



On-site Machine Tools

CATALOG 2026



Il segreto della nostra eccellenza: **Oltre 30 anni di esperienza**

MAUCOTOOLS ha iniziato il suo percorso con un obiettivo chiaro: specializzarsi in una singola linea di prodotti - Macchine Alesatrici Portatili Multifunzionali per operazioni di alesatura e saldatura su sito.

La nostra vasta esperienza e la profonda comprensione delle esigenze e delle sfide affrontate dai nostri clienti ci hanno portato allo sviluppo della nuova generazione di Macchine Alesatrici Portatili, la serie **DUAL SYSTEM**.

Le Alesatrici Portatili MAUCOTOOLS sono progettate con il nostro esclusivo e brevettato **DUAL SYSTEM**. Questa innovazione ha trasformato le macchine utensili portatili in veri e propri **sistemi modulari**, progettati con **due moduli separati** capaci di svolgere operazioni indipendenti. Il **DUAL SYSTEM** offre inoltre ai nostri clienti la possibilità unica di lavorare in spazi confinati con efficienza.

Con un rinnovato management e una filosofia aziendale fresca, una nuova cultura, visione e linee di prodotto riprogettate, MAUCOTOOLS si è espansa per offrire soluzioni all'avanguardia on-site in diversi settori industriali, tra cui: **Movimento Terra e Costruzioni, Miniere, Oil & Gas, Cantieristica Navale e Riparazioni, Produzione di Energia**.

Le nostre soluzioni on-site sono realizzate per soddisfare gli standard internazionali, pienamente conformi agli standard ISO 9001:2015. Inoltre, tutti i prodotti MAUCOTOOLS sono certificati per rispettare le specifiche CE.

Al centro di MAUCOTOOLS ci sono le persone. Il nostro team globale e la nostra ampia rete mondiale ci permettono di essere sempre vicini ai nostri clienti, offrendo un livello di professionalità senza pari, ovunque e in qualsiasi momento.



Dasa-Rägister



Vision

Rivoluzionare il mondo della **Manutenzione, Riparazione e Operazioni (MRO)** accelerando la transizione verso modalità di lavoro efficienti, rapide e intelligenti.

Mission

Progettare e fornire soluzioni e macchine utensili on-site innovative in tutto il mondo, che siano **Portatili, Modulari, Intuitive** e **Time-saving**, su misura per diversi settori come movimento terra, nautica, offshore e onshore, miniere e piping.

Costruire un team globale e una rete mondiale che supportino la crescita e la soddisfazione dei clienti, favorendo partnership durature e un servizio d'eccellenza.

Creare un ambiente di lavoro stimolante che motivi e valorizzi le persone, consentendo loro di raggiungere il massimo del proprio potenziale.





L3M400
DUAL SYSTEM

MALCO TOOLS

DUAL SYSTEM

L3M400
DUAL SYSTEM

DUAL SYSTEM

TMAL





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



BARENATRICI PORTATILI

LBM DUAL SYSTEM

La serie **LBM DUAL SYSTEM** è progettata per soddisfare una vasta gamma di esigenze di lavorazione in-situ, combinando precisione e portabilità. Ogni modello offre funzionalità uniche, dalla barenatura e riporto di saldatura fino alla spianatura e alla maschiatura, coprendo diametri da Ø22mm a Ø600mm.

Che tu scelga la compatta LBM250, la versatile LBM400 o la robusta LBM600X, tutti i modelli condividono l'innovativo DUAL SYSTEM. Con moduli leggeri per una facile maneggevolezza e un'elevata rigidità per lavorazioni precise, la serie LBM DUAL SYSTEM garantisce prestazioni eccezionali in applicazioni industriali.



LBM250 DUAL SYSTEM

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



LBM400 DUAL SYSTEM

Barre Portautensili	40mm (1.57')
Barenatura	42mm - 400mm (1.65' - 15.75')
Riporto di saldatura interna	32mm - 400mm (1.28' - 15.75')
Riporto di saldatura esterna	22mm - 400mm (0.88' - 15.75')
Foratura	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Maschiatura	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Spianatura e Creazione Sedi Seeger	Opzionale con Kit di Spianatura
Tornitura esterna	Opzionale con Kit di Tornitura



LBM600 DUAL SYSTEM

Barre Portautensili	40mm - 60mm (1.57' - 2.36')
Barenatura	42mm - 600mm (1.65' - 23.62')
Riporto di saldatura interna	32mm - 600mm (1.28' - 23.62')
Riporto di saldatura esterna	22mm - 600mm (0.88' - 23.62')
Foratura	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Maschiatura	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Spianatura e Creazione Sedi Seeger	Opzionale con Kit di Spianatura
Tornitura esterna	Opzionale con Kit di Tornitura



LBM600X DUAL SYSTEM

Barre Portautensili	60mm (2.36')
Barenatura	62mm - 600mm (2.44' - 23.62')
Riporto di saldatura interna	32mm - 600mm (1.28' - 23.62')
Riporto di saldatura esterna	22mm - 600mm (0.88' - 23.62')
Foratura	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Maschiatura	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Spianatura e Creazione Sedi Seeger	Opzionale con Kit di Spianatura
Tornitura esterna	Opzionale con Kit di Tornitura

MAUCOTOOLS S.R.L

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

BARENATRICI PORTATILI OB DUAL SYSTEM



OB200 DUAL SYSTEM

Barre Portautensili	20mm - 40mm (0.78' - 1.57')
Barenatura	22mm - 200mm (0.88' - 7.87')
Riporto di saldatura interna	Opzionale con Kit di Saldatura
Riporto di saldatura esterna	Opzionale con Kit di Saldatura
Foratura	Opzionale
Maschiatura	Opzionale
Spianatura e Creazione Sedi Seeger	Opzionale con Kit di Spianatura
Tornitura esterna	Opzionale con Kit di Tornitura



OB400 DUAL SYSTEM

Barre Portautensili	40mm (1.57')
Barenatura	42mm - 400mm (1.65' - 15.75')
Riporto di saldatura interna	Opzionale con Kit di Saldatura
Riporto di saldatura esterna	Opzionale con Kit di Saldatura
Foratura	Opzionale
Maschiatura	Opzionale
Spianatura e Creazione Sedi Seeger	Opzionale con Kit di Spianatura
Tornitura esterna	Opzionale con Kit di Tornitura



START160 DUAL SYSTEM

Barre Portautensili	20mm - 40mm (0.78' - 1.57')
Barenatura	22mm - 160mm (0.88' - 6.30')
Riporto di saldatura interna	Opzionale con Kit di Saldatura
Riporto di saldatura esterna	Opzionale con Kit di Saldatura
Foratura	Opzionale
Maschiatura	Opzionale
Spianatura e Creazione Sedi Seeger	Opzionale con Kit di Spianatura
Tornitura esterna	Opzionale con Kit di Tornitura

