



PATENTIERTES SYSTEM MAUCOTOOLS DUAL SYSTEM

Das DUAL SYSTEM MAUCOTOOLS ist eine innovative Lösung für Vor-Ort-Bearbeitungen, die entwickelt und patentiert wurde, um die tragbaren Werkzeugmaschinen von MAUCOTOOLS modular zu gestalten. Es besteht aus zwei leichten Modulen, die jeweils 17 kg wiegen, was einen einfachen Transport und die Nutzung ohne schwere Hebevorrichtungen ermöglicht.

Sowohl das Rotationsmodul als auch das Vorschubmodul sind mit unabhängigen Steuergeräten ausgestattet, die es ermöglichen, gleichzeitig Bearbeitungsvorgänge wie Planen und Auftragschweißen durchzuführen. Dieses System bietet unvergleichliche Effizienz, Präzision und Sicherheit dank der integrierten Motorschutzsysteme und Fehlerpräventionsfunktionen, was es ideal für Fachleute macht, die komplexe Projekte angehen.

MAUCOTOOLS S.R.L

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

WICHTIGE MERKMALE UND FUNKTIONALITÄTEN

Echte Tragbarkeit: Im Gegensatz zu herkömmlichen „tragbaren“ Maschinen, die lediglich transportabel sind, verteilt das DUAL SYSTEM das Gewicht auf zwei Module, die jeweils etwa 17 kg wiegen. Dies macht die Maschine wirklich tragbar und für einen einzelnen Bediener handhabbar, ohne dass schwere Hebevorrichtungen benötigt werden.

Modularität: Das DUAL SYSTEM besteht aus zwei separaten Modulen:

Rotationsmodul: Dient zur Steuerung der Drehbewegung während der Ausdreh- und Planvorgänge.

Vorschubmodul: Dient zur Steuerung der Vorschubbewegung, die insbesondere bei präzisen Arbeiten wie Schweißaufträgen unerlässlich ist.

Zwei Operationen gleichzeitig: Dank der unabhängigen Steuerpulte können das Rotations- und das Vorschubmodul gleichzeitig eingesetzt werden, sodass Bearbeitungen parallel durchgeführt werden können, z. B. Planen eines Werkstücks, während auf einem anderen Schweißarbeiten ausgeführt werden.

Anti-Vibrations-Robustheit: Beide Module, ob zusammen oder separat verwendet, gewährleisten eine optimale strukturelle Stabilität, minimieren Vibrationen und gewährleisten eine hohe Präzision bei allen Bearbeitungen.

DUAL SYSTEM Vorschubmodul



DUAL SYSTEM Rotationsmodul







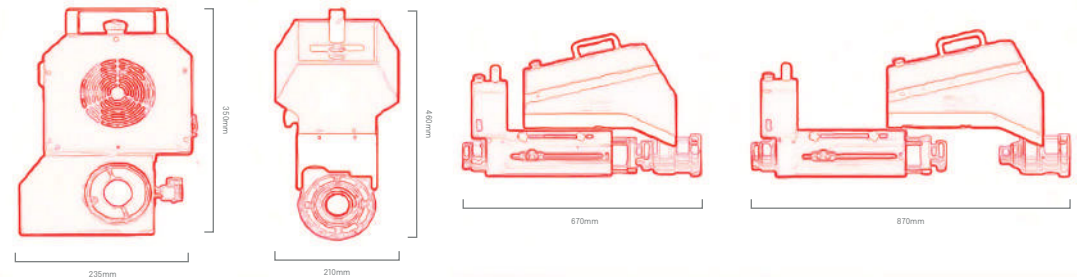
TRAGBARES BOHRWERK LBM400 DUAL SYSTEM

OPERATIONEN UND ARBEITSBEREICH

Bohrwellen	Ø	40mm (1.57')
Ausdrehen	Ø	42mm - 400mm (1.65' - 15.75')
Auftragschweißen Intern	Ø	32mm - 400mm (1.28' - 15.75')
Auftragschweißen Extern	Ø	22mm - 400mm (1.28' - 15.75')
Bohren	Ø	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Gewindebohren	Ø	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Plandrehen von Stirnflächen, Erstellen von Seegerringnuten	Ø	Optional mit dem FK (Facing Kit)
Außendrehen	Ø	Optional mit KTE (Außendreh-Kit)

VORTEILE

- Patentiertes DUAL SYSTEM:** Zwei Module für unabhängige Bearbeitungen.
- Doppelmotorisierung:** Vollständige Kontrolle über Rotation und Vorschub.
- Motorschutz (MMPS):** MAUCOTOOLS Motor Protection System (MMPS)
- Modulares System:** Kompatibel mit allen optionalen Kits, um die Bearbeitungsdurchmesser auf bis zu 600 mm zu erweitern.
- Intelligente Investition:** Keine Notwendigkeit, eine neue Maschine zu kaufen.
- Zeit- und Kostenersparnis:** Einfache Einrichtung, Schnellzentrier-Kit mit Magnetsystem.
- Robust und präzise:** Werkzeughalter mit Ø16 mm, zusammensteckbare Bohrwellen (Ø20, Ø40 mm und Ø60 mm).
- Sicherheit:** MAUCOTOOLS Error Detection System (MeDS) und MMPS
- Erweiterte Funktionen:** Synchronisierte Rotation und Vorschub, unbegrenzter Längshub, elektrischer Schnellvorschub, automatischer Endschalter.



