



## SISTEMA BREVETTATO MAUCOTOOLS DUAL SYSTEM

Il **DUAL SYSTEM MAUCOTOOLS** è una soluzione innovativa per lavorazioni on-site, progettata e brevettata che rende le Barenatrici Portatili MAUCOTOOLS modulari. È composto da due moduli leggeri, ciascuno del peso di 17 kg, che consentono un facile trasporto e utilizzo, senza la necessità di attrezzature pesanti per il sollevamento.

Sia il **Modulo Rotazione** che il **Modulo Avanzamento** sono dotati di pannelli di controllo indipendenti, permettendo di **eseguire simultaneamente operazioni come spianatura e saldatura**. Questo sistema offre un'efficienza, una precisione e una sicurezza senza pari, grazie ai sistemi di protezione integrati per il motore e alla prevenzione degli errori, rendendolo ideale per i professionisti che affrontano progetti complessi.

## CARATTERISTICHE CHIAVE E FUNZIONALITA'

**Realmente Portatile:** A differenza delle tradizionali macchine "portatili", che sono semplicemente trasportabili, la DUAL SYSTEM suddivide il peso tra i due moduli, ciascuno del peso di circa 17 kg. Questo rende la macchina **realmente portatile** e **gestibile da un singolo operatore** senza la necessità di attrezzature per il sollevamento.

**Modularità:** La DUAL SYSTEM è composta da due moduli separati:

**Modulo di Rotazione:** Utilizzato per la gestione del moto di rotazione durante le operazioni di barenatura e spianatura.

**Modulo di Avanzamento:** Utilizzato per la gestione del moto di avanzamento, essenziale per lavori di precisione durante, soprattutto, riporto di saldatura.

**Due operazioni simultaneamente:** Grazie ai pannelli di controllo indipendenti, i Moduli di Rotazione e di Avanzamento possono essere utilizzati nello stesso momento, consentendo di svolgere operazioni di lavorazione simultanee, come spianatura su un pezzo mentre si effettua una saldatura a riporto su un altro.

**Robustezza anti-vibrazione:** Entrambi i moduli, sia utilizzati insieme che separatamente, garantiscono una stabilità strutturale ottimale, riducendo al minimo le vibrazioni e mantenendo un'elevata precisione durante tutte le lavorazioni.

### DUAL SYSTEM Modulo Avanzamento



### DUAL SYSTEM Modulo Rotazione



### MAUCOTOOLS S.R.L

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





# BARENATRICE PORTATILE LBM250 DUAL SYSTEM

## OPERAZIONI E RANGE DI LAVORAZIONE

Barre Portautensili	0	20mm - 40mm (0.78" - 1.57")
Barenatura	0	22mm - 250mm (0.88" - 9.84")
Riporto di saldatura interna	0	32mm - 250mm (1.28" - 9.84")
Riporto di saldatura esterna	0	22mm - 250mm (0.88" - 9.84")
Foratura	0	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Maschiatura	0	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Spianatura e Creazione Sedi Seeger	0	Opzionale con FK (Kit di Spianatura)
Tornitura esterna	0	Opzionale con KTE (Kit di Tornitura)

## VANTAGGI

**DUAL SYSTEM Brevettato:** Due moduli per lavorazioni indipendenti

**Doppia motorizzazione:** Totale controllo di rotazione e di avanzamento

**Protezione motore (MMPS):** MAUCOTOOLS Motor Protection System (MMPS)

**Sistema Modulare:** Compatibile con tutti i Kit Opzionali per incrementare i diametri di lavorazione fino a 600mm

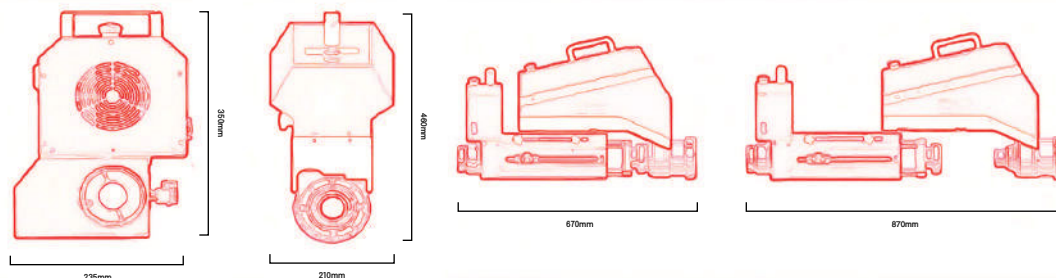
**Investimento intelligente:** Nessun bisogno di acquistare una nuova macchina.