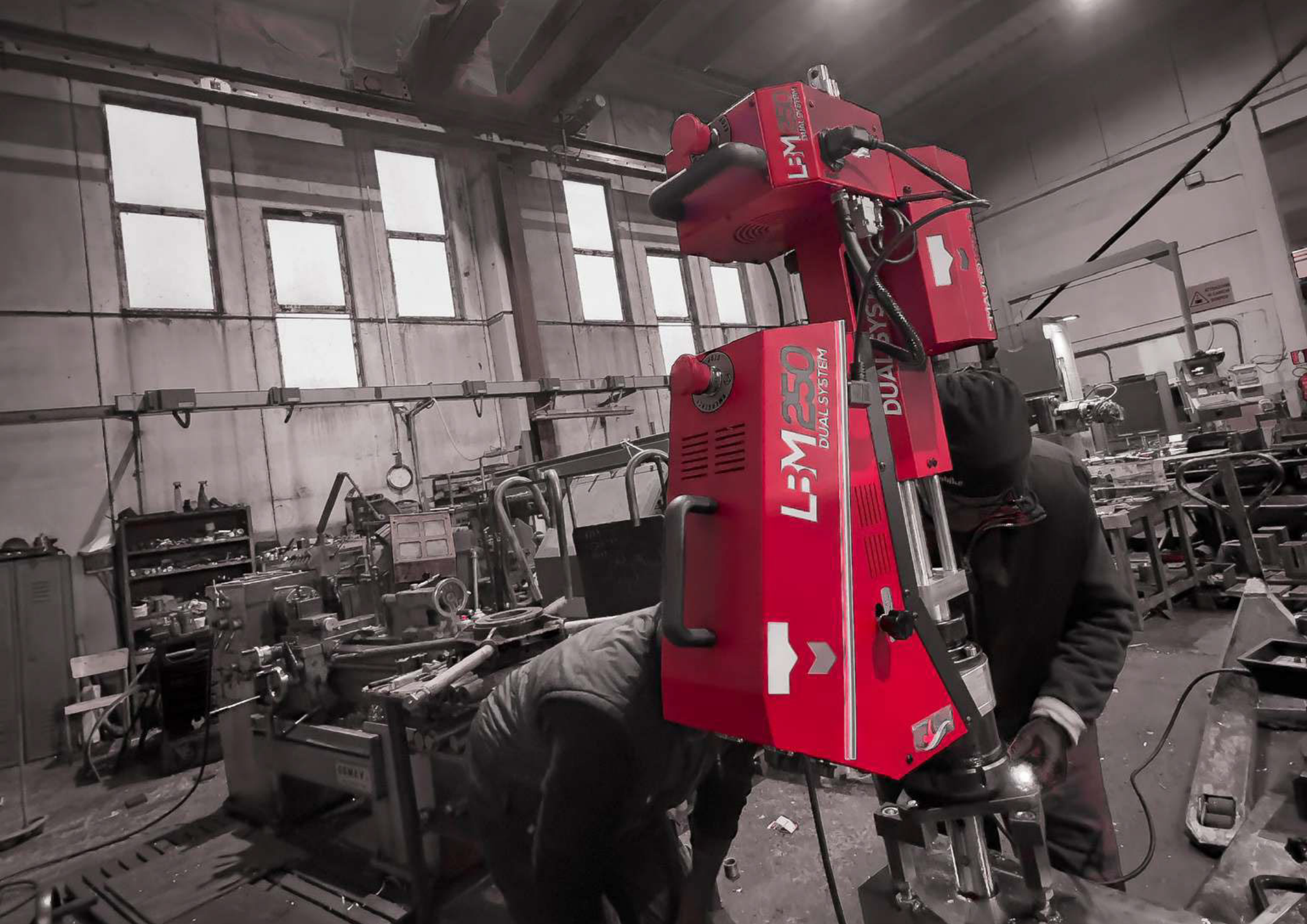


START400 DUAL SYSTEM

Barre Portautensili	40mm (1.57')
Barenatura	42mm - 400mm (1.65' - 15.75')
Riporto di saldatura interna	Opzionale con Kit di Saldatura
Riporto di saldatura esterna	Opzionale con Kit di Saldatura
Foratura	Opzionale
Maschiatura	Opzionale
Spianatura e Creazione Sedi Seeger	Opzionale con Kit di Spianatura
Tornitura esterna	Opzionale con Kit di Tornitura

MAUCOTOOLS S.R.L

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



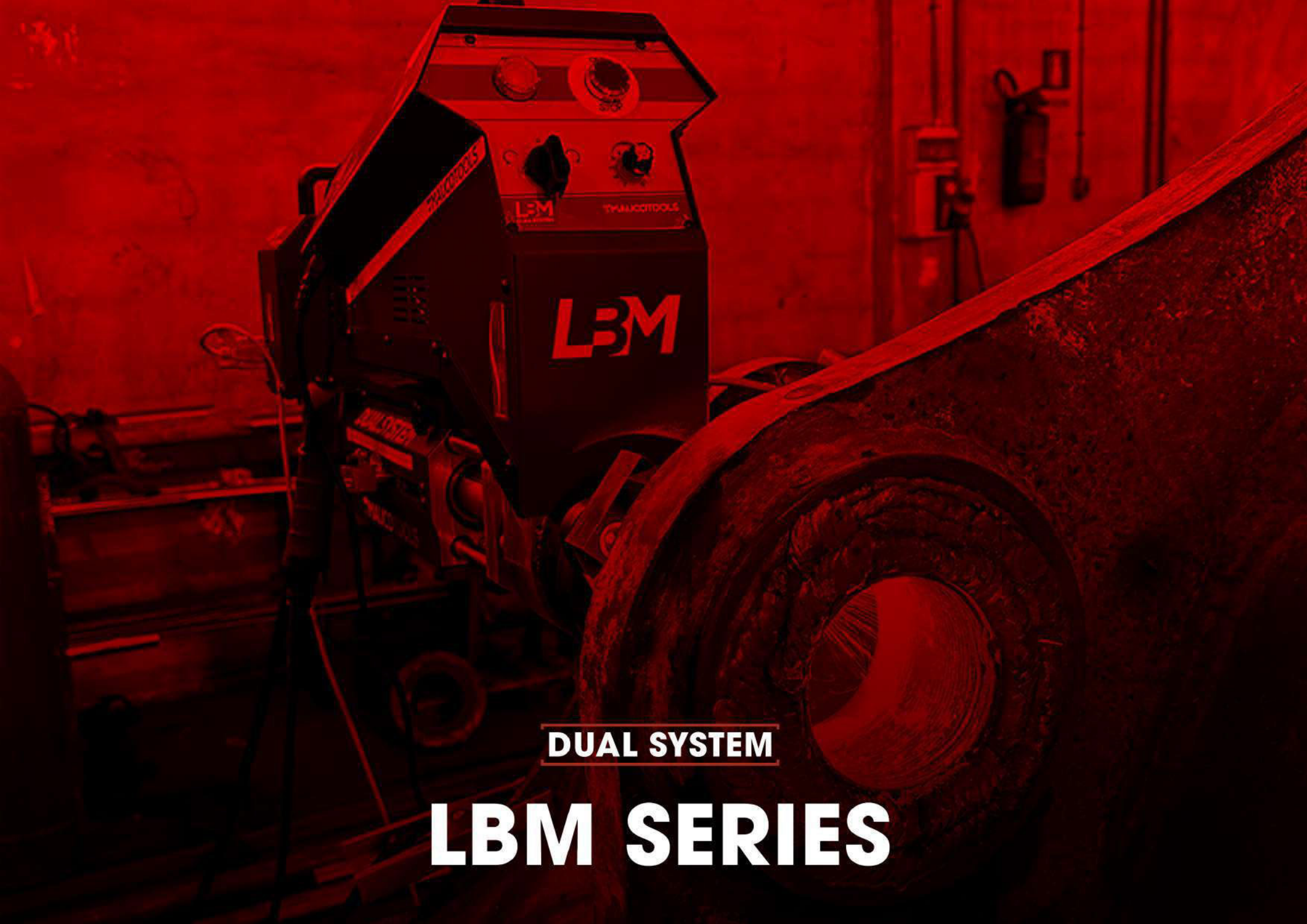
LEM
DUAL SYSTEM

LEM 250
DUAL SYSTEM

DUAL SYS

EMERGENCY STOP

ATTENTION
DANGER



DUAL SYSTEM

LBM SERIES



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

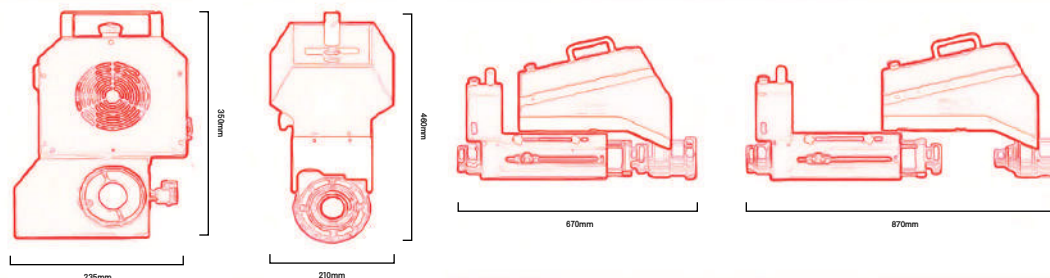
Investimento intelligente: Nessun bisogno di acquistare una nuova macchina.