DUAL SYSTEM Vorschubmodul

Brushless Vorschubsmotor	JA
Phasen Nr.	1
Motortyp	DC
Leistung	125W
Geschwindigkeit	0-300 RPM
Vorschubsystem	Electromechanisch (Automatisch - Manuell)
MeDS	JA
MMPS	JA

DUAL SYSTEM Rotationsmodul

2 Motortypen	Elektrisch (2 Gang)	Hydraulisch
Geschwindigkeit	Gang I: 54-126 RPM Gang II: 180-423 RPM	Min. 9 RPM Max. 423 RPM
Leistung	1800W - 220V-230V (110V verfügbar)	5.5kW














































MAUCOTOOLS S.R.L

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

STANDARD ZUBEHÖR

LBM400 DUAL SYSTEM



x1  cod. RT "Dual System" Rotationsmodul	x1  cod. AV "Dual System" Vorschubmodul	x1  cod. CAV Vorschubsteuerung	x1  cod. CAV1 Verbindungskabel Vorschubsteuerung	x2  cod. C37 Stromkabel	x2  cod. B27 Bohrwelle ø40mm (1.57') L=1000mm (39.37')	x2  cod. B27G Interne Bohrwellenkupplung	x1  cod. ECM Ausreiberkel
x1  cod. CM1 Morsekonus-Adapter zur Bohren	x1  cod. B16 MAUCOTOOLS Locking System (MLS)	x1  cod. A32 Lagerhalterung für Vorschubmodul	x4  cod. S34 Universeller Lagerbock	x1  cod. C10 Spezieller Schlüssel für universellen Lagerbock	x12  cod. S34S-60 Spanneisen mit Distanzstück L=60mm (2.36')	x12  cod. SS100 Spanneisen für Lagerbock L=100mm (3.94')	x12  cod. SS180 Spanneisen für Lagerbock L=180mm (7.08')
x2  cod. SM30 Magnetischer Schnellzentrierskit	x1  cod. C29 Spezieller Messchieber für interne Messung	x1  cod. C31M Messuhr mit Magnetischem Halter	x1  cod. P16L40-06 Drehstahl ø16mm (0.63') L=40mm (1.57')	x1  cod. P16L60-06 Drehstahl ø16mm (0.63') L=60mm (2.36')	x1  cod. P16L100-06 Drehstahl ø16mm (0.63') L=100mm (3.94')	x10  cod. P06 Wendeplatten	x10  cod. P15A Torx Schrauben für Drehmeißel
x1  cod. PC14 Torx Schlüssel für Drehmeiße	x1  cod. GR4 Haken zur Regulierung der Schnitttiefe	x1  cod. PC15 Drehstahl-Verlängerung ø90mm (3.54')	x1  cod. PUC115 Drehstahl-Verlängerung L=115mm (4.53')	x1  cod. PUC250 Drehstahl-Verlängerung L=140mm (5.51')	x1  cod. PUL400 Drehstahl-Verlängerung L=320mm (12.59')		
x1  cod. T17 Teleskopische Schweißwelle L=1700mm	x1  cod. R17AS Vordere Gelenkkupplung für Schweißwelle	x1  cod. R17 Schweißblanze für internes Auftragschweißen	x1  cod. R17P40 Schweißblanzeverlängerung L=40mm (1.57')	x1  cod. R17P60 Schweißblanzeverlängerung L=60mm (2.36')	x1  cod. R17P100 Schweißblanzeverlängerung L=100mm (3.94')	x1  cod. R17PS Schweißblanze für externes Auftragschweißen L=320mm	x3  cod. G08C Kurze Drahtdüse ø0,8mm (0.031')
x3  cod. G08L Lange Drahtdüse ø0,8mm (0.031')	x3  cod. G10C Kurze Drahtdüse ø1,0mm (0.039')	x3  cod. G10L Lange Drahtdüse ø1,0mm (0.039')	x2  cod. G22C Kurze Gasdüse	x2  cod. G22L Lange Gasdüse	x1  cod. C11 Kit mit Service- und Schraubenschlüssel	x1  cod. C11 Rote Metallbox (Verpackung)	

MAUCOTOOLS S.R.L

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