



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.

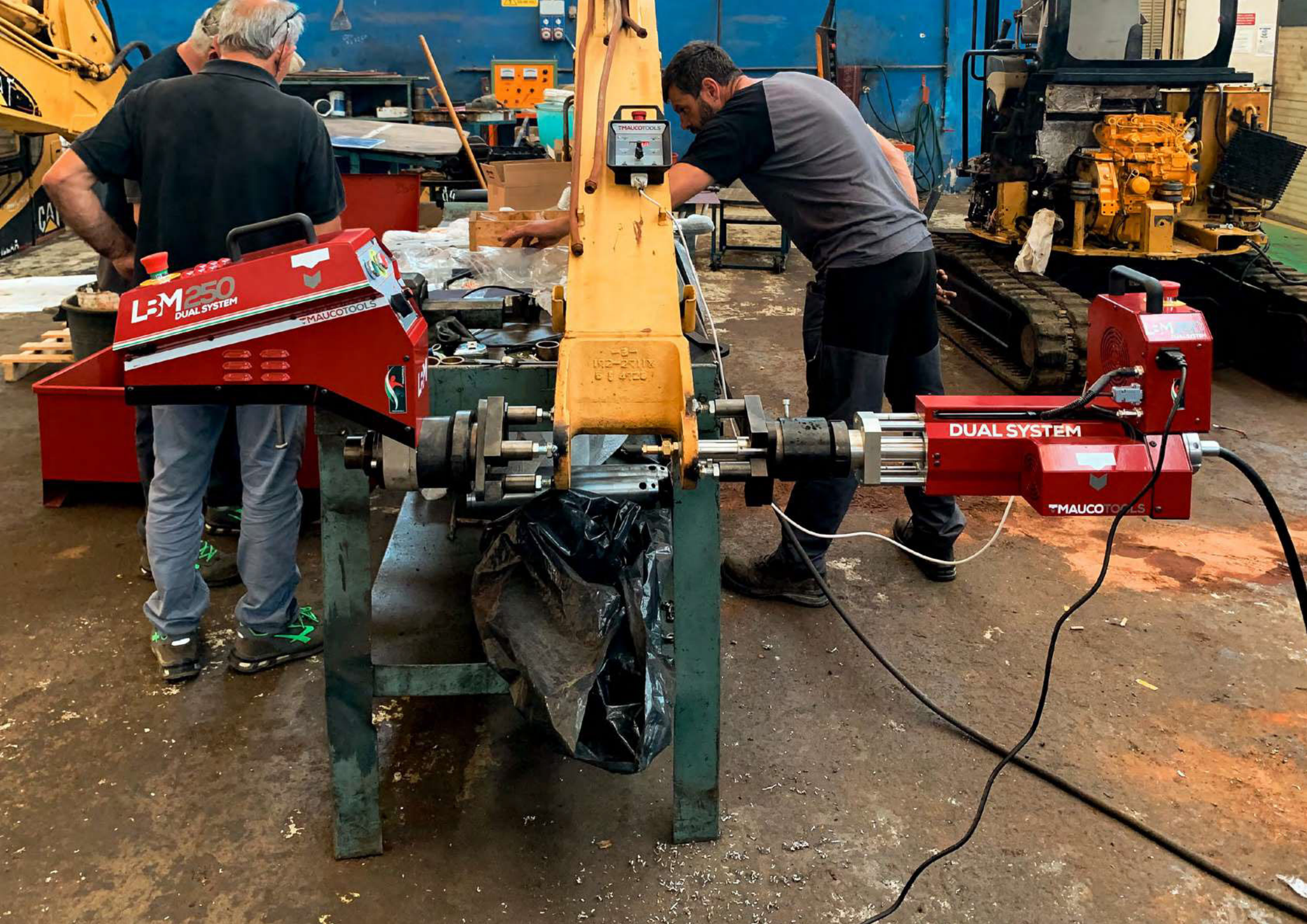
Robustez contra vibraciones: Ambos módulos, ya sea que se utilicen juntos o por separado, garantizan una estabilidad estructural óptima, minimizando las vibraciones y manteniendo una alta precisión durante todas las operaciones.

DUAL SYSTEM Módulo de Avance



DUAL SYSTEM Módulo de Rotación





LEM250
DUAL SYSTEM

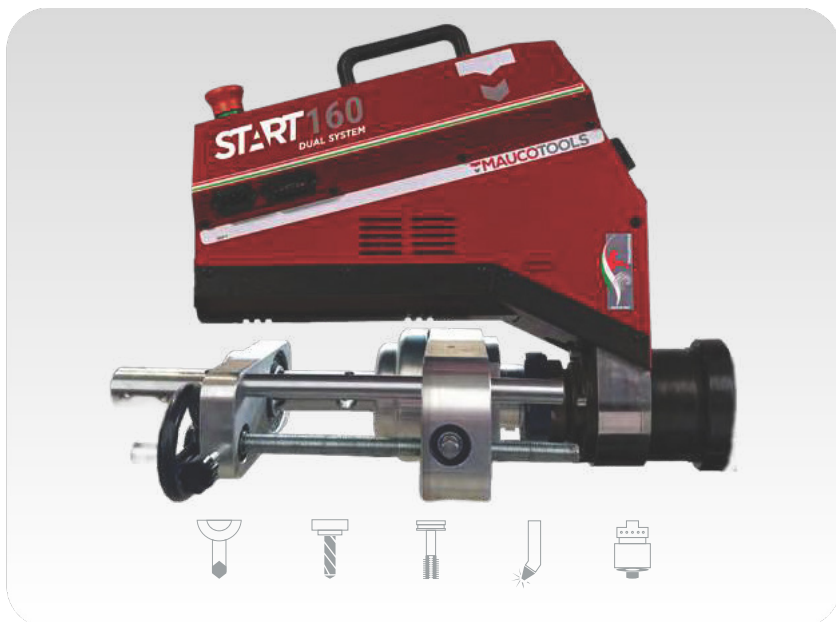
TMAUCOTOOLS

TMAUCOTOOLS

192-2711X
E 1 4200

DUAL SYSTEM

TMAUCOTOOLS



MANDRINADORA PORTÁTIL 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.

Un solo motor y avance automático: Garantiza una operación simplificada con control sincronizado, proporcionando un rendimiento constante y un tiempo de montaje reducido.

Sistema modular: El modelo START ofrece una solución flexible que le permite comenzar con las capacidades esenciales y expandirse a medida que aumentan sus necesidades. Al añadir kits opcionales, puede aumentar el diámetro de mecanizado hasta 600 mm y mejorar la funcionalidad con operaciones adicionales como soldadura, taladrado, roscado, refrentado y torneado exterior. Este enfoque escalable le garantiza invertir solo en lo que necesita, 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 (Ø20, 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 con 2 marchas	Hidráulico
Velocidad	Speed I: 54-126 RPM Speed II: 180-423 RPM	Min. 9 RPM Max. 423 RPM
Potencias	1800W - 220V-230V (110V Disponible)	5.5kW

START DUAL SYSTEM

Tu modelo básico... pero Made in Italy

MAUCOTOOLS S.R.L

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

EQUIPO INCLUIDO

START160 DUAL SYSTEM



MAUCOTOOLS S.R.L

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