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
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

LBM250 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	x1  cod. B20M Barra ø20mm (0.79') L=1000mm (39.79')	x1  cod. IB20 Giunto riduzione barra ø40mm - ø20mm	x3  cod. KBC20 Boccole di riduzione per kit di centraggio
x1  cod. BRS Boccole di riduzione per Supporti	x1  cod. P8L21-06 Porta Inserto ø8mm (0.31') L= 20mm (0.79')	x1  cod. P8L35-06 Porta inserto ø8mm (0.31') L= 35mm (1.38')	x2  cod. B27 Barra ø40mm(1.57') L=1000mm (39.37')	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')	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 carburo 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 porta utensile L=140mm (5.51')	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. 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



BARENATRICE PORTATILE LBM400 DUAL SYSTEM

OPERAZIONI E RANGE DI LAVORAZIONE

Barre Portautensili	Ø	40mm (1.57')
Barenatura	Ø	42mm - 400mm (1.65' - 15.75')
Riporto di saldatura interna	Ø	32mm - 400mm (1.28' - 15.75')
Riporto di saldatura esterna	Ø	22mm - 400mm (1.28' - 15.75')
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

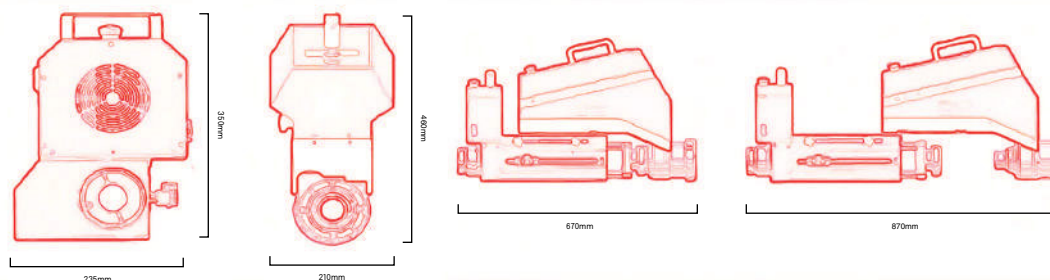
Investimento intelligente: Nessun bisogno di acquistare una nuova macchina.

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	Idrraulico
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

LBM400 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')	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')	
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 carburo 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 portautensile ø115mm (4.53')	x1		cod. PUC250 Prolunga portautensile ø140mm (5.51')	x1		cod. PUL400 Prolunga portautensile ø320mm (12.59')							
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



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

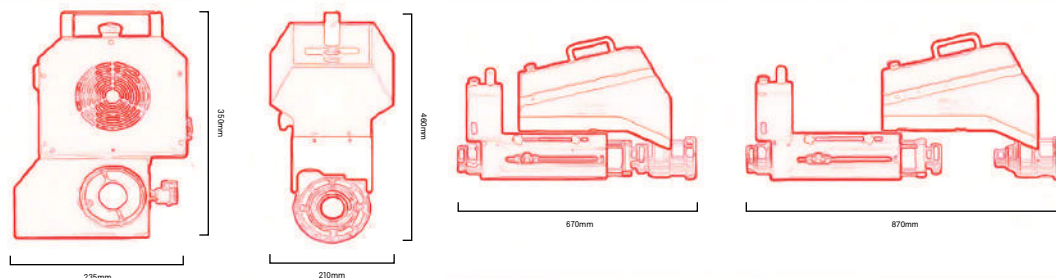
Investimento intelligente: Nessun bisogno di acquistare una nuova macchina.

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. B27G Giunto interno barra portautensili	 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

An aerial photograph of a construction site, heavily overlaid with a semi-transparent red color. The image is framed by several white, angular lines that create a geometric, abstract pattern. In the center, the text 'DUAL SYSTEM' is written in a bold, white, sans-serif font, with a thin white horizontal line underneath it.

DUAL SYSTEM

**SMART ON-SITE
SOLUTIONS**

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

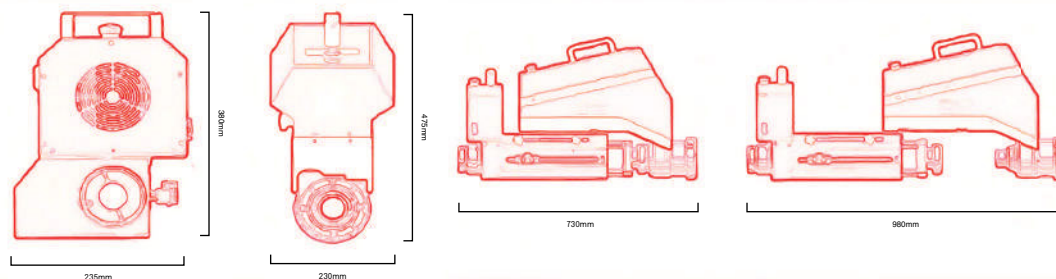
Investimento intelligente: Nessun bisogno di acquistare una nuova macchina

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



<p>x1</p>  <p>cod. RT DUAL SYSTEM Modulo di Rotazione</p>	<p>x1</p>  <p>cod. AV DUAL SYSTEM Modulo di Avanzamento</p>	<p>x1</p>  <p>cod. CAV Pannello di Controllo per Modulo di Avanzamento</p>	<p>x1</p>  <p>cod. CAV1 Cavo connessione per pannello di controllo</p>	<p>x2</p>  <p>cod. C37 Cavo alimentazione</p>	<p>x3</p>  <p>cod. B2760X Barra ø60mm (2.36') L=1000mm (39.79')</p>	<p>x2</p>  <p>cod. B27GX Giunto interno barra portautensili</p>	<p>x1</p>  <p>cod. ECM Caccia coni</p>
<p>x1</p>  <p>cod. CM1X Adattatore Cono Morse per foratura</p>	<p>x1</p>  <p>cod. A32 Supporto per Modulo Avanzamento</p>	<p>x4</p>  <p>cod. S3460X Supporto universale</p>	<p>x1</p>  <p>cod. C10 Chiave per Supporto Universale</p>	<p>x12</p>  <p>cod. S34S-60 Staffa L=60mm (2.36') con distanziale 50mm</p>	<p>x12</p>  <p>cod. SS100 Staffa per supporto L=100mm (3.94')</p>	<p>x12</p>  <p>cod. SS180 Staffa per supporto L=180mm (7.08')</p>	<p>x12</p>  <p>cod. SS250 Staffa per supporto L=250mm (9.84')</p>
<p>x2</p>  <p>cod. S34F60 Flangia per supporto</p>	<p>x1</p>  <p>cod. MCS60 Microspand fino a ø600mm (23.62')</p>	<p>x2</p>  <p>cod. CN600X Kit di centraggio da ø62mm (2.44') a ø600mm (23.62')</p>	<p>x1</p>  <p>cod. C31MX Comparatore con porta comparatore magnetico</p>	<p>x1</p>  <p>cod. P16L60-06 Porta inserto ø16mm (0.63') L=60mm (2.36')</p>	<p>x1</p>  <p>cod. P16L100-06 Porta inserto ø16mm (0.63') L=100mm (3.94')</p>	<p>x1</p>  <p>cod. P14D Porta inserto ø16mm (0.63') L=120mm (4.73')</p>	<p>x1</p>  <p>cod. GR4X Gancetto regolazione profondità di taglio</p>
<p>x10</p>  <p>cod. P06 Inserti in carburo per barenatura</p>	<p>x10</p>  <p>cod. P15A Vite Torx per portautensile</p>	<p>x1</p>  <p>cod. PC14 Chiave Torx per portautensile</p>	<p>x1</p>  <p>cod. P14R6A Prolunga porta utensile L=50mm (1.97')</p>	<p>x1</p>  <p>cod. P14R6B Prolunga porta utensile L=100mm (3.94')</p>	<p>x1</p>  <p>cod. P14R6C Prolunga porta utensile 140mm (5.51')</p>	<p>x1</p>  <p>cod. P14R6L Prolunga porta utensile L=210mm (8.26')</p>	<p>x1</p>  <p>cod. S34S60X Alloggiamento Porta utensile per LBM600</p>
<p>x1</p>  <p>cod. CPS600 Contrappeso per barenatura</p>							
<p>x1</p>  <p>cod. T17 Albero Torcia Tele scopica L=1700mm con cavo EUR</p>	<p>x1</p>  <p>cod. R17AS Giunto anteriore torcia articolato</p>	<p>x1</p>  <p>cod. R17 Lancia per saldatura interna</p>	<p>x1</p>  <p>cod. R17P40 Prolunga lancia per saldatura interna L=40mm (1.57')</p>	<p>x1</p>  <p>cod. R17P60 Prolunga lancia per saldatura interna L=60mm (2.36')</p>	<p>x2</p>  <p>cod. R17P100 Prolunga lancia per saldatura interna L=100mm (3.94')</p>	<p>x1</p>  <p>cod. R17PS Lancia per saldatura esterna L=320mm (12.59')</p>	<p>x3</p>  <p>cod. G08C Ugello Guida filo corto ø0,8mm (0.031')</p>
<p>x3</p>  <p>cod. G08L Ugello Guida filo lungo ø0,8mm (0.031')</p>	<p>x3</p>  <p>cod. G10C Ugello Guida filo corto ø1,0mm (0.039')</p>	<p>x3</p>  <p>cod. G10L Ugello Guida filo lungo ø1,0mm (0.039')</p>	<p>x2</p>  <p>cod. G22C Diffusore Gas Corto</p>	<p>x2</p>  <p>cod. G22L Diffusore Gas Lungo</p>	<p>x2</p>  <p>cod. RB60 Boccole di riduzione per torcia di saldatura</p>	<p>x1</p>  <p>cod. C11X Kit completo di chiavi di servizio</p>	<p>x1</p>  <p>cod. C11X Cassa Metallica Rossa (Imballo)</p>

MAUCOTOOLS S.R.L

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



A person is using a dual-system power tool on a control panel. The scene is dimly lit with a strong red glow. The control panel features several buttons and a small display. The person's hands are visible, one holding the tool and the other near the panel. The tool has a cylindrical body with a handle and a nozzle. The overall atmosphere is industrial and focused.

