistema magnético.

Robusto y preciso: Portaherramientas de Ø16 mm, barras conectables (Ø20mm, Ø40 y Ø60 mm).

Características avanzadas: Rotación y avance sincronizados, recorrido longitudinal ilimitado.

DUAL SYSTEM START Módulo de Avance

Tipo de Avance	Electromecánico
Transmisión de tornillo	Automático y Manual
Recorrido	200mm (más largo a petición)

DUAL SYSTEM Módulo de Rotación

2 tipos de motor	Eléctrico	Hidráulico
Velocidad (2 marchas)	Velocidad I: 54-126 RPM Velocidad II: 180-423 RPM	Min. 9 RPM Max. 423 RPM
Potencia	1800W - 220V-230V (110V Disponible)	5.5kW

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

START DUAL SYSTEM

Tu modelo básico... pero Made in Italy

EQUIPO INCLUIDO

START160X DUAL SYSTEM

 x1 cod. RT DUAL SYSTEM Módulo de Rotación	 x1 cod. AV-SX Módulo de Avance Electromecánico	 x1 cod. CAV Panel de control de Avance	 x1 cod. CAV1 Cable de conexión para panel de control de Avance	 x2 cod. C37C¹ C37L² Cable de alimentación	 x1 cod. C37RA Cable de conexión para los módulos de rotación y avance	 x1 cod. B20M Barra ø20mm (0.79") L=1000mm (39.79")	 x1 cod. IB20 Acoplamiento de Reducción barra ø40mm - ø20mm
 x3 cod. KBC20 Casquillos de Reducción para Kit de Centrado	 x1 cod. BRS Casquillos de Reducción para Soportes	 x1 cod. P8L21-06 Porta herramienta ø8mm (0.31") L= 21mm (0.79")	 x1 cod. P8L35-06 Porta herramienta ø8mm (0.31") L= 35mm (1.38")	 x1 cod. B27 Barra ø40mm(1.57") L=1000mm (39.37")	 x1 cod. B27G Junta interna de barra portaherramientas	 x1 cod. ECM Caña de Expulsión para Cono Morse	 x1 cod. CM1 Adaptador de cono Morse para taladrar
 x1 cod. B16 Sistema de bloqueo Maucotools (MLS)	 x1 cod. A32 Soporte para Módulo de Avance	 x4 cod. S34 Soporte universal	 x1 cod. C10 Llave para soporte universal	 x12 cod. S34S-60 Soporte L=60mm (2.36") con espaciador 50mm	 x12 cod. SS100 Soporte para soportes univer. L=100mm (3.94")	 x2 cod. SM30-160 Kit de centrado rápido y magnético	 x1 cod. C29 Calibre especial para medir el diámetro interior
 x1 cod. C31M Comparador con Soporte de Comparador Magnético	 x1 cod. P16L40-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=40mm (1.57")	 x1 cod. P16L60-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=60mm (2.36")	 x1 cod. P16L100-06 Porta herramienta ø16mm (0.63") L=100mm (3.94")	 x10 cod. P06 Insertos de carburo para mecanizar	 x10 cod. P15A Tornillo Torx para portaherramientas	 x1 cod. PC14 Llave Torx para portaherramientas	 x1 cod. GR4 Gancho de Ajuste de Profundidad de Corte
 x1 cod. PC15 Extensión Portaherramientas ø90mm (3.54")	 x1 cod. PUC115 Extensión Portaherramientas L=115mm (4.53")						
 x1 cod. T17X Antorcha Telescópica L=32-700mm con cable EUR	 x1 cod. R17AS Articulación Antorcha Delantera	 x1 cod. R17 Lanza Para Soldadura Interna	 x2 cod. R17P40 Extensión Lanza Para Soldadura Interna L=40mm (1.57")	 x1 cod. R17PS Extensión Lanza Soldadura Interna L=60mm (2.36")	 x1 cod. R17GD Lanza Para Soldadura Exterior L=320mm (12.59")	 x3 cod. G08C Punta de contacto Corta ø0,8mm (0.031")	 x3 cod. G08L Punta de contacto Larga ø0,8mm (0.031")
 x3 cod. G10C Punta de contacto Corta ø1,0mm (0.039")	 x3 cod. G10L Punta de contacto Larga ø1,0mm (0.039")	 x2 cod. G22C Boquilla de gas corta	 x2 cod. G22L Boquilla de gas larga	 x1 cod. BTS-ST40 Bloqueo para antorch de soldadura	 x1 cod. C11 Kit Completo De Llaves de Servicio	 x1 cod. C11 Caja Metálica Roja (Embalaje)	

MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

¹ C37C: Cable de alimentación corto (1 unidad);

² C37L: Cable de alimentación largo (1 unidad);



