



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



LEM 250
DUAL SYSTEM

MAUCOTOOLS

MAUCOTOOLS

18-
180-2511X
E 8 4200

DUAL SYSTEM

MAUCOTOOLS

LBM600X

DUAL SYSTEM

Lavorazioni di Alta Precisione:
Barenatrice Portatile di estrema
precisione, con un **range di diametri che
va da Ø62mm a Ø600mm**, espandibile
con kit opzionali.

Flessibilità Dual System: **Moduli di
rotazione e avanzamento
indipendenti per operazioni
simultanee..**



Robusto e Portatile: Ogni modulo
pesa circa 25 kg, garantendo un
design leggero e facile da installare
direttamente sul sito.

Una soluzione tutto-in-uno che
include **barenatura, riporto di
saldatura, spianatura, foratura e
maschiatura**



BARENATRICE PORTATILE LBM600X DUAL SYSTEM

OPERAZIONI E RANGE DI LAVORAZIONE

Barre Portautensili	Ø	60mm (2.36")
Barenatura	Ø	62mm - 600mm (2.44" - 23.65")
Riparto di saldatura interna	Ø	32mm - 600mm (1.28" - 23.65")
Riparto di saldatura esterna	Ø	22mm - 600mm (0.88" - 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

Motore più potente: La LBM600X è equipaggiata con un potente motore da 2300W e con 4 marce, anche disponibile a 110V e nella versione Idrraulica

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 ridurre ed incrementare i diametri di lavorazione a partire da 22mm fino 1200mm

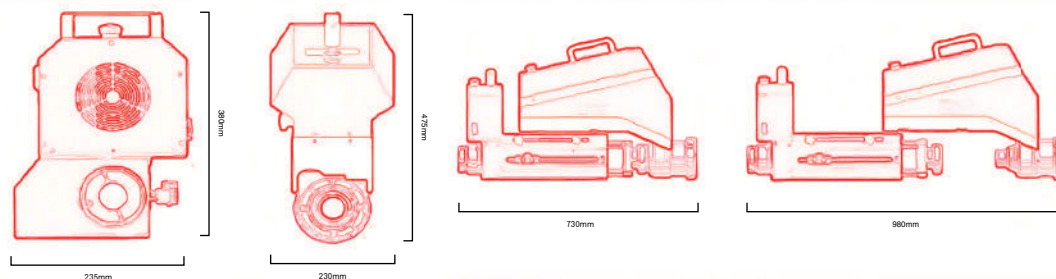
Investimento intelligente: Nessun bisogno di acquistare una nuova macchina

Risparmio di tempo e denaro: 1 setup, numerose lavorazioni

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
Velocità	Elettro-meccanico (Automatico e Manuale)
MeDS	SI
MMPS	SI

DUAL SYSTEM Modulo di Rotazione

2 tipi di motore	Elettrico con 4 marce	Idrraulico
Velocità	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
Potenza	2300W - 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

LBM600X 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	x3  cod. B2760X Barra ø60mm (2.36") L=1000mm (39.79")	x2  cod. B27GX Giunto interno barra portautensili	x1  cod. ECM Caccia coni
x1  cod. CM1X Adattatore Cono Morse per foratura	x1  cod. A32 Supporto per Modulo Avanzamento	x4  cod. S3460X Supporto universale	x1  cod. C10 Chiave per Supporto Universale	x12  cod. S345-60 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")
x2  cod. S34F60 Flangia per supporto	x1  cod. MCS60 Microspann fino a ø60mm (2.36")	x2  cod. CN600X Kit di centraggio da ø62mm (2.44") a ø60mm (2.36")	x1  cod. C31MX Comparatore con porta comparatore magnetico	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")	x1  cod. P14D Porta inserto ø16mm (0.63") L=120mm (4.73")	x1  cod. GR4X Gancetto regolazione profondità di taglio
x10  cod. P06 Inserti in carburo per barenatura	x10  cod. P15A Vite Torx per portautensile	x1  cod. PC14 Chiave Torx per portautensile	x1  cod. P14R6A Prolunga porta utensile L=50mm (1.97")	x1  cod. P14R6B Prolunga porta utensile L=100mm (3.94")	x1  cod. P14R6C Prolunga porta utensile 140mm (5.51")	x1  cod. P14R6L Prolunga porta utensile L=210mm (8.26")	x1  cod. S34S60X Alloggiamento Porta utensile 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")	x2  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	x2  cod. RB60 Boccole di riduzione per torcia di saldatura	x1  cod. C11X Kit completo di chiavi di servizio	x1  cod. C11X Cassa Metallica Rossa (Imballo)

MAUCOTOOLS S.R.L

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