DUAL SYSTEM

OB SERIES



BARENTRICE PORTATILE OB200 DUAL SYSTEM

OPERAZIONI E RANGE DI LAVORAZIONE

Barre Portautensili	0	20mm - 40mm (0.78' - 1.57')
Barenatura	0	22mm - 200mm (0.88' - 7.87')
Riporto di saldatura interna	0	Extra Kit
Riporto di saldatura esterna	0	Extra Kit
Foratura	0	Extra Kit
Maschiatura	0	Extra Kit
Spianatura e Creazioni 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 ed operazioni (Riporto di saldatura, Spianatura, Foratura, Maschiatura e Tornitura esterna)

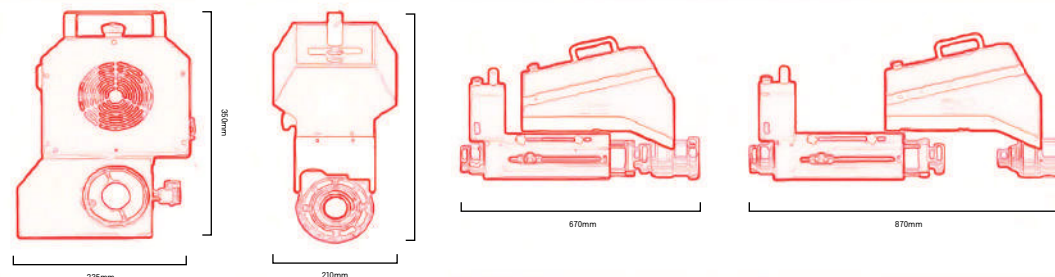
Investimento intelligente: Nessun bisogno di acquistare una nuova macchina.

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	Idrraulico
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

OB200 DUAL SYSTEM



MAUCOTOOLS S.R.L

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



BARENATRICE PORTATILE OB400 DUAL SYSTEM

OPERAZIONI E RANGE DI LAVORAZIONE

Barre Portautensili	0	40mm (1.57")
Barenatura	0	42mm - 400mm (1.65" - 15.74")
Riporto di saldatura interna	0	Extra Kit
Riporto di saldatura esterna	0	Extra Kit
Foratura	0	Extra Kit
Maschiatura	0	Extra Kit
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 ed operazioni (Riporto di saldatura, Spianatura, Foratura, Maschiatura e Tornitura esterna)

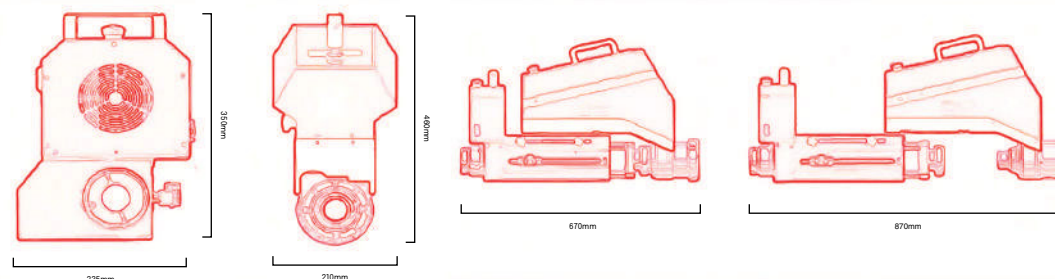
Investimento intelligente: Nessun bisogno di acquistare una nuova macchina.

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	Idrraulico
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

OB400 DUAL SYSTEM



MAUCOTOOLS S.R.L

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



LEM 250
DUAL SYSTEM

MAUCOTOOLS

LEM 250
DUAL SYSTEM

DUAL SYSTEM

MAUCOTOOLS

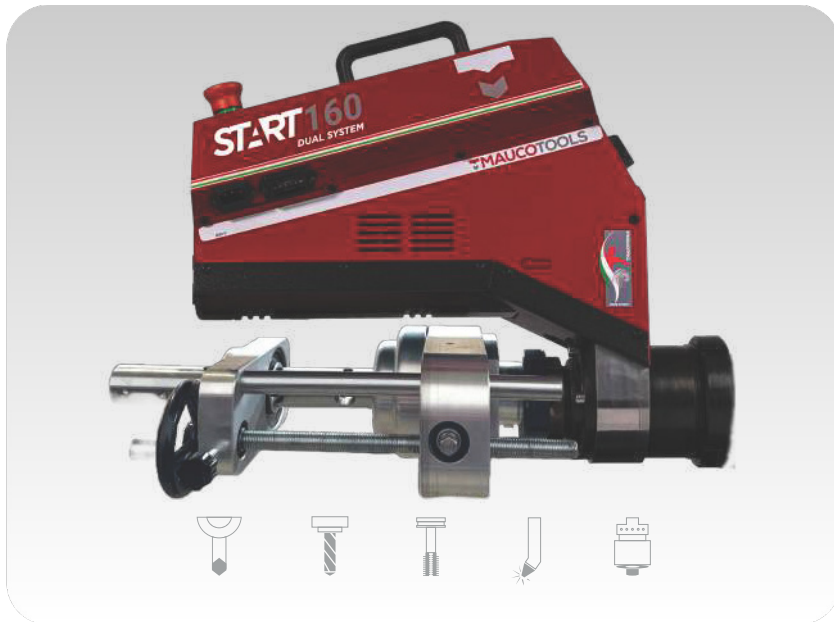
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

MAUCOTOOLS

L3M

DUAL SYSTEM

START SERIES



BARENATRICE PORTATILE START 160 DUAL SYSTEM

OPERAZIONI E RANGE DI LAVORAZIONE

Barre Portautensili	Ø	20mm - 40mm (0.78" - 1.57")
Barenatura	Ø	22mm - 160mm (0.88" - 6.30")
Riporto di saldatura interna	Ø	Extra Kit
Riporto di saldatura esterna	Ø	Extra Kit
Foratura	Ø	Extra Kit
Maschiatura	Ø	Extra Kit
Spianatura e Creazioni Sedi Seeger	Ø	Opzionale con FK (Kit di Spianatura)
Tornitura esterna	Ø	Opzionale con KTE (Kit di Tornitura)

VANTAGGI

DUAL SYSTEM Brevettato: Due moduli indipendenti, montabili insieme oppure sui lati opposti, soprattutto in spazi limitati. Lo sviluppo della barenatrice portatile su due moduli, rende possibile la suddivisione del peso, rendendo le DUAL SYSTEM realmente portatili.

Un Motore e Avanzamento Automatico: Garantisce un funzionamento semplice e con controllo sincronizzato, offrendo prestazioni costanti e tempi di setup ridotti.

Sistema Modulare: I modelli START offrono una soluzione flessibile, consentendo di iniziare il proprio lavoro con operazioni essenziali ed espandere le capacità di lavorazione man mano che le esigenze crescono. Aggiungendo Kit Opzionali, è possibile aumentare il diametri di lavorazione fino a Ø600mm e migliorare la funzionalità con operazioni aggiuntive come Riporto di Saldatura, Foratura, Maschiatura, Spianatura e Tornitura Esterna. Questo approccio scalabile assicura di investire solo in ciò di cui hai bisogno e, soprattutto, quando ne hai bisogno.

Prezzo Conveniente e Competitivo: All'aumento delle tue esigenze, non è necessario acquistare una seconda macchina ma basta aggiungere i Kit Opzionali, ottimizzando al massimo il tuo investimento.

Risparmio di Tempo e Denaro: Singolo setup, Kit di Centraggio rapido con sistema magnetico.

Robusta e precisa: Portautensile da Ø16mm, Barre portautensili connettabili (da Ø20, Ø40mm e Ø60mm).

Caratteristiche ulteriori: Rotazione e avanzamento sincronizzati, Corsa Longitudinale illimitata.

