



## 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





# L3M600X

## DUAL SYSTEM

**Hochpräzise Bearbeitung:** mit extrem hoher Präzision und einem **Durchmesserbereich von Ø62 mm bis Ø600 mm**, erweiterbar mit optionalen Kits.

**Dual-System-Flexibilität:** Unabhängige Rotations- und Vorschubmodule für gleichzeitige Operationen.



**Robust und tragbar:** Jedes Modul wiegt etwa 25 kg, was ein leichtes Design gewährleistet und eine einfache Installation direkt vor Ort ermöglicht.

Eine All-in-One-Lösung, die **Bohren und Gewindeschneiden** umfasst.



## TRAGBARES BOHRWERK LBM600X DUAL SYSTEM

### OPERATIONEN UND ARBEITSBEREICH

Bohrwellen	Ø	60mm (2.36')
Ausdrehen	Ø	62mm - 600mm (2.44' - 23.65')
Auftragschweißen Intern	Ø	32mm - 600mm (1.28' - 23.65')
Auftragschweißen Extern	Ø	22mm - 600mm (0.88' - 23.65')
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.  
**Leistungsstärkerer Motor:** Die LBM600X ist mit einem leistungsstarken 2300-W-Motor und 4 Gängen ausgestattet, auch verfügbar in 110V- und hydraulischer Version.

**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.

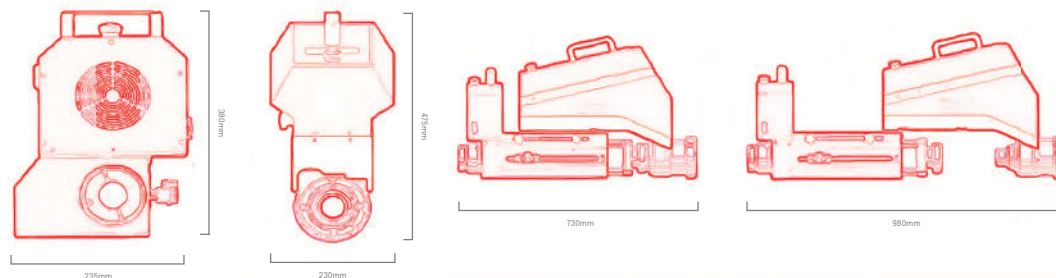
**Intelligente Investition:** Keine Notwendigkeit, eine neue Maschine zu kaufen.

**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 (4 Gang)	Hydraulisch
Geschwindigkeit	Gang I: 30-90 RPM Gang II: 50-140 RPM Gang III: 130-400 RPM Gang IV: 210-630 RPM	Min. 9 RPM Max. 423 RPM
Leistung	2300W - 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

## LBM600X DUAL SYSTEM



- |  |  |   |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|--|
|  <b>RT60</b><br>"Dual System" Rotationsmodul        |  <b>AV60</b><br>"Dual System" Vorschubmodul               |  <b>CAV</b><br>Vorschubsteuerung                                     |  <b>CAV1</b><br>Verbindungskabel Vorschubsteuerung              |  <b>C37</b><br>Stromkabel                                     |  <b>B2760X</b><br>Bohrwelle ø60mm (2.36") L=1000mm (39.37")   |  <b>B27GX</b><br>Interne Bohrwellenkupplung                           |  <b>ECM</b><br>Austreiberkeil                                   |
|  <b>CM1X</b><br>Morsekonus-Adapter zur Bohren       |  <b>A3260</b><br>Lagerhalterung für Vorschubmodul         |  <b>S3460X</b><br>Universeller Lagerbock                             |  <b>C10X</b><br>Spezieller Schlüssel für universellen Lagerbock |  <b>S34S-60</b><br>Spanneisen mit Distanzstück L=60mm (2.36") |  <b>SS100</b><br>Spanneisen für Lagerbock L=100mm (3.94")     |  <b>SS180</b><br>Spanneisen für Lagerbock L=180mm (7.08")             |  <b>SS250</b><br>Spanneisen für Lagerbock L=250mm (9.84")       |
|  <b>S34F60</b><br>Lagerbockflansch für Lagerbock    |  <b>MCS60</b><br>Microspand bis ø600mm (23.62")           |  <b>CN600X</b><br>Zentrierkit ab ø400mm (15.74") bis ø600mm (23.62") |  <b>C31MX</b><br>Messuhr mit Magnetischem Halter                |  <b>P16L60-06</b><br>Drehstahl ø16mm (0.63") L=60mm (2.36")   |  <b>P16L100-06</b><br>Drehstahl ø16mm (0.63") L=100mm (3.94") |  <b>P14D</b><br>Drehstahl ø16mm (0.63") L=120mm (4.73")               |  <b>GR4X</b><br>Haken zur Einstellung der Schnitttiefe          |
|  <b>P06</b><br>Wendeplatten                         |  <b>P15A</b><br>Torx Schrauben für Drehmeißel             |  <b>PC14</b><br>Torx Schlüssel für Drehmeißel                        |  <b>P14R6A</b><br>Drehstahl-Verlängerung L=50mm (1.97")         |  <b>P14R6B</b><br>Drehstahl-Verlängerung L=100mm (3.94")      |  <b>P14R6C</b><br>Drehstahl-Verlängerung L=140mm (5.51")      |  <b>P14R6L</b><br>Drehstahl-Verlängerung L=210mm (8.26")              |  <b>S34S60X</b><br>Halterung für Drehstahl-Verlängerung LBM600X |
|  <b>CPS600</b><br>Gegengewicht für Ausdrehen        |  |   |  |  |  |  |  |
|  <b>T17</b><br>Teleskopische Schweißwelle L=1700mm |  <b>R17AS</b><br>Vordere Gelenkkupplung für Schweißwelle |  <b>R17</b><br>Schweißblanze für internes Auftragschweißen          |  <b>R17P40</b><br>Schweißblanzverlängerung L=40mm (1.57")      |  <b>R17P60</b><br>Schweißblanzverlängerung L=60mm (2.36")    |  <b>R17P100</b><br>Schweißblanzverlängerung L=100mm (3.94")  |  <b>R17PS</b><br>Schweißblanze für externes Auftragschweißen L=320mm |  <b>G08C</b><br>Kurze Drahtdüse ø0,8mm (0.031")                |
|  <b>G08L</b><br>Lange Drahtdüse ø0,8mm (0.031")   |  <b>G10C</b><br>Kurze Drahtdüse ø1,0mm (0.039")         |  <b>G10L</b><br>Lange Drahtdüse ø1,0mm (0.039")                    |  <b>G22C</b><br>Kurze Gasdüse                                 |  <b>G22L</b><br>Lange Gasdüse                               |  <b>RB60</b><br>Reduction bushings for Welding Torch        |  <b>C11</b><br>Kit mit Service- und Schraubenschlüssel              |  <b>C11</b><br>Rote Metallbox (Verpackung)                    |

**MAUCOTOOLS S.R.L**

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