DUAL SYSTEM

EXTRA KITS

KIT EXTRAS PARA MANDRINADORAS PORTATILES

REDUCCIÓN/AUMENTO

LBM250 DUAL SYSTEM

Extra Kit K400	250mm - 400mm (9.84' - 15.75')
Extra Kit K600B	250mm - 600mm (9.84' - 23.65')
Extra Kit KB30	desde 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	desde 52mm (2.05')

LBM400 DUAL SYSTEM

Extra Kit K600	400mm - 600mm (15.75' - 23.65')
Extra Kit K600B	250mm - 600mm (9.84' - 23.65')
Extra Kit KB20	desde 22mm (0.86')
Extra Kit KB30	desde 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	desde 52mm (2.05')

LBM600 DUAL SYSTEM

Extra Kit KB20	desde 22mm (0.86')
Extra Kit KB30	desde 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	desde 52mm (2.05')

LBM600X DUAL SYSTEM

Extra Kit KB20X	desde 22mm (0.86')
Extra Kit K800X	600mm - 800mm (23.65' - 31.49')

LBM800X DUAL SYSTEM

Extra Kit KB20X	desde 22mm (0.86')
-----------------	--------------------

OB200 DUAL SYSTEM

Extra Kit KC250	de OB200 a LBM250
Extra Kit KOB400	200mm - 400mm (9.84' - 15.75')
Extra Kit KB30	desde 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	desde 52mm (2.05')

OB400 DUAL SYSTEM

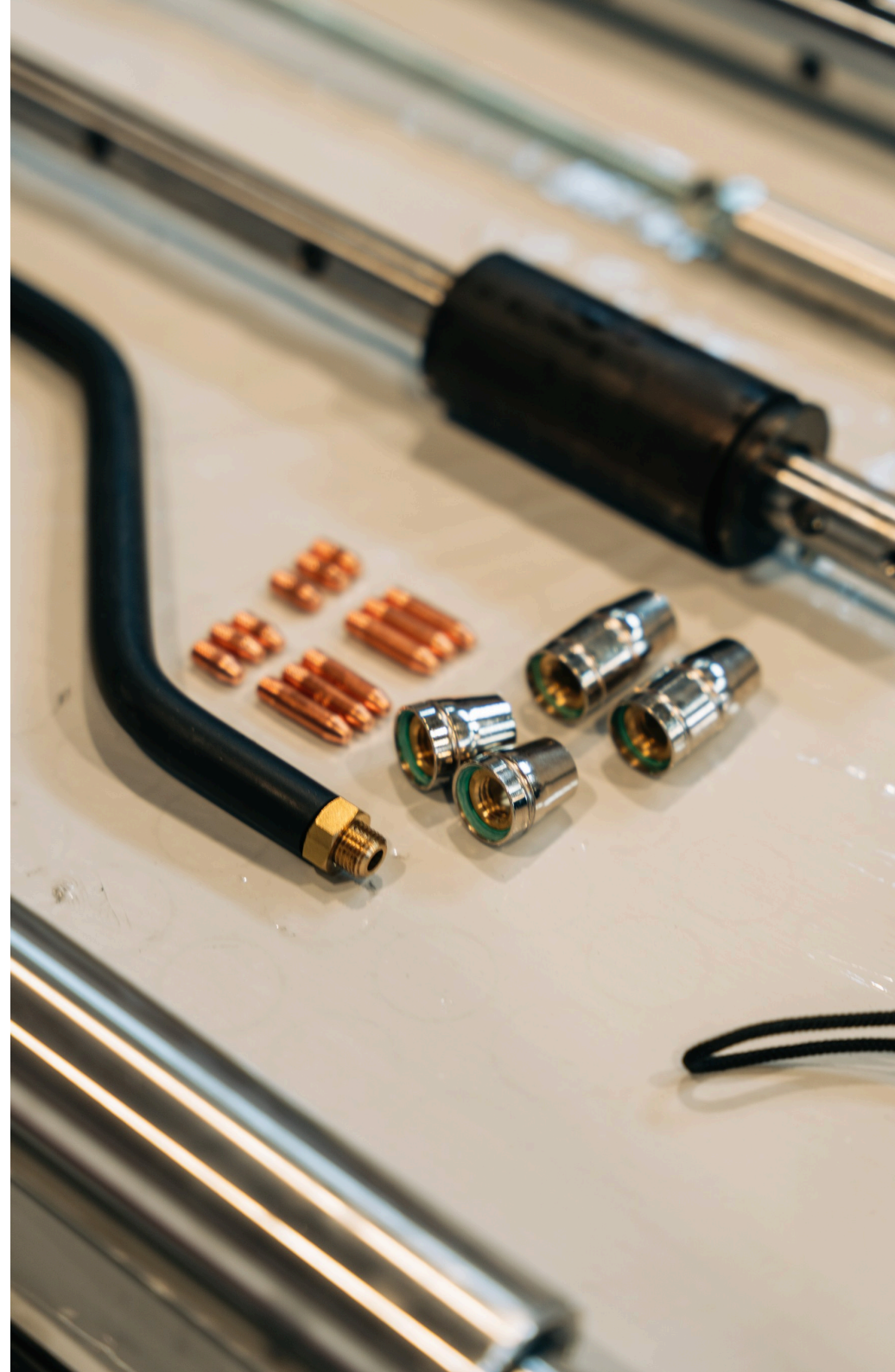
Extra Kit KC400	de OB400 a LBM400
Extra Kit KB20	desde 22mm (0.86')
Extra Kit KB30	desde 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	desde 52mm (2.05')