START DUAL SYSTEM Modulo di Avanzamento

Tipologia Avanzamento	Meccanico
Trasmissione con vite	Automatica e Manuale
Corsa	200mm (maggiore su richiesta)

START 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

START DUAL SYSTEM

Il tuo modello Entry-Level... ma Made in Italy

MAUCOTOOLS S.R.L



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

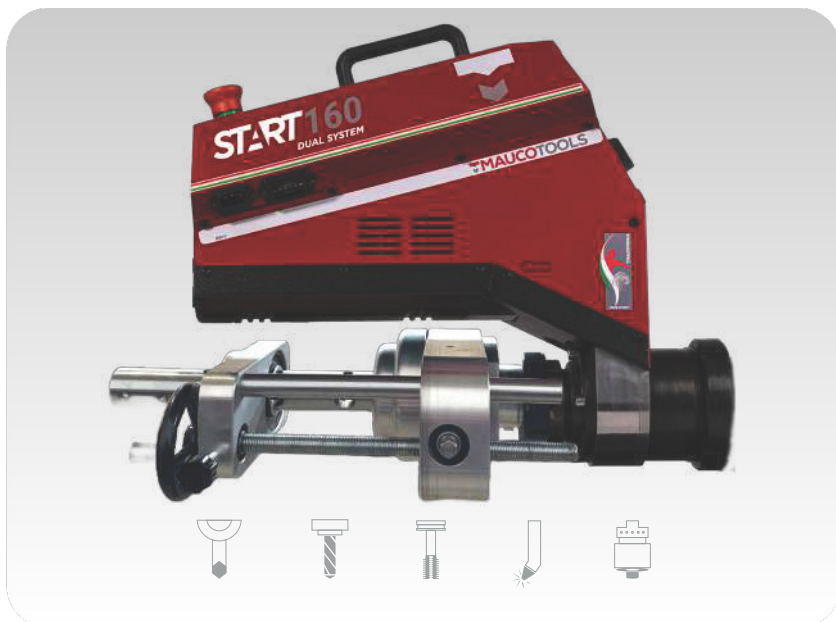
DOTAZIONE STANDARD

START160 DUAL SYSTEM



MAUCOTOOLS S.R.L

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



BARENATRICE PORTATILE START400 DUAL SYSTEM

OPERAZIONI E RANGE DI LAVORAZIONE

Barre Portautensili	Ø	40mm (1.57")
Barenatura	Ø	42mm - 400mm (1.65" - 15.75")
Riporto di saldatura interna	Ø	Extra Kit
Riporto di saldatura esterna	Ø	Extra Kit
Foratura	Ø	Extra Kit
Maschiatura	Ø	Extra Kit
Spianatura e Creazioni Sedi Seeger	Ø	Opzionale con FK (Kit di Spianatura)
Tornitura esterna	Ø	Opzionale con KTE (Kit di Tornitura)

VANTAGGI

DUAL SYSTEM Brevettato: Due moduli indipendenti, montabili insieme oppure sui lati opposti, soprattutto in spazi limitati. Lo sviluppo della barenatrice portatile su due moduli, rende possibile la suddivisione del peso, rendendo le DUAL SYSTEM realmente portatili.

Un Motore e Avanzamento Automatico: Garantisce un funzionamento semplice e con controllo sincronizzato, offrendo prestazioni costanti e tempi di setup ridotti.

Sistema Modulare: I modelli START offrono una soluzione flessibile, consentendo di iniziare il proprio lavoro con operazioni essenziali ed espandere le capacità di lavorazione man mano che le esigenze crescono. Aggiungendo Kit Opzionali, è possibile aumentare il diametri di lavorazione fino a Ø600mm e migliorare la funzionalità con operazioni aggiuntive come Riporto di Saldatura, Foratura, Maschiatura, Spianatura e Tornitura Esterna. Questo approccio scalabile assicura di investire solo in ciò di cui hai bisogno e, soprattutto, quando ne hai bisogno.

Prezzo Conveniente e Competitivo: All'aumento delle tue esigenze, non è necessario acquistare una seconda macchina ma basta aggiungere i Kit Opzionali, ottimizzando al massimo il tuo investimento.

Risparmio di Tempo e Denaro: Singolo setup, Kit di Centraggio rapido con sistema magnetico.

Robusta e precisa: Portautensile da Ø16mm, Barre portautensili connettabili (da Ø20, Ø40mm e Ø60mm).

Caratteristiche ulteriori: Rotazione e avanzamento sincronizzati, Corsa Longitudinale illimitata.

START DUAL SYSTEM Modulo di Avanzamento

Tipologia Avanzamento	Meccanico
Trasmissione con vite	Automatica e Manuale
Corsa	200mm (maggiore su richiesta)

START DUAL SYSTEM Modulo di Rotazione

2 tipi di motore	Elettrico con 2 marce	Idrraulico
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

START DUAL SYSTEM

Il tuo modello Entry-Level... ma Made in Italy

MAUCOTOOLS S.R.L



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

DOTAZIONE STANDARD

START400 DUAL SYSTEM



MAUCOTOOLS S.R.L

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



DUAL SYSTEM

EXTRA KITS

KIT EXTRA PER BARENATRICI PORTATILI

RIDUZIONE/INCREMENTO

LBM250 DUAL SYSTEM

Extra Kit K400	250mm - 400mm (9.84' - 15.75')
Extra Kit K600B	250mm - 600mm (9.84' - 23.65')
Extra Kit KB30	a partire da 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	a partire da 52mm (2.05')

LBM400 DUAL SYSTEM

Extra Kit K600	400mm - 600mm (15.75' - 23.65')
Extra Kit K600B	250mm - 600mm (9.84' - 23.65')
Extra Kit KB20	a partire da 22mm (0.86')
Extra Kit KB30	a partire da 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	a partire da 52mm (2.05')

LBM600 DUAL SYSTEM

Extra Kit KB20	a partire da 22mm (0.86')
Extra Kit KB30	a partire da 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	a partire da 52mm (2.05')

LBM600X DUAL SYSTEM

Extra Kit KB20X	a partire da 22mm (0.86')
------------------------	---------------------------

OB200 DUAL SYSTEM

Extra Kit KC250	da OB200 a LBM250
Extra Kit KOB400	200mm - 400mm (9.84' - 15.75')
Extra Kit KB30	a partire da 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	a partire da 52mm (2.05')

OB400 DUAL SYSTEM

Extra Kit KC400	da OB400 a LBM400
Extra Kit KB20	a partire da 22mm (0.86')
Extra Kit KB30	a partire da 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	a partire da 52mm (2.05')

START160 DUAL SYSTEM

Extra Kit KOK250	da START160 a LBM250
Extra Kit KK400	160mm - 400mm (6.30' - 15.75')
Extra Kit KB30	a partire da 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	a partire da 52mm (2.05')

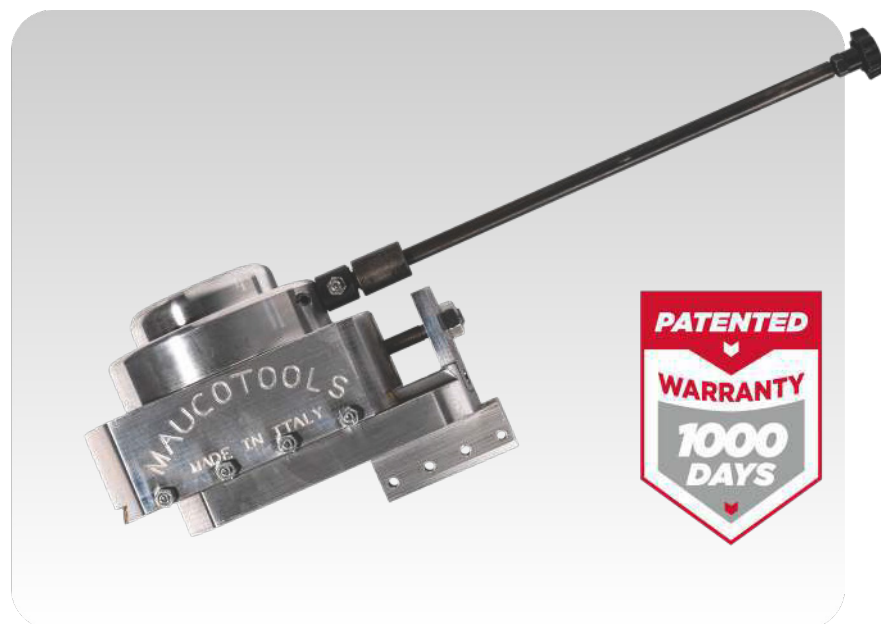
START400 DUAL SYSTEM

Extra Kit KOK400	da START400 a LBM400
Extra Kit KB20	a partire da 22mm (0.86')
Extra Kit KB30	a partire da 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	a partire da 52mm (2.05')



MAUCOTOOLS S.R.L

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



FK SERIES KIT DI SPIANATURA FK

I **Kit di Spianatura FK MAUCOTOOLS** per Barenatrici Portatili rappresentano una combinazione di potenza e versatilità per la spianatura di flange, la realizzazione di scanalature per anelli SEEGER e la lavorazione esterna (tornitura cilindrica esterna) di perni e assi.

