



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







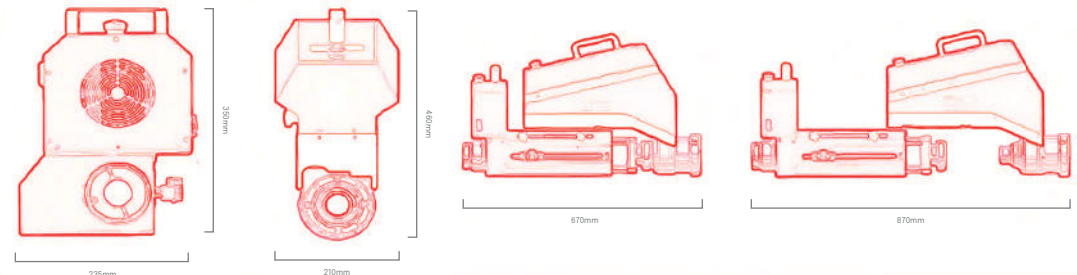
TRAGBARES BOHRWERK OB200 DUAL SYSTEM

OPERATIONEN UND ARBEITSBEREICH

Bohrwellen	Ø	20mm - 40mm (0.78" - 1.57")
Ausdrehen	Ø	22mm - 200mm (0.88" - 7.87")
Auftragschweißen Intern	Ø	Extra Kit
Auftragschweißen Extern	Ø	Extra Kit
Bohren	Ø	Extra Kit
Gewindebohren	Ø	Extra Kit
Plandrehen von Stirnflächen, Erstellen von	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 und Operationen wie Schweißauftrag, Planbearbeitung, Bohren, Gewindeschneiden und Außendrehen durchzuführen.
- 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 Vorschubmotor	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

OB200 DUAL SYSTEM

 RT "Dual System" Rotationsmodul	 AV "Dual System" Vorschubmodul	 CAV Vorschubsteuerung	 CAV1 Verbindungskabel Vorschubsteuerung	 C37 Stromkabel	 B20M Bohrwelle ø20mm (0.79") L=1000mm (39.79")	 IB20 Reduzierhülse Bohrwelle ø40mm - ø20mm	 KBC20 Reduzierhülse für Zentrierkit
 BRS Reduzierhülse für Lagerbock	 P8L21-06 Drehstahl ø8mm (0.31") L=21mm (0.83")	 P8L35-06 Drehstahl ø8mm (0.31") L= 35mm (1.38")	 B27 Bohrwelle ø40mm (1.57") L=1000mm (39.37")	 B27G Interne Bohrwellenkupplung	 ECM Austreiberkeil	 B16 MAUCOTOOLS Locking System (MLS)	 A32 Lagerhalterung für Vorschubsmodul
 S34 Universeller Lagerbock	 C10 Spezieller Schlüssel für universellen Lagerbock	 S34S-60 Spanneisen mit Distanzstück L=60mm (2.36")	 SS100 Spanneisen für Lagerbock L=100mm (3.94")	 SM30 Magnetischer Schnellzentrierungsgskit	 C29 Spezieller Messschieber für interne Messung	 C31M Messuhr mit Magnetischem Halter	 P16L40-06 Drehstahl ø16mm (0.63") L=40mm (1.57")
 P16L60-06 Drehstahl ø16mm (0.63") L=60mm (2.36")	 P16L100-06 Drehstahl ø16mm (0.63") L=100mm (3.94")	 P06 Wendeplatten	 P15A Torx Schrauben für Drehmeißel	 PC14 Torx Schlüssel für Drehmeißel	 GR4 Haken zur Einstellung der Schnitttiefe	 PC15 Drehstahl-Verlängerung ø90mm (3.54")	 PUC115 Drehstahl-Verlängerung L=115mm (4.53")
 C11 Kit mit Service- und Schraubenschlüssel	 C11 Rote Metallbox (Verpackung)						

MAUCOTOOLS S.R.L

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