**Risparmio di tempo e denaro:** Un setup, kit di centraggio rapido con sistema magnetico

**Robusta e precisa:** portautensili da Ø16mm, barre portautensili connettabili (Ø20, Ø40mm e Ø60mm)

**Sicurezza:** MAUCOTOOLS Error Detection System (MeDS) e MMPS

**Funzioni avanzate:** Rotazione e avanzamento sincronizzata, corsa longitudinale illimitata, avanzamento rapido elettrico, fine corsa automatico



## DUAL SYSTEM Modulo di Avanzamento

Motore Brushless	SI
Fasi	1
Tipologia di motore	DC
Potenza	125W
Velocità	0-300 RPM
Avanzamento	Elettro-meccanico (Automatico e Manuale)
MeDS	SI
MMPS	SI

## DUAL SYSTEM Modulo di Rotazione

2 tipi di motore	Elettrico con 2 marce	Idrraulica
<b>Velocità</b>	Speed I: 54-126 RPM Speed II: 180-423 RPM	Min. 9 RPM Max. 423 RPM
<b>Potenza</b>	1800W - 220V-230V (110V Disponibile)	5.5kW

**MAUCOTOOLS S.R.L**

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

DOTAZIONE STANDARD

LBM250 DUAL SYSTEM



x1  cod. <b>RT</b> DUAL SYSTEM Modulo di Rotazione	x1  cod. <b>AV</b> DUAL SYSTEM Modulo di Avanzamento	x1  cod. <b>CAV</b> Pannello di Controllo per Modulo di Avanzamento	x1  cod. <b>CAV1</b> Cavo connessione per pannello di controllo	x2  cod. <b>C37</b> Cavo alimentazione	x1  cod. <b>B20M</b> Barra ø20mm (0.79') L=1000mm (39.79')	x1  cod. <b>IB20</b> Giunto riduzione barra ø40mm - ø20mm	x3  cod. <b>KBC20</b> Boccole di riduzione per kit di centraggio
x1  cod. <b>BRS</b> Boccole di riduzione per Supporti	x1  cod. <b>P8L21-06</b> Porta Inserto ø8mm (0.31') L= 20mm (0.79')	x1  cod. <b>P8L35-06</b> Porta inserto ø8mm (0.31') L= 35mm (1.38')	x2  cod. <b>B27</b> Barra ø40mm(1.57') L=1000mm (39.37')	x2  cod. <b>B27G</b> Giunto interno barra portautensili	x1  cod. <b>ECM</b> Caccia coni	x1  cod. <b>CM1</b> Adattatore Cono Morse per foratura	x1  cod. <b>B16</b> MAUCOTOOLS Locking System (MLS)
x1  cod. <b>A32</b> Supporto per Modulo Avanzamento	x4  cod. <b>S34</b> Supporto universale	x1  cod. <b>C10</b> Chiave per Supporto Universale	x12  cod. <b>S34S-60</b> Staffa L=60mm (2.36') con distanziale 50mm	x12  cod. <b>SS100</b> Staffa per supporto L=100mm (3.94')	x2  cod. <b>SM30</b> Kit Centraggio Rapido e magnetico	x1  cod. <b>C29</b> Calibro speciale per misurazione diametro interno	x1  cod. <b>C31M</b> Comparatore con porta comparatore magnetico
x1  cod. <b>P16L40-06</b> Porta inserto ø16mm (0.63') L=40mm (1.57')	x1  cod. <b>P16L60-06</b> Porta inserto ø16mm (0.63') L=60mm (2.36')	x1  cod. <b>P16L100-06</b> Porta inserto ø16mm (0.63') L=100mm (3.94')	x10  cod. <b>P06</b> Inserti in carburo per barenatura	x10  cod. <b>P15A</b> Vite Torx per portautensile	x1  cod. <b>PC14</b> Chiave Torx per portautensile	x1  cod. <b>GR4</b> Gancetto regolazione profondità di taglio	x1  cod. <b>PC15</b> Prolunga portautensile ø90mm (3.54')
x1  cod. <b>PUC115</b> Prolunga porta utensile L=115mm (4.53')	x1  cod. <b>PUC250</b> Prolunga porta utensile L=140mm (5.51')	x1  cod. <b>T17</b> Albero Torcia Tele scopica L=1700mm con cavo EUR	x1  cod. <b>R17AS</b> Giunto anteriore torcia articolato	x1  cod. <b>R17</b> Lancia per saldatura interna	x1  cod. <b>R17P40</b> Prolunga lancia per saldatura interna L=40mm (1.57')	x1  cod. <b>R17P60</b> Prolunga lancia per saldatura interna L=60mm (2.36')	x1  cod. <b>R17PS</b> Lancia per saldatura esterna L=320mm (12.59')
x3  cod. <b>G08C</b> Ugello Guida filo corto ø0,8mm (0.031')	x3  cod. <b>G08L</b> Ugello Guida filo lungo ø0,8mm (0.031')	x3  cod. <b>G10C</b> Ugello Guida filo lungo ø1,0mm (0.039')	x3  cod. <b>G10L</b> Ugello Guida filo lungo ø1,0mm (0.039')	x2  cod. <b>G22C</b> Diffusore Gas corto	x2  cod. <b>G22L</b> Diffusore Gas lungo	x1  cod. <b>C11</b> Kit completo di chiavi di servizio	x1  cod. <b>C11</b> Cassa Metallica Rossa (Imballo)

MAUCOTOOLS S.R.L

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