La Serie FK, in combinazione con le Barenatrici Portatili **DUAL SYSTEM** di MAUCOTOOLS, offre la possibilità di eseguire operazioni indipendenti, risparmiando tempo e denaro: **spianatura** flange + Riporto di saldatura automatica.

VANTAGGI

Corpo leggero: Il corpo in alluminio consente operazioni continuative anche nelle condizioni più difficili.

Design robusto: La sua struttura robusta garantisce prestazioni prive di vibrazioni.

Controllo completo: L'impugnatura di comando attiva e disattiva il movimento di taglio del Kit di Spianatura in modo sicuro. L'interruttore di fine corsa consente di impostare la superficie di taglio.

Sicurezza: Quando si raggiunge il fine corsa, un dispositivo speciale interviene per arrestare il movimento di taglio, anche se il Kit di Spianatura continua a girare.

SPECIFICHE TECNICHE	FK250	FK400	FK600
Ø Barra portautensile	40mm (1.57")	40mm (1.57")	40mm (1.57")
Ø min. di spianatura	45mm (1.77")	45mm (1.77")	45mm (1.77")
Ø max. di spianatura	250mm (9.84")	400mm (15.74")	600mm (23.62")
Creazione Sedi Seeger	Opzionale con FKSS Kit	Opzionale con FKSS Kit	Opzionale con FKSS Kit
Tornitura esterna	Opzionale con Extra Kit	Opzionale con Extra Kit	Opzionale con Extra Kit
Peso	17 Kg	17,5 Kg	18,6 Kg
Composto da	N.1 Testa di Spianatura N.1 Leva di Attivazione N.6 Staffe L=180mm N.6 Distanziali L=210mm N.1 Slitta Porta Utensili N.1 Porta-Inserito Ø10mm N.1 Set Chiavi di Servizio	N.1 Testa di Spianatura N.1 Leva di Attivazione N.6 Staffe L=180mm N.6 Distanziali L=210mm N.2 Slitta Porta Utensili N.1 Porta-Inserito Ø10mm N.1 Set Chiavi di Servizio	N.1 Testa di Spianatura N.1 Leva di Attivazione N.6 Staffe L=180mm N.6 Staffe L=250mm N.6 Distanziali L=210mm N.3 Slitta Porta Utensili N.1 Porta-Inserito Ø10mm N.1 Set Chiavi di Servizio

Compatibilità

Tutti i modelli di Barenatrici Portatili MAUCOTOOLS.
Per altri brand, contattaci per maggiori informazioni.

Kit di Spianatura con Impugnatura

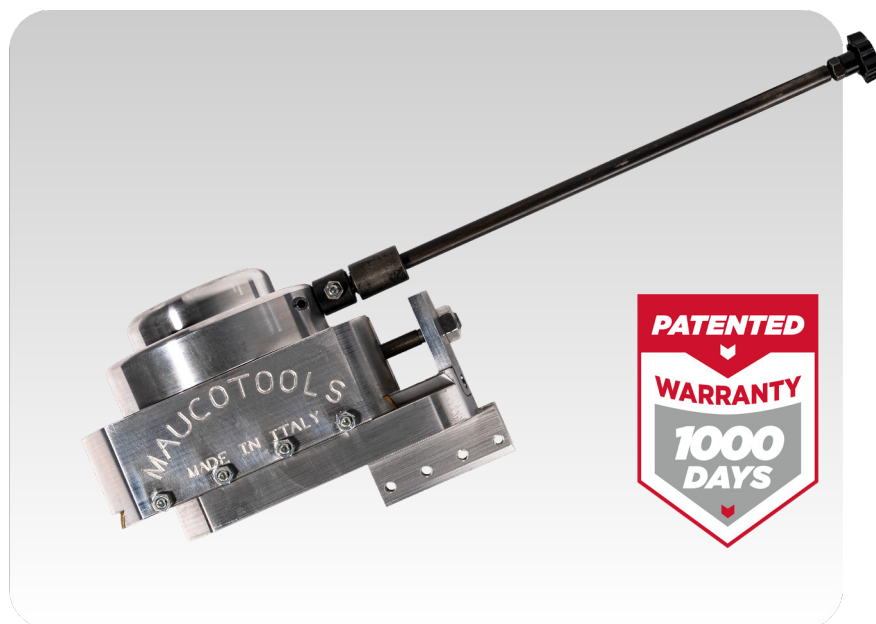


Fine corsa regolabile



MAUCOTOOLS S.R.L

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



FK-X SERIES

KIT DI SPIANATURA FK

I Kit di Spianatura FK-X MAUCOTOOLS per Barenatrici Portatili rappresentano una combinazione di potenza e versatilità per la spianatura di flange, la realizzazione di scanalature per anelli SEEGER e la lavorazione esterna (tornitura cilindrica esterna) di perni e assi.

La Serie FK, in combinazione con le Barenatrici Portatili DUAL SYSTEM di MAUCOTOOLS, offre la possibilità di eseguire operazioni indipendenti, risparmiando tempo e denaro: spianatura flange + Riporto di saldatura automatica.

VANTAGGI

Corpo leggero: Il corpo in alluminio consente operazioni continuative anche nelle condizioni più difficili.

Design robusto: La sua struttura robusta garantisce prestazioni prive di vibrazioni.

Controllo completo: L'impugnatura di comando attiva e disattiva il movimento di taglio del Kit di Spianatura in modo sicuro. L'interruttore di fine corsa consente di impostare la superficie di taglio.

Sicurezza: Quando si raggiunge il fine corsa, un dispositivo speciale interviene per arrestare il movimento di taglio, anche se il Kit di Spianatura continua a girare.

SPECIFICHE TECNICHE	FK-X600	FK-X800
Ø Barra portautensile	60mm (2.36")	60mm (2.36")
Ø min. di spianatura	65mm (1.77")	65mm (1.77")
Ø max. di spianatura	600mm (23.62")	800mm (31.50")
Creazione Sedi Seeger	Opzionale con FKSS Kit	Opzionale con FKSS Kit
Tornitura esterna	Opzionale con KTE Kit	Opzionale con KTE Kit
Peso	25 Kg	28 Kg
Composto da	N.1 Testa di Spianatura HD N.1 Leva di Attivazione N.6 Distanziatori HD N.1 Slitta portautensili HD N.1 Portautensili N.1 Set chiavi di servizio	N.1 Testata di Spianatura HD N.1 Leva di attivazione N.6 Staffe HD N.6 Distanziali HD N.2 Slitta portautensili N.1 Portautensili N.1 Set chiavi di servizio

Compatibilità

Tutti i modelli di Barenatrici Portatili MAUCOTOOLS. Per altri brand, contattaci per maggiori informazioni.

Kit di Spianatura con Impugnatura



Fine corsa regolabile



MAUCOTOOLS S.R.L

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



MAUCOTOOLS
MADE IN ITALY



EXTRA KIT **SMART DRILLING SDM**

Grazie al **KIT SDM (SMART DRILLING MAUCOTOOLS)**, la tua Barenatrice Portatile **DUAL SYSTEM** si trasformerà in una potente e versatile Macchina Foratrice Verticale Portatile, combinando velocità, precisione e semplicità.

Questo innovativo accessorio amplia le funzionalità del tuo sistema **DUAL SYSTEM**, consentendo operazioni di foratura verticale efficienti e precise direttamente in loco. Che tu stia affrontando riparazioni complesse o progetti di ingegneria di precisione, il **KIT SDM** offre una flessibilità e prestazioni senza pari.

VANTAGGI

Trasformazione rapida: Converti facilmente il tuo sistema DUAL SYSTEM in una potente macchina per foratura verticale in pochi semplici passaggi.

Precisione avanzata: Progettato per garantire una foratura verticale impeccabile con un allineamento perfetto, offrendo risultati eccellenti ogni volta.

