



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 pesados 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:

Módulo de Rotación: Utilizado para gestionar el movimiento de rotación durante las operaciones de mandrinado y mecanizado de superficies.

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.

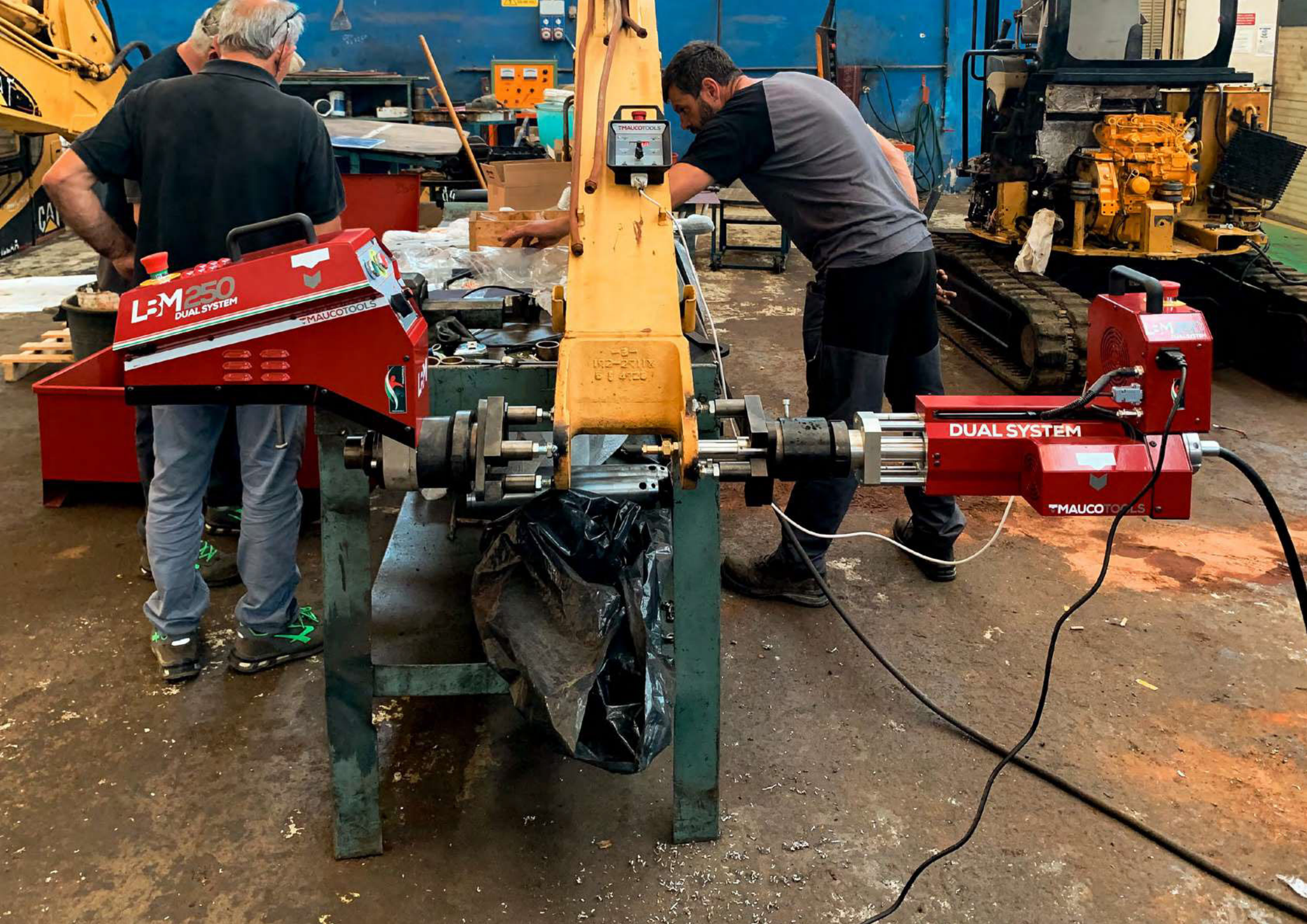
Robustez contra vibraciones: Ambos módulos, ya sea que se utilicen juntos o por separado, garantizan una estabilidad estructural óptima, minimizando las vibraciones y manteniendo una alta precisión durante todas las operaciones.

