



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.

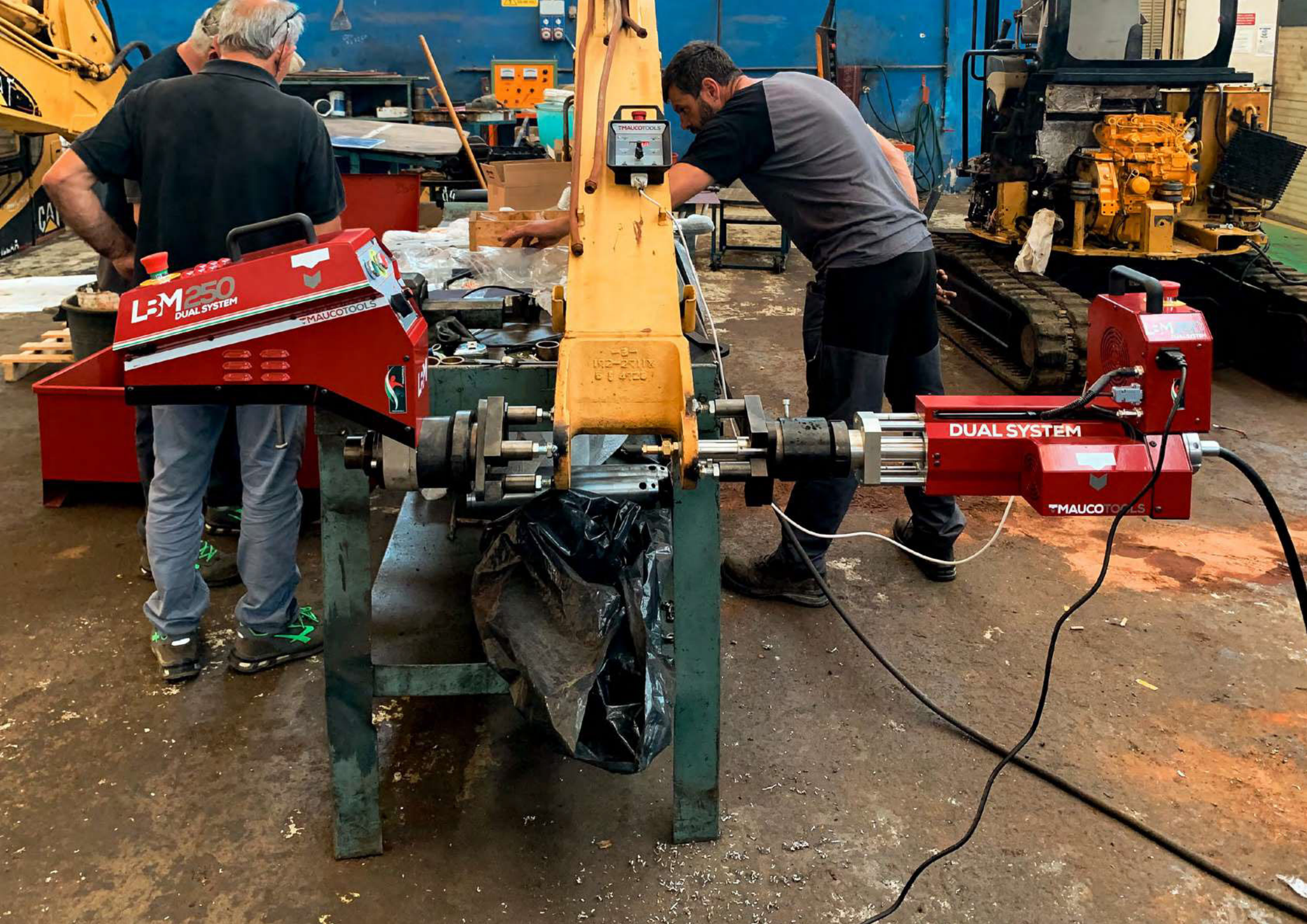
Robustez contra vibraciones: Ambos módulos, ya sea que se utilicen juntos o por separado, garantizan una estabilidad estructural óptima, minimizando las vibraciones y manteniendo una alta precisión durante todas las operaciones.