Robusto e portatile: Mantiene la portabilità e la robustezza del sistema DUAL SYSTEM, consentendoti di lavorare in qualsiasi ambiente senza compromettere la qualità.

Base Magnetica: Dotato di una base elettromagnetica resistente che si fissa saldamente al pezzo in lavorazione senza necessità di saldare alcuna struttura di supporto, risparmiando tempo e fatica.

Multifunzionalità: Ideale per applicazioni che richiedono sia alesatura che foratura verticale, riducendo la necessità di utilizzare più macchinari.

SPECIFICHE TECNICHE

Ø Barre Portautensili	40mm (1.57")
Ø Max. di foratura e maschiatura	45mm (1.77")
Ø Max. Counterboring	150mm (5.90")
Peso totale (lordo)	43 Kg
Composto da:	Mandrino autocentrante 1/13 Prolunga Cono Morse 3/3 Attacco Conico per Mandrino B16/3 Boccola di riduzione CM3/2 Supporto Elettromagnetico (Elettrico) Adattatore Supporto Elettromagnetico Setup Barenatrice Portatile

Compatibilità

Tutti i modelli di Barenatrici Portatili MAUCOTOOLS

MAUCOTOOLS S.R.L

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



EXTRA KIT **SMART DRILLING SDM**

Grazie al **KIT SDM-X (SMART DRILLING MAUCOTOOLS)**, la tua Barenatrice Portatile **DUAL SYSTEM** si trasformerà in una potente e versatile Macchina Foratrice Verticale Portatile, combinando velocità, precisione e semplicità.

Questo innovativo accessorio amplia le funzionalità del tuo sistema **DUAL SYSTEM**, consentendo operazioni di foratura verticale efficienti e precise direttamente in loco. Che tu stia affrontando riparazioni complesse o progetti di ingegneria di precisione, il **KIT SDM-X** offre una flessibilità e prestazioni senza pari.

VANTAGGI

Trasformazione rapida: Converti facilmente il tuo sistema DUAL SYSTEM in una potente macchina per foratura verticale in pochi semplici passaggi.

Precisione avanzata: Progettato per garantire una foratura verticale impeccabile con un allineamento perfetto, offrendo risultati eccellenti ogni volta.

Robusto e portatile: Mantiene la portabilità e la robustezza del sistema DUAL SYSTEM, consentendoti di lavorare in qualsiasi ambiente senza compromettere la qualità.

Base Magnetica: Dotato di una base elettromagnetica resistente che si fissa saldamente al pezzo in lavorazione senza necessità di saldare alcuna struttura di supporto, risparmiando tempo e fatica.

Multifunzionalità: Ideale per applicazioni che richiedono sia alesatura che foratura verticale, riducendo la necessità di utilizzare più macchinari.

SPECIFICHE TECNICHE

Ø Barre Portautensili	60mm (2.36")
Ø Max. di foratura (Punta elicoidale)	31mm (1.22")
Ø Max. di foratura (Carotaggio)	100mm (3.94")
Peso totale (lordo)	32 Kg
Composto da:	Mandrino autocentrante 1/13 Prolunga Cono Morse 3/3 Attacco Conico per Mandrino B16/3 Boccola di riduzione CM3/2 Supporto Elettromagnetico (Elettrico) Adattatore Supporto Elettromagnetico Setup Barenatrice Portatile

Compatibilità

Tutti i modelli di Barenatrici Portatili MAUCOTOOLS

MAUCOTOOLS S.R.L

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



CENTRALINA IDRAULICA

HPP SERIES

La **Centralina Idraulica MAUCOTOOLS** per Barenatrici Portatili, **Serie HPP**, rappresenta una perfetta combinazione di potenza ed efficienza per le operazioni di alimentazione idraulica.

Progettata per fornire un flusso costante e robusto, indispensabile per operazioni di alesatura impegnative, la Centralina Idraulica supporta lavorazioni di precisione in diverse condizioni operative. La sua versatilità la rende ideale per un'ampia gamma di applicazioni industriali e interventi di manutenzione sul campo.

VANTAGGI

Elevate Prestazioni: Fornisce un flusso idraulico costante, essenziale per operazioni di barenatura impegnative, garantendo potenza ed efficienza costanti.

Supporto alla precisione: Progettata per supportare lavorazioni di precisione in diverse condizioni operative, migliorando l'accuratezza e la qualità del lavoro.

Versatilità: Ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali e interventi di manutenzione sul campo.

Compatibilità: Specificamente progettata per l'uso con le Barenatrici Portatili MAUCOTOOLS, in particolare la serie DUAL SYSTEM.

Design robusto: Costruita per resistere alle esigenze di ambienti operativi difficili, garantendo durabilità e affidabilità.

Efficienza: Ottimizza le operazioni di alimentazione idraulica, riducendo i costi operativi e migliorando la produttività complessiva.

Facile da utilizzare: Controlli intuitivi che ne facilitano l'utilizzo, anche per operatori meno esperti.

SPECIFICHE TECNICHE

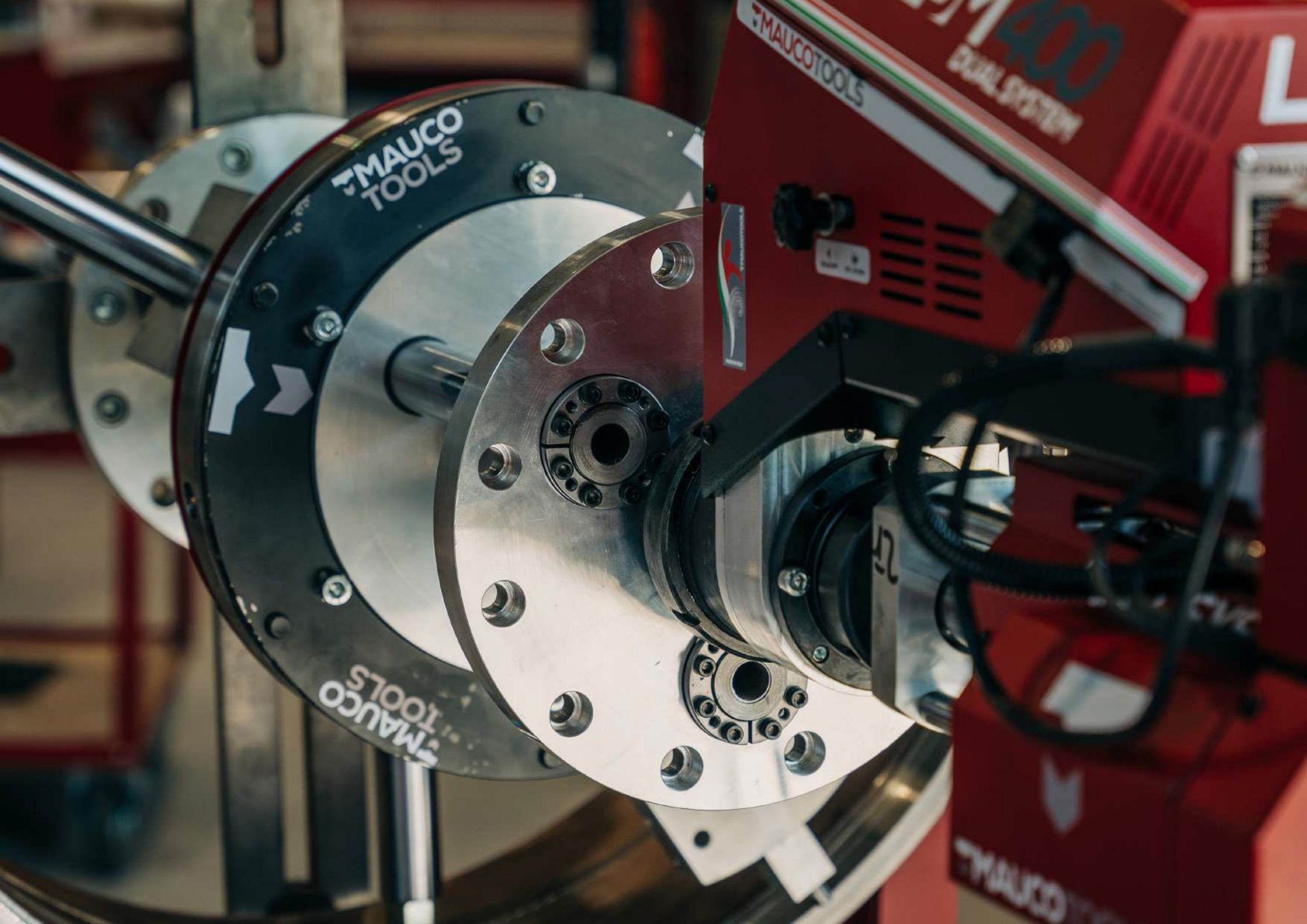
HPP-A (Semi-automatica)