DUAL SYSTEM Módulo de Avance



DUAL SYSTEM Módulo de Rotación





LEM250
DUAL SYSTEM

TMAUCOTOOLS

TMAUCOTOOLS

192-2711X
E 1 4200

DUAL SYSTEM

TMAUCOTOOLS



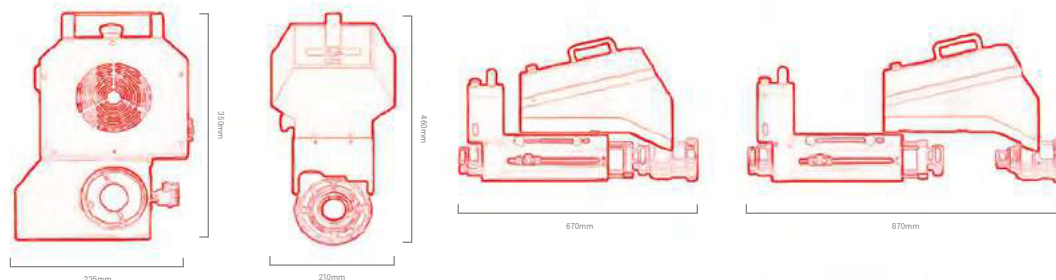
MANDRINADORA PORTÁTIL LBM400 DUAL SYSTEM

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 y disminuir a partir de Ø22mm
- 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 (Ø20, 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 con 2 marchas	Hidráulico
Velocidad	Speed I: 54-126 RPM Speed 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



- | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|---|---|
| <p>x1 cod. RT
DUAL SYSTEM
Módulo de Rotación</p> | <p>x1 cod. AV
DUAL SYSTEM
Módulo de Avance</p> | <p>x1 cod. CAV
Panel de control de Avance</p> | <p>x1 cod. CAV1
Cable de conexión para panel de control de Avance</p> | <p>x2 cod. C37
Cable de alimentación</p> | <p>x1 cod. B20M
Barra ø40mm (1.57") L=1000mm (39.79")</p> | <p>x2 cod. B27G
Junta interna de barra portaherramientas</p> | <p>x1 cod. ECM
Caña de Expulsión para Cono Morse</p> |
| <p>x1 cod. CM1
Adaptador de cono Morse para taladrar</p> | <p>x1 cod. B16
Sistema de bloqueo Maucotools (MLS)</p> | <p>x1 cod. A32
Soporte para Módulo de Avance</p> | <p>x4 cod. S34
Soporte universal</p> | <p>x1 cod. C10
Llave para soporte universal</p> | <p>x12 cod. S34S-60
Soporte L=60mm (2.36") con espaciador 50mm</p> | <p>x12 cod. SS100
Soporte para soportes univer. L=100mm (3.94")</p> | <p>x12 cod. SS180
Soporte para soportes univer. L=180mm (7.08")</p> |
| <p>x2 cod. SM30
Kit de centrado rápido y magnético</p> | <p>x1 cod. C29
Calibre especial para medir el diámetro interior</p> | <p>x1 cod. C31M
Comparador con Soporte de Comparador Magnético</p> | <p>x1 cod. P16L40-06
Porta herramienta ø16mm (0.63") L=40mm (1.57")</p> | <p>x1 cod. P16L60-06
Porta herramienta ø16mm (0.63") L=60mm (2.36")</p> | <p>x1 cod. P16L100-06
Porta herramienta ø16mm (0.63") L=100mm (3.94")</p> | <p>x10 cod. P06
Insertos de carburo para mecanizar</p> | <p>x10 cod. P15A
Tornillo Torx para portaherramientas</p> |
| <p>x1 cod. PC14
Llave Torx para portaherramientas</p> | <p>x1 cod. GR4
Gancho de Ajuste de Profundidad de Corte</p> | <p>x1 cod. PC15
Extensión Portaherramientas ø90mm (3.54")</p> | <p>x1 cod. PUC115
Extensión Portaherramientas L=115mm (4.53")</p> | <p>x1 cod. PUC250
Extensión Portaherramientas L=140mm (5.51")</p> | <p>x1 cod. PUL400
Extensión Portaherramientas L=320mm (12.59")</p> | | |
| <p>x1 cod. T17
Antorcha Telescópica L=1700mm con cable EUR</p> | <p>x1 cod. R17AS
Articulación Antorcha Delantera</p> | <p>x1 cod. R17
Lanza Para Soldadura Interna</p> | <p>x1 cod. R17P40
Extensión Lanza Para Soldadura Interna L=40mm (1.57")</p> | <p>x1 cod. R17P60
Extensión Lanza Soldadura Interna L=60mm (2.36")</p> | <p>x1 cod. R17P100
Extensión Lanza Soldadura Interna L=100mm (3.94")</p> | <p>x1 cod. R17PS
Lanza Para Soldadura Exterior L=320mm (12.59")</p> | <p>x3 cod. G08C
Punta de contacto Corta ø0,8mm (0.031")</p> |
| <p>x3 cod. G08L
Punta de contacto Larga ø0,8mm (0.031")</p> | <p>x3 cod. G10C
Punta de contacto Corta ø1,0mm (0.039")</p> | <p>x3 cod. G10L
Punta de contacto Larga ø1,0mm (0.039")</p> | <p>x2 cod. G22C
Boquilla de gas corta</p> | <p>x2 cod. G22L
Boquilla de gas larga</p> | <p>x1 cod. C11
Kit Completo De Llaves de Servicio</p> | <p>x1 cod. C11
Caja Metálica Roja (Embalaje)</p> | |