START160 DUAL SYSTEM

Extra Kit KOK250	de START160 a LBM250
Extra Kit KK400	160mm - 400mm (6.30' - 15.75')
Extra Kit KB30	desde 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	desde 52mm (2.05')
Extra Kit K160X	de START160 a START160X

START160X DUAL SYSTEM

Extra Kit KK400X	160mm - 400mm (6.30' - 15.75')
Extra Kit KB30	desde 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	desde 52mm (2.05')
Extra Kit KOK250	de START160X a LBM250



MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com



FK SERIES KIT DE REFRENTADO FK

El **Kit de Refrentado FK** de MAUCOTOOLS para Mandrinadoras Portátiles representa una combinación de potencia y versatilidad para el **mecanizado de bridas, la creación de ranuras para anillos SEEGER y el torneado externo** (torneado cilíndrico externo) de ejes y pernos.

La **Serie FK**, en combinación con las **Mandrinadoras Portátiles DUAL SYSTEM** de MAUCOTOOLS, ofrece la posibilidad de realizar **operaciones independientes, ahorrando tiempo y dinero:** mecanizado de bridas + aporte de soldadura automática.

VENTAJAS

- Cuerpo ligero:** El cuerpo de aluminio permite operaciones continuas incluso en las condiciones más exigentes.
- Diseño robusto:** Su estructura sólida garantiza un rendimiento sin vibraciones.
- Control total:** La palanca de control activa y desactiva de manera segura el movimiento de corte del Kit de Refrentado. El interruptor de fin de carrera permite ajustar la superficie de corte..
- Seguridad:** Cuando se alcanza el fin de carrera, un dispositivo especial detiene el movimiento de corte, incluso si el Kit de Refrentado sigue girando.

DATOS TÉCNICOS	FK250	FK400	FK600
Ø Barra Porta-herramienta	40mm (1.57")	40mm (1.57")	40mm (1.57")
Ø min. de refrentado	45mm (1.77")	45mm (1.77")	45mm (1.77")
Ø max. de refrentado	250mm (9.84")	400mm (15.74")	600mm (23.62")
Creación alojamientos para Seeger	Opcional con FKSS Kit	Opcional con FKSS Kit	Opcional con FKSS Kit
Torneado exterior	Opcional con KTE Kit	Opcional con KTE Kit	Opcional con KTE Kit
Peso	17.5 Kg	18 Kg	26 Kg
Compuesto por:	N.1 Cabezal de Refrentado N.1 Palanca de maniobra N.6 Brazos L=180mm N.6 Espaciadores L=210mm N.1 Placa deslizante N.1 Portaherramie. ø10mm N.1 Kit de llaves	N.1 Cabezal de Refrentado N.1 Palanca de maniobra N.6 Brazos L=180mm N.6 Espaciadores L=210mm N.2 Placa deslizante N.1 Portaherramie. ø10mm N.1 Kit de llaves	N.1 Cabezal de Refrentado N.1 Palanca de maniobra N.6 Brazos L=180mm N.6 Brazos L=250mm N.6 Espaciadores L=210mm N.3 Placa deslizante N.1 Portaherramie. ø10mm N.1 Kit de llaves

Compatibilidad

Todos los modelos de Mandrinadoras Portátiles MAUCOTOOLS.
Para otras marcas contáctenos para más información.