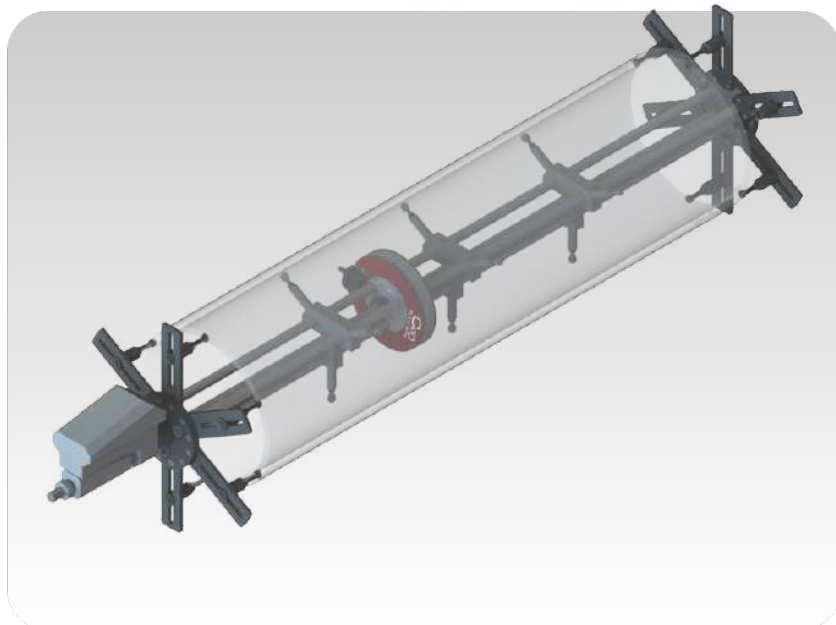
Pompa	11,2cc (15,7 lt)
Pressione max.	220 bar
Motore	5,5kW 3-Phase, 380V, 4 poles
Serbatoio	75 lt
Filtro di aspirazione	90 micron
Filtro di scarico	60 micron
Dimensioni	Lunghezza: 964 mm Altezza: 856 mm Profondità: 490mm

MAUCOTOOLS S.R.L



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





KGD SERIES KIT GRANDI DIAMETRI

Il **Kit KGD MAUCOTOOLS** è una soluzione innovativa e brevettata, progettata per aumentare significativamente il raggio d'azione della maggior parte delle Barenatrici Portatili presenti sul mercato, inclusa la **DUAL SYSTEM MAUCOTOOLS**. Con il **Kit KGD**, è possibile effettuare lavorazioni di precisione su diametri che vanno **da 400 mm a 2000 mm (15,75" - 78,74")**.

Il **Kit KGD di MAUCOTOOLS** garantisce una precisione e una robustezza senza pari. Il meccanismo porta utensili riduce lo sbalzo, consentendo lavorazioni più fluide, rapide e accurate. L'utilizzo di tre barre di supporto parallele assicura la stabilità dell'intero meccanismo, in tutte le condizioni.

CARATTERISTICHE UNICHE E VANTAGGI

Elevata precisione e stabilità: Il Kit KGD riduce la distanza radiale tra l'asse dell'albero motore e il pezzo in lavorazione, diminuendo la flessione dell'utensile e migliorando la precisione. Il meccanismo è supportato da tre alberi anziché dal tradizionale albero singolo, garantendo una rigidità e una stabilità senza pari durante l'operazione.

Multi-funzionalità: Consente un'ampia gamma di lavorazioni, tra cui barenatura su lunghe distanze, tornitura esterna e spianatura, anche in modalità simultanea, grazie al design brevettato.

Compatibilità universale: Il Kit è compatibile con la maggior parte delle Barenatrici Portatili sul mercato. Per macchine con specifiche particolari, MAUCOTOOLS può fornire adattatori personalizzati per garantire un'integrazione perfetta.

Supporti interni personalizzabili: Per lavorazioni che richiedono lunghezze operative estreme, è possibile aggiungere supporti interni (disponibili su richiesta), migliorando ulteriormente stabilità e precisione.

SPECIFICHE TECNICHE	KGD800	KGD1200	KGD1600	KGD2000
Ø barenatura	400-800mm	800-1200mm	1200-1600mm	1600-2000mm
Ø tornitura esterna	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Ø spianatura	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale

Meccanismo Porta utensile: Trasmette rotazione e movimento di avanzamento dalla macchina alesatrice portatile all'utensile da taglio.
Supporti principali: Forniscono un centraggio robusto e un fissaggio sicuro per il meccanismo.
Alberi di trasmissione: Posizionati parallelamente all'asse del motore, garantiscono rigidità e resistenza, offrendo un'accuratezza eccezionale.
Albero motore: Si collega senza soluzione di continuità alla macchina alesatrice per alimentare l'operazione.

Compatibilità

Tutti i modelli di Barenatrici Portatili MAUCOTOOLS. Per altri brand, contattaci per maggiori informazioni.

MAUCOTOOLS S.R.L

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



MAUCOTOOLS

CNC SERIES



FRESATRICE **SMM500 CNC**

La fresatrice **CNC SMM500** è la soluzione ideale per chi necessita di lavorazioni di fresatura precise e di alta qualità direttamente in loco.

Grazie alla sua mobilità, versatilità e tecnologia avanzata, la **CNC SMM500** è perfetta per applicazioni industriali, riparazioni in loco e progetti su larga scala, offrendo risultati eccezionali e un rapido ritorno sull'investimento.

Caratteristiche principali

Fresatura in loco: la CNC SMM500 è progettata per eseguire lavorazioni complesse direttamente sul posto, eliminando la necessità di trasportare i pezzi in officina e riducendo notevolmente i tempi di fermo macchina.

Design compatto e mobile: grazie al suo design compatto e alla struttura robusta, il CNC SMM500 è facilmente trasportabile e adattabile a diversi ambienti di lavoro. La macchina è dotata di ruote e maniglie che ne garantiscono una manovrabilità semplice e rapida.

Lavorazione ad alta precisione: nonostante la sua mobilità, l'SMM500 CNC offre una precisione di posizionamento di $\pm 0,01$ mm e una ripetibilità di $\pm 0,005$ mm, garantendo una lavorazione di alta qualità che soddisfa le specifiche più rigorose.

Versatilità di applicazione: Adatta a un'ampia gamma di materiali e applicazioni, dalla lavorazione di strutture metalliche a componenti complessi. La SMM500 CNC può essere personalizzata con utensili e accessori specifici per soddisfare le esigenze del vostro progetto.

Sistema di controllo intuitivo: dotata di un sistema di controllo CNC SIEMENS, la SMM500 CNC offre un'interfaccia intuitiva che facilita la programmazione e il funzionamento anche in ambienti di lavoro complessi e variabili.

Prestazioni e affidabilità: dotata di un potente mandrino da 3,75 kW e di una velocità di rotazione fino a 4200 giri/min, la fresatrice garantisce prestazioni elevate e longevità, anche in condizioni di lavoro intense.

Facilità di manutenzione: il design modulare e le soluzioni di manutenzione semplificate assicurano che la CNC SMM500 possa essere facilmente sottoposta a manutenzione e riparata, riducendo al minimo i tempi di fermo macchina e ottimizzando la produttività.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Corsa dell'asse X	250mm
Corsa dell'asse Y	250mm
Corsa dell'asse Z	420mm
Posizione dell'utensile sul mandrino di fresatura	HSK63
Velocità di avanzamento sugli assi X e Y	0-800/1200 mm/min*
Velocità di avanzamento sull'asse Z	0-600/1000 mm/min*
Velocità di rotazione del mandrino sull'asse C	0-4200 RPM*

* La velocità dipende dalla configurazione del cambio, che deve essere specificata al momento dell'ordine.

Tutti i motori sono **SIEMENS** servomotori dotati di encoder assoluto e di funzionalità di sicurezza integrate nell'azionamento (servo azionamenti di alta gamma).

CONTROLLO

Siemens SINUMERIK ONE con PLC S7-1500F

Terminale portatile SINUMERIK HT 10 H

SINUMERIK Sicurezza integrata

Servomotore sincrono Siemens serie 1FK7

Prodotte in Italia: guide lineari e viti a ricircolo di sfere ad alta precisione





Discover more on:
www.maucotools.com

MAUCOTOOLS S.R.L.

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