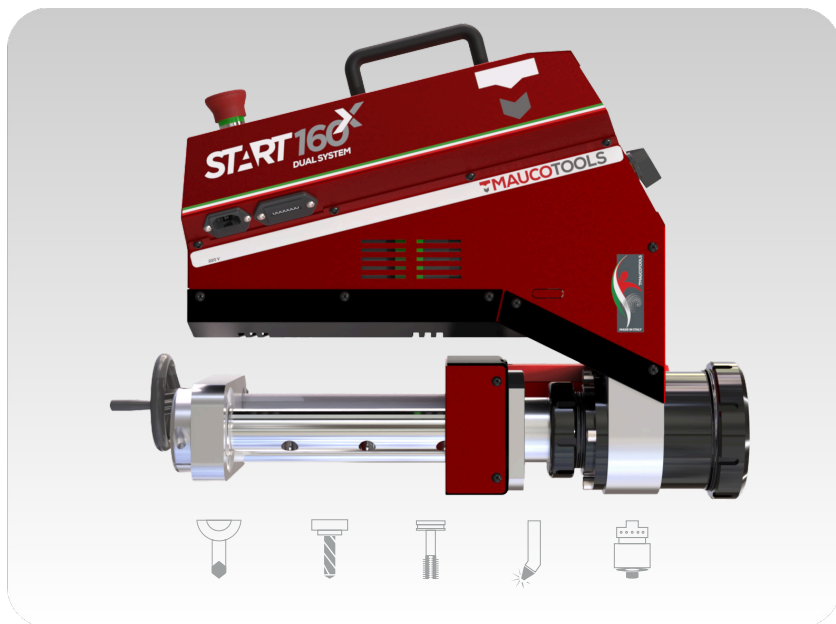




## TRAGBARES BOHRWERK START160X DUAL SYSTEM

### OPERATIONEN UND ARBEITSBEREICH

|                                                            |   |                                  |
|------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|
| Bohrwellen                                                 | Ø | 20mm - 40mm (0.78" - 1.57")      |
| Ausdrehen                                                  | Ø | 22mm - 160mm (0.88" - 6.30")     |
| Auftragschweißen Intern                                    | Ø | 32mm - 160mm (1.28" - 6.30")     |
| Auftragschweißen Extern                                    | Ø | 22mm - 160mm (0.88" - 6.30")     |
| Bohren                                                     | Ø | Extra Kit                        |
| Gewindebohren                                              | Ø | Extra Kit                        |
| 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 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.

**Automatischer elektromechanischer Vorschub:** Behält die vereinfachte Bedienung und die reduzierten Rüstzeiten bei, die für die START160 typisch sind, erweitert jedoch ihre Fähigkeiten: Dank der Automatisierung ist diese Version nämlich auch dafür ausgelegt, automatisches Auftragschweißen durchzuführen, wodurch die Vielseitigkeit vor Ort maximiert wird.

**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     | Elektromechaniker          |
| Schraubengetriebe | Automatisch und manuell    |
| Längslauf         | 200mm (länger auf Anfrage) |

### DUAL SYSTEM Rotationsmodul

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

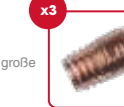
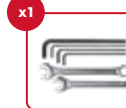
**MAUCOTOOLS S.R.L**