Kit de Refrentado con palanca de maniobra

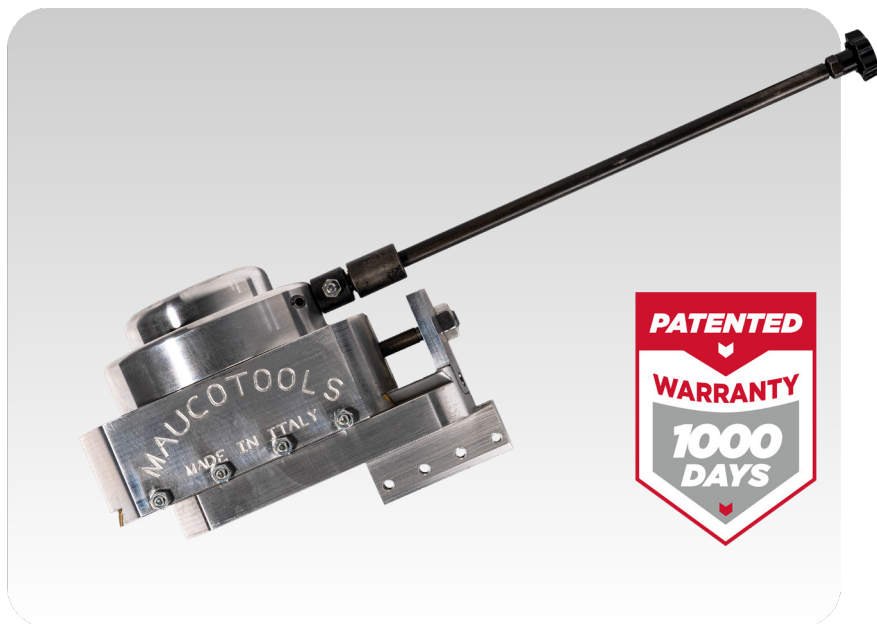
Interruptores de límite de carrera ajustables

MAUCOTOOLS S.R.L



Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com





FK-X SERIES KIT DE REFRENTADO FK

El Kit de Refrentado FK de MAUCOTOOLS para Mandrinadoras Portátiles representa una combinación de potencia y versatilidad para el mecanizado de bridas, la creación de ranuras para anillos SEEGER y el torneado externo (torneado cilíndrico externo) de ejes y pernos.

La Serie FK-X, en combinación con las Mandrinadoras Portátiles LBM-X DUAL SYSTEM de MAUCOTOOLS, ofrece la posibilidad de realizar operaciones independientes, ahorrando tiempo y dinero: mecanizado de bridas + aporte de soldadura automática.

VENTAJAS

Cuerpo ligero: El cuerpo de aluminio permite operaciones continuas incluso en las condiciones más exigentes.

Diseño robusto: Su estructura sólida garantiza un rendimiento sin vibraciones.

Control total: La palanca de control activa y desactiva de manera segura el movimiento de corte del Kit de Refrentado. El interruptor de fin de carrera permite ajustar la superficie de corte..

Seguridad: Cuando se alcanza el fin de carrera, un dispositivo especial detiene el movimiento de corte, incluso si el Kit de Refrentado sigue girando.

DATOS TÉCNICOS

FK-X600

Ø Barra Porta-herramienta	60mm (2.36")
Ø min. de refrentado	65mm (1.77")
Ø max. de refrentado	600mm (23.62")
Creación alojamientos para Seeger	Opcional con FKSS Kit
Torneado exterior	Opcional con KTE Kit
Peso	65.8 Kg
Compuesto por:	N.1 Cabezal de Refrentado HD N.1 Palanca de Maniobra N.12 Brazos HD L=180 mm N.12 Brazos HD L=250 mm N.12 Brazos HD L=320 mm N.6 Espaciadores HD L=210 mm N.2 Cuerpo portaherramientas HD N.1 Portaherramienta N.1 Kit de llaves

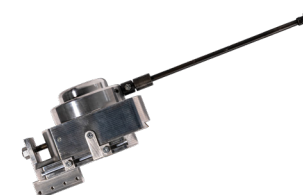
Compatibilidad

Todos los modelos de Mandrinadoras Portátiles MAUCOTOOLS.
Para otras marcas contáctenos para más información.

Kit de Refrentado con palanca de maniobra



Interruptores de límite de carrera ajustables



MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com



MAUCOTOOLS
MADE IN ITALY



EXTRA KIT KIT DE ROSCADO

El **Kit de Roscado MAUCOTOOLS** para Mandrinadoras Portátiles representa una combinación perfecta de potencia, precisión y versatilidad para operaciones de roscado con macho y creación de roscas internas y externas. Al utilizarse con las Mandrinadoras Portátiles DUAL SYSTEM de MAUCOTOOLS, **este KIT permite realizar operaciones de mecanizado consecutivas con la máxima eficiencia, ahorrando un tiempo valioso.**

Este KIT amplía las capacidades del sistema, **permitiendo un roscado preciso y seguro in situ.** Su diseño robusto garantiza un alineamiento perfecto para obtener roscas impecables, evitando la rotura de la herramienta incluso en las superficies más difíciles.

