



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 LBM600 DUAL SYSTEM

OPERAZIONI E RANGE DI LAVORAZIONE

Barre Portautensili	Ø	40mm - 60mm (1.57" - 2.36")
Barenatura	Ø	42mm - 600mm (1.65" - 23.65")
Riparto di saldatura interna	Ø	32mm - 600mm (1.65" - 23.65")
Riparto di saldatura esterna	Ø	22mm - 600mm (1.65" - 23.65")
Foratura	Ø	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Maschiatura	Ø	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Spianatura e Creazione Sedi Seeger	Ø	Opzionale con FK (Kit di Spianatura)
Tornitura esterna	Ø	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

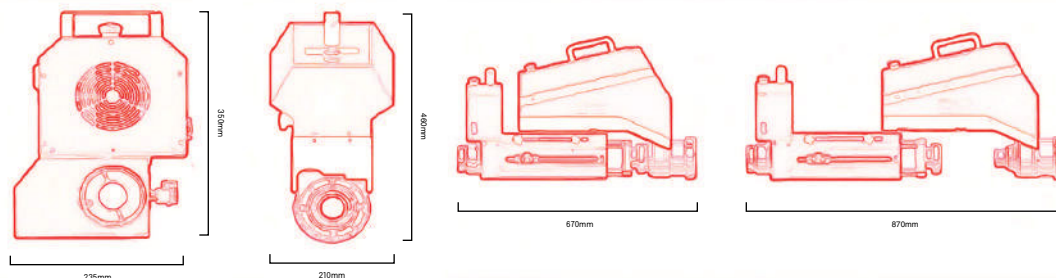
Investimento intelligente: Nessun bisogno di acquistare una nuova macchina.

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	Idraulico
Velocità	Speed I: 54-126 RPM Speed II: 180-423 RPM	Min. 9 RPM Max. 423 RPM
Potenza	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

LBM600 DUAL SYSTEM



 x1 cod. RT DUAL SYSTEM Modulo di Rotazione	 x1 cod. AV DUAL SYSTEM Modulo di Avanzamento	 x1 cod. CAV Pannello di Controllo per Modulo di Avanzamento	 x1 cod. CAV1 Cavo connessione per pannello di controllo	 x2 cod. C37 Cavo alimentazione	 x2 cod. B27 Barra ø40mm (1.57') L=1000mm (39.79')	 x1 cod. B2760 Barra ø60mm (2.36') L=1000mm (39.79')	 x2 cod. B27G Giunto interno barra portautensili
 x1 cod. ECM Caccia coni	 x1 cod. CM1 Adattatore Cono Morse per foratura	 x1 cod. B16 MAUCOTOOLS Locking System (MLS)	 x1 cod. A32 Supporto per Modulo Avanzamento	 x4 cod. S34 Supporto universale	 x1 cod. C10 Chiave per Supporto Universale	 x12 cod. S34S-60 Staffa L=60mm (2.36') con distanziale 50mm	 x12 cod. SS100 Staffa per supporto L=100mm (3.94')
 x12 cod. SS180 Staffa per supporto L=180mm (7.08')	 x12 cod. SS250 Staffa per supporto L=250mm (9.84')	 x1 cod. S34F Flangia per supporto barra da ø40mm (2.36')	 x1 cod. SP600 Flangia per supporto barra da ø60mm (2.36')	 x1 cod. CN600 Kit di centraggio da ø400mm (15.74') a ø600mm (23.62')	 x2 cod. SM30 Kit Centraggio Rapido e magnetico	 x1 cod. C29 Calibro speciale per misurazione diametro interno	 x1 cod. C31M Comparatore con porta comparatore magnetico
 x1 cod. P16L40-06 Porta inserto ø16mm (0.63') L=40mm (1.57')	 x1 cod. P16L60-06 Porta inserto ø16mm (0.63') L=60mm (2.36')	 x1 cod. P16L100-06 Porta inserto ø16mm (0.63') L=100mm (3.94')	 x10 cod. P06 Inserti in carburato per barenatura	 x10 cod. P15A Vite Torx per portautensile	 x1 cod. PC14 Chiave Torx per portautensile	 x1 cod. GR4 Gancetto regolazione profondità di taglio	 x1 cod. PC15 Prolunga portautensile ø90mm (3.54')
 x1 cod. PUC115 Prolunga porta utensile L=115mm (4.53")	 x1 cod. PUC250 Prolunga portautensile L=140mm (5.51")	 x1 cod. PUL400 Prolunga portautensile L=320mm (12.59")	 x1 cod. P14R6C Prolunga porta utensile L=140mm (5.51")	 x1 cod. P14R6L Prolunga porta utensile L=210mm (8.26")	 x1 cod. S34S60 Alloggiamento Portautensile per LBM600	 x1 cod. CPS600 Contrappeso per barenatura	
 x1 cod. T17 Albero Torcia Tele scopica L=1700mm con cavo EUR	 x1 cod. R17AS Giunto anteriore torcia articolato	 x1 cod. R17 Lancia per saldatura interna	 x1 cod. R17P40 Prolunga lancia per saldatura interna L=40mm (1.57")	 x1 cod. R17P60 Prolunga lancia per saldatura interna L=60mm (2.36")	 x1 cod. R17P100 Prolunga lancia per saldatura interna L=100mm (3.94")	 x1 cod. R17PS Lancia per saldatura esterna L=320mm (12.59")	 x3 cod. G08C Ugello Guida filo corto ø0,8mm (0.031")
 x3 cod. G08L Ugello Guida filo lungo ø0,8mm (0.031")	 x3 cod. G10C Ugello Guida filo corto ø1,0mm (0,039")	 x3 cod. G10L Ugello Guida filo lungo ø1,0mm (0,039")	 x2 cod. G22C Diffusore Gas corto	 x2 cod. G22L Diffusore Gas lungo	 x1 cod. C11 Kit completo di chiavi di servizio	 x1 cod. C11 Cassa Metallica Rossa (Imballo)	

MAUCOTOOLS S.R.L

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