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

**START DUAL SYSTEM**

*Ihr Einstiegsmodell... aber Made in Italy*

# STANDARD ZUBEHÖR START160X DUAL SYSTEM

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>x1<br>cod. <b>RT</b><br>"Dual System"<br>Rotationsmodul                      | <br>x1<br>cod. <b>AV-SX</b><br>Elektromechanisches<br>Vorschubmodul<br>START                              | <br>x1<br>cod. <b>CAV</b><br>Vorschubsteuerung                                                            | <br>x1<br>cod. <b>CAV1</b><br>Verbindungskabel<br>Vorschubsteuerung                                          | <br>x2<br>cod. <b>C37C<sup>1</sup></b><br><b>C37L<sup>2</sup></b><br>Stromkabel                          | <br>x1<br>cod. <b>C37RA</b><br>Verbindungskabel für<br>Rotationsmodul und<br>Vorschubmodul       | <br>x1<br>cod. <b>B20M</b><br>Bohrwelle ø20mm<br>(0.79") L=1000mm<br>(39.79") | <br>x1<br>cod. <b>IB20</b><br>Reduzierhülse<br>Bohrwelle<br>ø40mm - ø20mm      |
| <br>x3<br>cod. <b>KBC20</b><br>Reduzierhülse für<br>Zentrierkit                  | <br>x1<br>cod. <b>BRS</b><br>Reduzierhülse für<br>Lagerbock                                               | <br>x1<br>cod. <b>P8L21-06</b><br>Drehstahl ø8mm<br>(0.31") L= 21mm<br>(0.79")  | <br>x1<br>cod. <b>P8L35-06</b><br>Drehstahl ø8mm<br>(0.31") L= 35mm<br>(1.38")     | <br>x1<br>cod. <b>B27</b><br>Bohrwelle<br>ø40mm(1.57")<br>L=1000mm (39.37") | <br>x1<br>cod. <b>B27G</b><br>Interne<br>Bohrwellenkup-<br>plung                                 | <br>x1<br>cod. <b>ECM</b><br>Austreiberkeil                                                                | <br>x1<br>cod. <b>CM1</b><br>Morsekonus-Adapter<br>zur Bohren                  |
| <br>x1<br>cod. <b>B16</b><br>MAUCOTOOLS<br>Locking System<br>(MLS)               | <br>x1<br>cod. <b>A32</b><br>Lagerhalterung<br>für<br>Vorschubsmodul                                      | <br>x4<br>cod. <b>S34</b><br>Universeller<br>Lagerbock                                                    | <br>x1<br>cod. <b>C10</b><br>Spezieller Schlüssel<br>für universellen<br>Lagerbock                           | <br>x12<br>cod. <b>S34S-60</b><br>Spanneisen mit<br>Distanzstück<br>L=60mm (2.36")                 | <br>x12<br>cod. <b>SS100</b><br>Spanneisen für<br>Lagerbock<br>L=100mm (3.94")             | <br>x2<br>cod. <b>SM30-160</b><br>Magnetischer<br>Schnellzentrierungs-<br>kit                              | <br>x1<br>cod. <b>C29</b><br>Spezieller<br>Messschieber für<br>interne Messung |
| <br>x1<br>cod. <b>C31M</b><br>Messuhr mit<br>Magnetischem<br>Halter              | <br>x1<br>cod. <b>P16L40-06</b><br>Drehstahl ø16mm<br>(0.63") L=40mm<br>(1.57") | <br>x1<br>cod. <b>P16L60-06</b><br>Drehstahl ø16mm<br>(0.63") L=60mm<br>(2.36") | <br>x1<br>cod. <b>P16L100-06</b><br>Drehstahl ø16mm<br>(0.63") L=100mm<br>(3.94") | <br>x10<br>cod. <b>P06</b><br>Wendeplatten                                                               | <br>x10<br>cod. <b>P15A</b><br>Torx Schrauben<br>für Drehmeißel                                  | <br>x1<br>cod. <b>PC14</b><br>Torx Schlüssel für<br>Drehmeißel                                             | <br>x1<br>cod. <b>GR4</b><br>Haken zur<br>Einstellung der<br>Schnitttiefe      |
| <br>x1<br>cod. <b>PC15</b><br>Drehstahl-Verlän-<br>gerung<br>ø90mm (3.54") | <br>x1<br>cod. <b>PUC115</b><br>Drehstahl-Verlängerung<br>L=115mm (4.53")                           |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |
| <br>x1<br>cod. <b>T17X</b><br>Teleskopische<br>Schweißwelle<br>L=32-700mm       | <br>x1<br>cod. <b>R17AS</b><br>Vordere<br>Gelenkkupplung<br>für Schweißwelle                             | <br>x1<br>cod. <b>R17</b><br>Schweißblanze für<br>internes<br>Auftragschweißen                           | <br>x2<br>cod. <b>R17P40</b><br>Schweißblanzeverlän-<br>gerung<br>L=40mm (1.57")                      | <br>x1<br>cod. <b>R17PS</b><br>Schweißblanze für<br>externes<br>Auftragschweißen<br>L=320mm             | <br>x1<br>cod. <b>R17GD</b><br>Schweißblanze für große<br>Durchmesser<br>L=190 mm (7.48") | <br>x3<br>cod. <b>G08C</b><br>Kurze Drahtdüse<br>ø0,8mm (0.031")                                    | <br>x3<br>cod. <b>G08L</b><br>Lange Drahtdüse<br>ø0,8mm (0.031")        |
| <br>x3<br>cod. <b>G10C</b><br>Kurze Drahtdüse<br>ø1,0mm (0.039")         | <br>x3<br>cod. <b>G10L</b><br>Lange Drahtdüse<br>ø1,0mm (0.039")                                  | <br>x2<br>cod. <b>G22C</b><br>Kurze Gasdüse                                                             | <br>x2<br>cod. <b>G22L</b><br>Lange Gasdüse                                                                | <br>x1<br>cod. <b>BTS-ST40</b><br>Brennerklemmung                                                      | <br>x1<br>cod. <b>C11</b><br>Kit mit<br>Service- und<br>Schraubenschlüssel                     | <br>x1<br>cod. <b>C11</b><br>Rote Metallbox<br>(Verpackung)                                              |                                                                                                                                                                   |

**MAUCOTOOLS S.R.L**

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

<sup>1</sup> C37C: Verbindungskabel für Rotationsmodul und Vorschubmodule (1 Stück); <sup>2</sup> C37L: Langes Stromkabel (1 Stück);