MAUCOTOOLS S.R.L



Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com

VENTAJAS

- Transformación rápida:** Convierta fácilmente su sistema DUAL SYSTEM en una potente máquina de roscado interno y externo en unos sencillos pasos..
- Ahorro de tiempo y dinero:** Realice operaciones de roscado utilizando un único KIT compatible con las mandrinadoras portátiles MAUCOTOOLS. Esta solución permite reducir los tiempos de inactividad y optimizar al máximo su inversión, gracias a una instalación simple y rápida
- Robusto y portátil:** Mantiene la portabilidad y la resistencia del sistema DUAL SYSTEM, lo que le permite trabajar en cualquier entorno sin comprometer la calidad
- Precisión avanzada:** Diseñado para garantizar un roscado impecable con un alineamiento perfecto sobre el orificio previamente mecanizado, ofreciendo resultados excelentes en cada operación.
- Multifuncionalidad:** Ideal para aplicaciones que requieren roscado interno y externo, reduciendo la necesidad de utilizar múltiples máquinas.

DATOS TÉCNICOS

Ø Barra Portaherramienta	40mm (1.57")	
Paso de rosca	1.5mm - 2mm - 2.5mm - 3mm	
Ø Rosca	de 45mm (1.77")	
Peso total	≈ 8 Kg	
Compuesto por	N.1 Bloque porta barra N.1 Matriz macho 1.5 N.1 Matriz hembra 1.5 N.1 Matriz macho 2 N.1 Matriz hembra 2 N.1 Matriz macho 2.5 N.1 Matriz hembra 2.5 N.1 Matriz macho 3 N.1 Matriz hembra 3	N.1 Camisa N.1 Tuerca de regulación de herramienta 16mm N.3 Herramienta de roscado (L=40mm, L=60mm, L=100mm) N.3 Inserto de roscado
Compatibilidad	Todos los modelos de Mandrinadoras Portátiles MAUCOTOOLS	



KIT EXTRA SMART DRILLING SDM

Gracias al **KIT SDM & SDM-X**, tu Mandrinadora Portátil DUAL SYSTEM se transformará en una potente y versátil Máquina Perforadora Vertical Portátil, combinando velocidad, precisión y simplicidad.

Este innovador accesorio amplía las funcionalidades del sistema **DUAL SYSTEM**, permitiendo realizar operaciones de perforación vertical eficientes y precisas directamente en el sitio. Ya sea que enfrentes reparaciones complejas o proyectos de ingeniería de precisión, el **KIT SDM & SDM-X** ofrece una flexibilidad y un rendimiento inigualables.

VENTAJAS

- Transformación rápida:** Convierte fácilmente tu sistema DUAL SYSTEM en una potente máquina de perforación vertical en unos pocos pasos sencillos.
- Precisión avanzada:** Diseñado para garantizar una perforación vertical impecable con un alineamiento perfecto, ofreciendo resultados excepcionales en cada uso.
- Robusto y portátil:** Mantiene la portabilidad y la robustez del DUAL SYSTEM, permitiéndote trabajar en cualquier entorno sin comprometer la calidad.
- Base magnética:** Equipado con una base magnética resistente que se fija firmemente a la pieza de trabajo sin necesidad de soldar ninguna estructura de soporte, ahorrando tiempo y esfuerzo.
- Multifuncionalidad:** Ideal para aplicaciones que requieren tanto mandrinado como perforación vertical, reduciendo la necesidad de usar múltiples máquinas.

DATOS TÉCNICOS	SDM	SDM-X
Ø Barra Portaherramienta	40mm (1.57")	60 mm (2.36")
Ø Max. de perforación y roscado con macho	45mm (1.77")	45mm (1.77")
Ø Max. escariado	150mm (5.90")	150mm (5.90")
Peso total	43 Kg	32 Kg
Compuesto por:	Husillo autocentrante 1/13 Extensión del Cono Morse 3/3 Conexión cónica para husillo B16/3 Casquillo reductor CM3/2 Soporte electromagnético eléctrico Adaptador de soporte electromagnético Predisposición en mandrinadora	Husillo autocentrante 1/13 Extensión del Cono Morse 3/3 Conexión cónica para husillo B16/3 Casquillo reductor CM3/2 Soporte electromagnético eléctrico Adaptador de soporte electromagnético Predisposición en mandrinadora

Compatibilidad

Todos los modelos de Mandrinadoras Portátiles MAUCOTOOLS

MAUCOTOOLS S.R.L



Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com



VENTAJAS

Alto rendimiento: Proporciona un flujo hidráulico constante, esencial para operaciones de mandrinado exigentes, garantizando potencia y eficiencia constantes.

Soporte a la precisión: Diseñada para respaldar trabajos de precisión en diversas condiciones operativas, mejorando la exactitud y la calidad del trabajo.

Versatilidad: Ideal para una amplia gama de aplicaciones industriales y tareas de mantenimiento en campo.

Compatibilidad: Específicamente diseñada para su uso con las Mandrinadoras Portátiles MAUCOTOOLS, en particular la serie DUAL SYSTEM.

