



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.

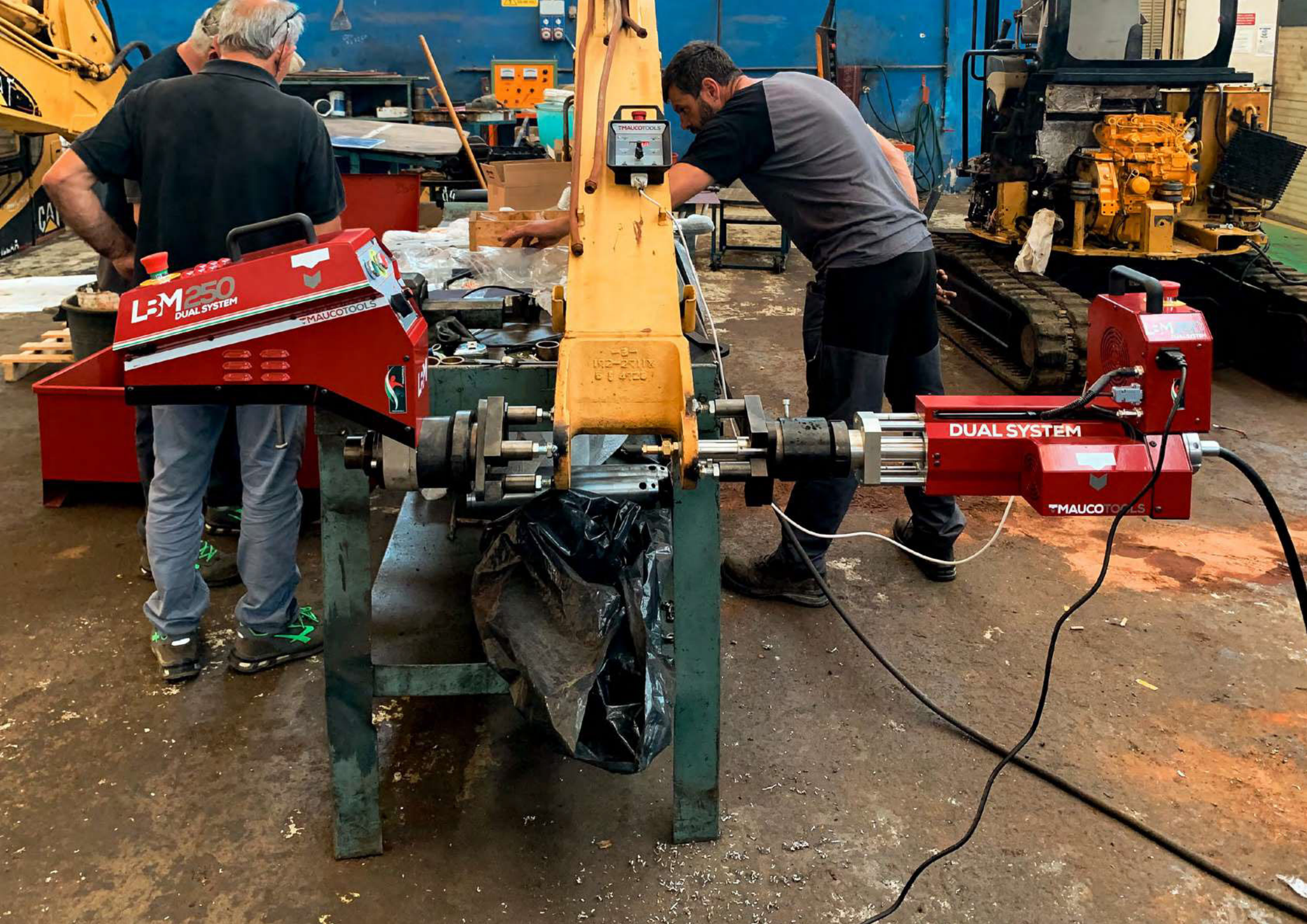
Robustez contra vibraciones: Ambos módulos, ya sea que se utilicen juntos o por separado, garantizan una estabilidad estructural óptima, minimizando las vibraciones y manteniendo una alta precisión durante todas las operaciones.