DUAL SYSTEM Módulo de Avance



DUAL SYSTEM Módulo de Rotación







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)

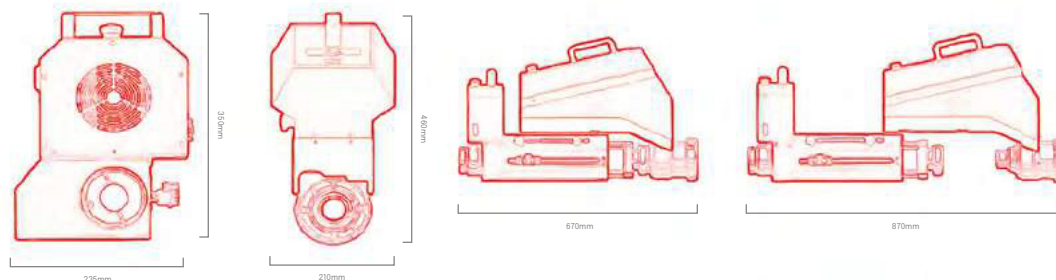
Sistema Modular: Compatible con todos los kits opcionales para disminuir los diámetros de trabajo a partir de Ø22mm

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
Fasi	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

LBM600 DUAL SYSTEM



- x1** **RT** DUAL SYSTEM Módulo de Rotación
- x1** **ECM** Caña de Expulsión para Cono Morse
- x12** **SS180** Soporte para soportes univer. L=180mm (7.08')
- x1** **P16L40-06** Porta herramienta ø16mm (0.63') L=40mm (1.57')
- x1** **PUC115** Extensión Portaherramientas L=115mm (4.53')
- x1** **T17** Antorcha Telescópica L=1700mm con cable EUR
- x3** **G08L** Punta de contacto Larga ø0,8mm (0.031')
- x1** **AV** DUAL SYSTEM Módulo de Avance
- x1** **CM1** Adaptador de cono Morse para taladrar
- x12** **SS250** Soporte para soportes univer. L=250mm (9.84')
- x1** **P16L60-06** Porta herramienta ø16mm (0.63') L=60mm (2.36')
- x1** **PUC250** Extensión Portaherramientas L=140mm (5.51')
- x1** **R17AS** Articulación Antorcha Delantera
- x3** **G10C** Punta de contacto Corta ø1,0mm (0.039')
- x1** **CAV** Panel de control de Avance
- x1** **B16** Sistema de bloqueo Maucotools (MLS)
- x1** **S34F** Brida Para Soporte de Barra de ø40mm (1.57')
- x1** **P16L100-06** Porta herramienta ø16mm (0.63') L=100mm (3.94')
- x1** **PUL400** Extensión Portaherramientas L=320mm (12.59')
- x1** **R17** Lanza Para Soldadura Interna
- x3** **G10L** Punta de contacto Larga ø1,0mm (0.039')
- x1** **CAV1** Cable de conexión para panel de control de Avance
- x1** **A32** Soporte para Módulo de Avance
- x1** **SP600** Brida Para Soporte de Barra de ø60mm (2.36')
- x1** **P06** Insertos de carburo para mecanizar
- x1** **P14R6C** Extensión Portaherramientas 140mm (5.51')
- x2** **C37** Cable de alimentación
- x4** **S34** Soporte universal
- x1** **CN600** Kit de Centrado de ø400mm (15.74') a ø600mm (23.62')
- x10** **P15A** Tornillo Torx para portaherramientas
- x1** **P14R6L** Extensión Portaherramientas L=210mm (8.26')
- x2** **B27** Barra ø40mm (1.57') L=1000mm (39.37')
- x1** **C10** Llave para soporte universal
- x2** **SM30** Kit de centrado rápido y magnético
- x1** **PC14** Llave Torx para portaherramientas
- x1** **S34S60** Alojamiento portaherramientas para LBM600
- x1** **B2760** Barra ø60mm (2.36') L=1000mm (39.37')
- x12** **S34S-60** Soporte L=60mm (2.36') con espaciador 50mm
- x1** **C29** Calibre especial para medir el diámetro interior
- x1** **GR4** Gancho de Ajuste de Profundidad de Corte
- x1** **CPS600** Contrapeso para mecanizado
- x2** **B27G** Junta interna de barra portaherramientas
- x12** **SS100** Soporte para soportes univer. L=100mm (3.94')
- x1** **C31M** Comparador con Soporte de Comparador Magnético
- x1** **PC15** Extensión Portaherramientas ø90mm (3.54')
- x3** **G08C** Punta de contacto Corta ø0,8mm (0.031')
- x1** **C11** Kit Completo De Llaves de Servicio
- x1** **C11** Caja Metálica Roja (Embalaje)