Diseño robusto: Construida para resistir las demandas de entornos operativos difíciles, garantizando durabilidad y fiabilidad.

Eficiencia: Optimiza las operaciones de suministro hidráulico, reduciendo los costos operativos y mejorando la productividad general.

Fácil de usar: Controles intuitivos que facilitan su manejo, incluso para operadores con menos experiencia.

UNIDAD HIDRÁULICA HPP SERIES

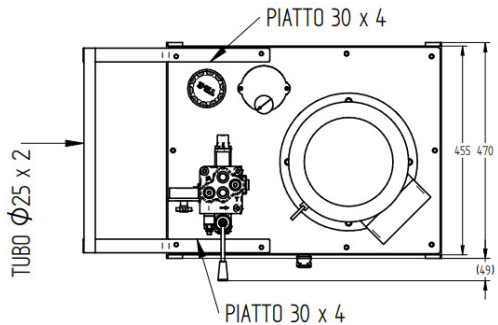
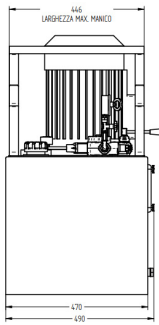
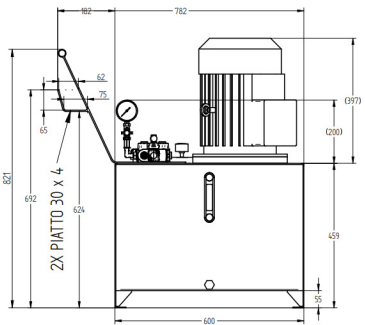
La **Unidad Hidráulica MAUCOTOOLS** para Mandrinadoras Portátiles, **Serie HPP**, representa una combinación perfecta de potencia y eficiencia para las operaciones de suministro hidráulico.

Diseñada para proporcionar un flujo constante y robusto, indispensable para operaciones de mandrinado exigentes, la **Unidad Hidráulica** respalda trabajos de precisión en diversas condiciones operativas. Su versatilidad la hace ideal para una amplia gama de aplicaciones industriales e intervenciones de mantenimiento en campo.

DATOS TÉCNICOS

HPP

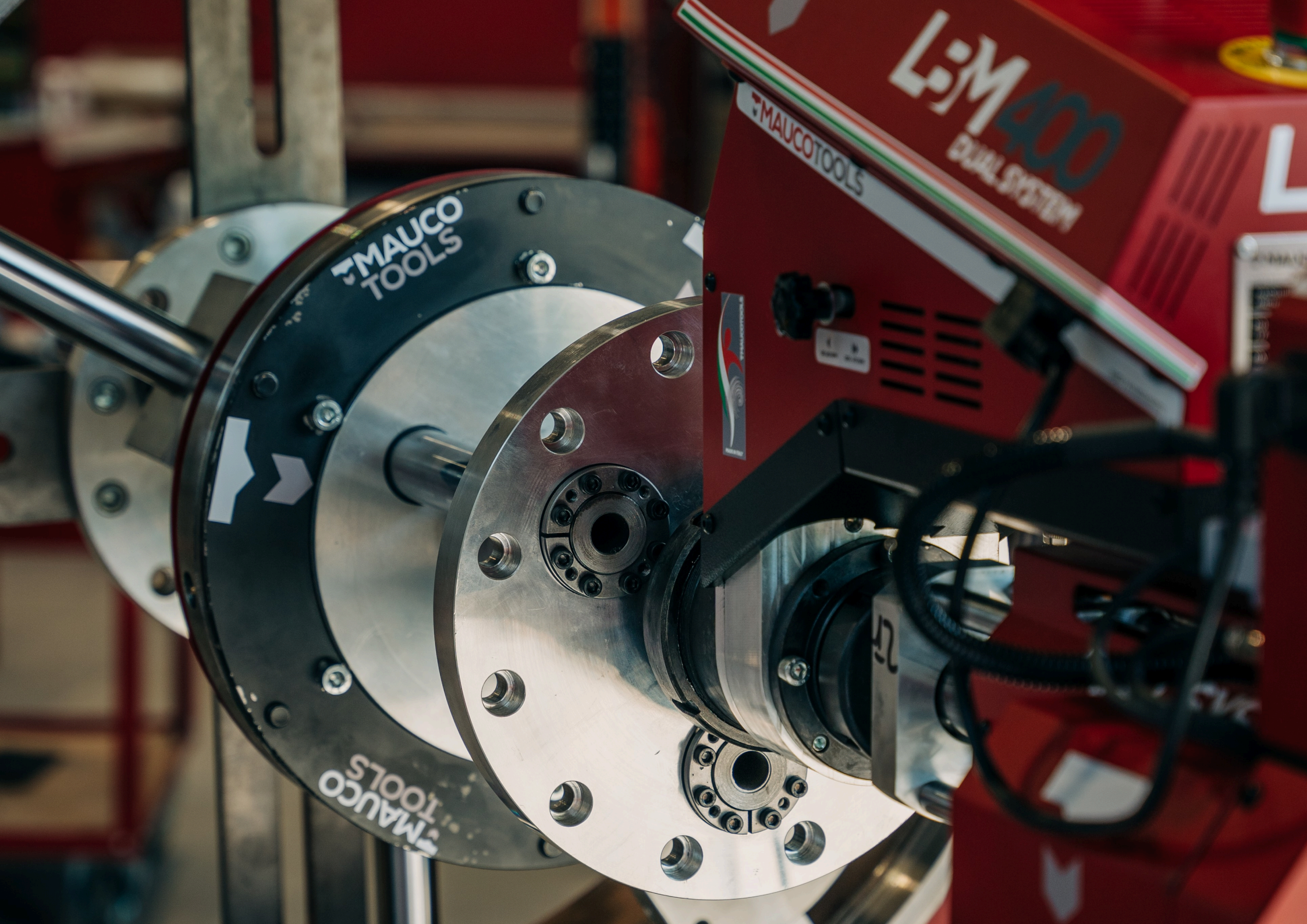
Bomba	11,2cc (15,7 lt)			
Presión max.	220bar			
Motor	5,5kW	3-Phase	380V	4 polos
Depósito	75 lt			
Filtro de aspiración	90 micron			
Filtro de descarga	60 micron			
Dimensiones	80 x 120 x 102 cm		136 Kg	
Tipo de Aceite de Motor	Se recomienda utilizar Aceite Hidráulico 46			

