



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







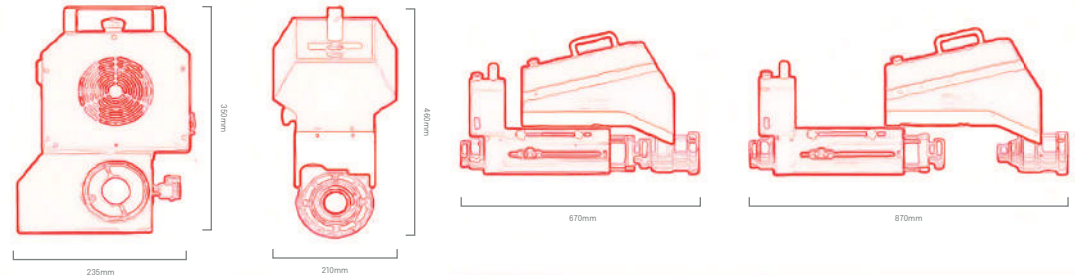
TRAGBARES BOHRWERK OB400 DUAL SYSTEM

OPERATIONEN UND ARBEITSBEREICH

Bohrwellen	0	40mm (1.57')
Ausdrehen	0	42mm - 400mm (1.65' - 15.74')
Auftragschweißen Intern	0	Extra Kit
Auftragschweißen Extern	0	Extra Kit
Bohren	0	Extra Kit
Gewindebohren	0	Extra Kit
Plandrehen von Stirnflächen, Erstellen von Seegerringnuten	0	Optional mit dem FK (Facing Kit)
Außendrehen	0	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

OB400 DUAL SYSTEM



MAUCOTOOLS S.R.L

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