DUAL SYSTEM Módulo de Avance



DUAL SYSTEM Módulo de Rotación





LPM250
DUAL SYSTEM

TMAUCOTOOLS

TMAUCOTOOLS

192-2711X
E 1 4200

DUAL SYSTEM

TMAUCOTOOLS

LBM600X

DUAL SYSTEM

Mecanizado de alta precisión: mandrinadora portátil de extrema precisión, con rango de diámetro desde $\varnothing 62\text{mm}$ hasta $\varnothing 600\text{mm}$, ampliable con kits opcionales.

Robusto y portátil: cada módulo pesa aproximadamente 25 kg, lo que garantiza un diseño liviano y fácil de instalar directamente en el sitio.



Flexibilidad del Dual System: módulos de rotación y avance independientes para operaciones simultáneas.

Una solución "todo en uno" que incluye **taladrado, reporte de soldadura, refrentado, perforación y roscado.**



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)

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

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 y disminuir a partir de Ø22mm

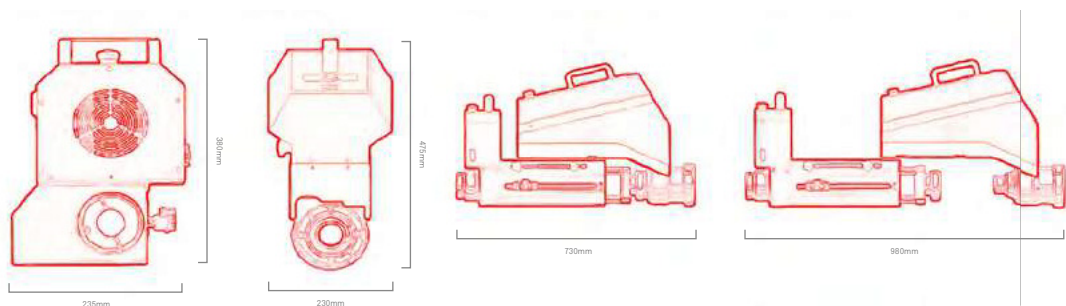
Inversión inteligente: No es necesario adquirir una nueva máquina

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

EQUIPO INCLUIDO LBM600X DUAL SYSTEM



- | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|---|
| x1

cod.
RT60
DUAL SYSTEM
Modulo di Rotazione | x1

cod.
AV
DUAL SYSTEM
Modulo di Avanzamento | x1

cod.
CAV
Panel de control de Avance | x1

cod.
CAV1
Cable de conexión para panel de control de Avance | x2

cod.
C37
Cable de alimentación | x3

cod.
B2760X
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.
A3260
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 soportes univer.
L=180mm (7.08") | x12

cod.
SS250
Soporte para soportes univer.
L=250mm (9.84") |
| x2

cod.
S34F60
Brida Para Soporte | x1

cod.
MCS60
Microspand hasta ø600mm (23.62") | x2

cod.
CN600X
Kit de centrado de ø62mm (2.44") a 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.
P14D
Porta herramienta ø16mm (0.63")
L=120mm (4.73") | x1

cod.
GR4X
Gancho de Ajuste de Profundidad de Corte |
| x10

cod.
P06
Insertos de carburo para mecanizar | x10

cod.
P15A
Tornillo Torx para portaherramientas | x1

cod.
PC14
Llave Torx para portaherramientas | x1

cod.
P14R6A
Extensión Portaherramientas L=50mm (1.97") | x1

cod.
P14R6B
Extensión Portaherramientas L=100mm (3.94") | x1

cod.
P14R6C
Extensión Portaherramientas L= 140mm (5.51") | x1

cod.
P14R6L
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 Para Soldadura Interna L=40mm (1.57") | x1

cod.
R17P60
Extensión Lanza Soldadura Interna L=60mm (2.36") | x1

cod.
R17P100
Extensión Lanza Soldadura Interna L=100mm (3.94") | x1

cod.
R17PS
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 | x2

cod.
RB60
Reduction bushings for Welding Torch | x1

cod.
C11
Kit Completo De Llaves de Servicio | x1

cod.
CI1
Caja Metálica Roja (Embalaje) |

MAUCOTOOLS S.R.L

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