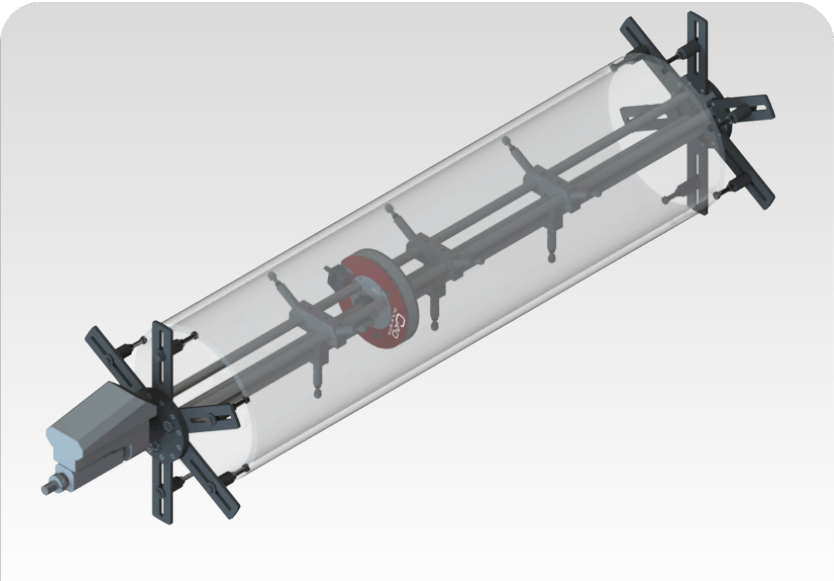


MAUCOTOOLS S.R.L.



Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com





KGD SERIES

KIT GRANDES DIÁMETROS

El **Kit KGD MAUCOTOOLS** es una solución innovadora y patentada, diseñada para ampliar significativamente el alcance de la mayoría de las Mandrinadoras Portátiles del mercado, incluida la DUAL SYSTEM MAUCOTOOLS. Con el Kit KGD, es posible realizar trabajos de **precisión en diámetros que van desde 400 mm hasta 2000 mm (15,75" - 78,74")**.

El **Kit KGD de MAUCOTOOLS** garantiza una precisión y robustez inigualables. El mecanismo porta-herramientas reduce la deflexión, permitiendo operaciones más suaves, rápidas y precisas. El uso de tres barras de soporte paralelas asegura la estabilidad de todo el mecanismo en cualquier condición.

