



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.

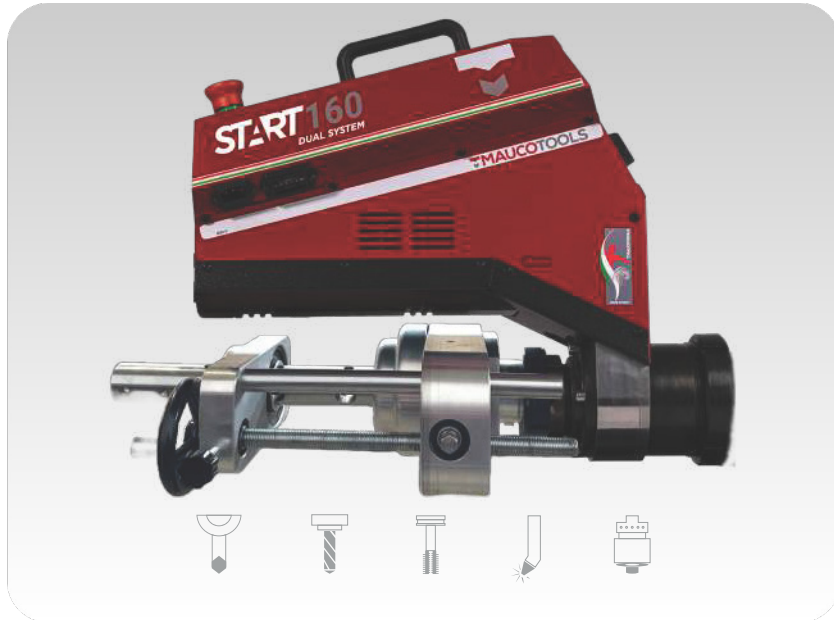
DUAL SYSTEM Vorschubmodul



DUAL SYSTEM Rotationsmodul







TRAGBARES BOHRWERK START 160 DUAL SYSTEM

OPERATIONEN UND ARBEITSBEREICH

Bohrwellen	Ø	20mm - 40mm (0.78' - 1.57')
Ausdrehen	Ø	22mm - 160mm (0.88' - 6.30')
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 unabhängige Module, die entweder auf derselben Seite oder bei begrenztem Platz auf gegenüberliegenden Seiten der Bohrung montiert werden können. Das separates Design ermöglicht auch eine bessere Gewichtsverlagerung, wodurch die Maschine wirklich tragbar wird.

Ein Motor und automatischer Vorschub: Sorgt für eine vereinfachte Bedienung mit synchronisierter Steuerung, die konstante Leistung und reduzierte Rüstzeit-en bietet.

Modulares System: Das START-Modell bietet eine flexible Lösung, die es Ihnen ermöglicht, mit grundlegenden Funktionen zu beginnen und bei wachsendem Bedarf zu erweitern. Durch Hinzufügen von optionalen Kits können Sie den Bearbeitungsdurchmesser auf bis zu 600 mm erhöhen und die Funktionalität mit zusätzlichen Operationen wie Auftragschweißen, Bohren, Gewindeschneiden, Plandrehen und Außendrehen verbessern. Dieser skalierbare Ansatz stellt sicher, dass Sie nur das investieren, was Sie benötigen, wenn Sie es benötigen.

Kosten-effektiv und wettbewerbsfähiger Preis: Kein Bedarf, eine neue Maschine zu kaufen, wodurch Ihre Investition optimiert wird.

Zeit- und Geldersparnis: Einmaliges Einrichten, schnelles Zentriersystem mit Magnettechnik.

Robust und präzise: Ø16mm Werkzeughalter, zusammensteckbare Bohrwellen (Ø20, Ø40mm und Ø60mm).

Fortschrittliche Funktionen: Synchronisierte Rotation und Vorschub, unbegrenzter Längshub.

START DUAL SYSTEM Vorschubmodul

Vorschubmodul	Mechanisch
Schraubengetriebe	Automatisch und manuell
Längslauf	200mm (länger auf Anfrage)

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

START DUAL SYSTEM

Ihr Einstiegsmodell... aber Made in Italy

MAUCOTOOLS S.R.L

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

STANDARD ZUBEHÖR

START160 DUAL SYSTEM



MAUCOTOOLS S.R.L

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