CARACTERÍSTICAS ÚNICAS Y VENTAJAS

- Alta precisión y estabilidad:** El Kit KGD reduce la distancia radial entre el eje del árbol motriz y la pieza de trabajo, disminuyendo la deflexión de la herramienta y mejorando la precisión. El mecanismo está soportado por tres ejes en lugar del tradicional eje único, garantizando una rigidez y estabilidad excepcionales durante la operación.
- Multifuncionalidad:** Permite una amplia gama de operaciones, incluyendo mandrinado a largas distancias, torneado exterior y mecanizado de superficies, incluso de manera simultánea gracias a su diseño patentado.
- Efecto reductor y expansión de capacidades:** El Kit KGD funciona como un verdadero reductor, permitiendo incluso a las máquinas de menor tamaño realizar trabajos exigentes en grandes diámetros. El sistema está diseñado para operar en diámetros elevados partiendo de mandrinadoras con barra estándar de 40 mm (disponible bajo pedido también para barras de 50 mm y 60 mm).
- Compatibilidad universal:** El kit es compatible con la mayoría de las Mandrinadoras Portátiles del mercado. Para máquinas con especificaciones particulares, MAUCOTOOLS puede proporcionar adaptadores personalizados para asegurar una integración perfecta.
- Soportes internos personalizables:** Para trabajos que requieren longitudes operativas extremas, es posible añadir soportes internos (disponibles bajo pedido), mejorando aún más la estabilidad y la precisión.

DATOS TÉCNICOS	KGD800	KGD1200	KGD1600	KGD2000
Ø Mecanizado	400-800mm	800-1200mm	1200-1600mm	1600-2000mm
Ø Torneado Exterior	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Ø Refrentado	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

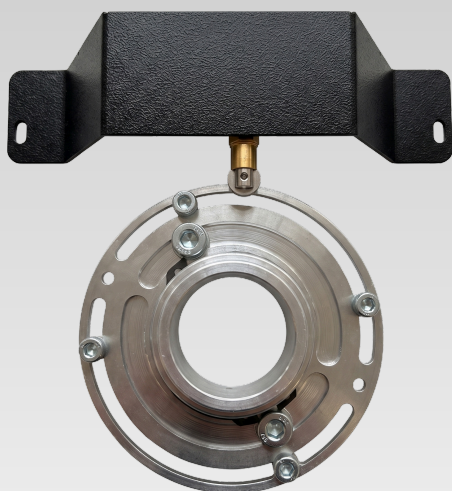
Mecanismo Porta-Herramientas: Transmite la rotación y el movimiento de avance desde la mandrinadora portátil a la herramienta de corte.
Soportes Principales: Proporcionan un centrado robusto y una fijación segura para el mecanismo.
Ejes de Transmisión: Colocados paralelamente al eje del motor, garantizan rigidez y resistencia, ofreciendo una precisión excepcional.
Eje del Motor: Se conecta de forma continua con la mandrinadora para alimentar la operación.

Compatibilidad Todos los modelos de Mandrinadoras Portátiles **MAUCOTOOLS**.
Para otras marcas contáctenos para más información.

SMART KITS

Los **SMART KITS MAUCOTOOLS** ofrecen soluciones inteligentes para optimizar el uso de las mandrinadoras portátiles DUAL SYSTEM, incluso en las condiciones más exigentes. La gama incluye el kit de soldadura intermitente (**Rotary Stitch Welding Kit**), el **kit para espacios reducidos** y los **sistemas de centrado y medición**. Un paquete esencial diseñado para reducir drásticamente el tiempo de configuración (setup), garantizando una precisión absoluta y la máxima eficiencia sobre el terreno.

SOLDADURA INTERMITENTE



El **Kit de Soldadura Intermitente** está diseñado para realizar la soldadura en múltiples puntos, permitiendo soldar únicamente en las zonas del casquillo que presentan mayor desgaste.

KIT ESPACIOS REDUCIDOS



El **Kit para Espacios Reducidos** está diseñado específicamente para situaciones en las que la máquina no dispone de total libertad de movimiento. El Kit desplaza el módulo de avance exactamente 20 cm fuera del eje de la barra de mandrinado, posicionándolo hacia arriba, hacia abajo, a la izquierda o a la derecha para evitar cualquier obstáculo estructural.

CENTRADO Y MEDICIÓN

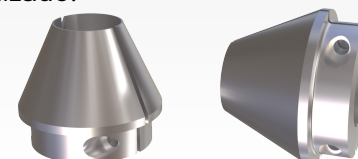
El **Microspand** es una herramienta de medición por expansión elástica que resulta esencial durante las fases de medición entre las distintas pasadas de mandrinado.



El **KC** es un sistema de centrado automático diseñado para reducir el tiempo y la dificultad en las operaciones de reparación de cucharas.



Los **Conos de Centrado**, diseñados para permitir un rápido posicionamiento y centrado de la barra portaherramientas, reducen drásticamente el tiempo de configuración (setup) de la máquina y agilizan todas las etapas de preparación del mecanizado.



MAUCOTOOLS S.R.L

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com



Más información en:
maucotools.com

MAUCOTOOLS S.R.L.

Località Serramonda | Z.I. | 88044 | Marcellinara (CZ) |
Italy | +39 0961 021836 | maucotools@maucotools.com