

## SYSTÈME BREVETÉ MAUCOTOOLS DUAL SYSTEM

Le **DUAL SYSTEM MAUCOTOOLS** est une solution innovante pour les opérations sur site, conçue et brevetée pour rendre les Machines d'Alésage Portatives MAUCOTOOLS modulaires. Il est composé de deux modules légers, chacun pesant 17 kg, ce qui permet un transport et une utilisation faciles sans nécessiter d'équipements de levage lourds.

Tant le **Module de Rotation** que le **Module d'Avancement** sont équipés de panneaux de contrôle indépendants, permettant d'effectuer simultanément des opérations telles que le **surfaçage** et le **soudage**. Ce système offre une efficacité, une précision et une sécurité inégalées, grâce à des systèmes de protection intégrés pour le moteur et à la prévention des erreurs, le rendant idéal pour les professionnels confrontés à des projets complexes.

### MAUCOTOOLS S.R.L

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

## CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONNALITÉ

**Vraiment portable:** Contrairement aux machines portatives traditionnelles, qui sont simplement transportables, le DUAL SYSTEM répartit le poids entre les deux modules, chacun pesant environ 17 kg. Cela rend la machine véritablement portable et manipulable par un seul opérateur, sans nécessiter d'équipement de levage.

**Modularité:** Le DUAL SYSTEM est composé de deux modules séparés:

**Module de Rotation:** Utilisé pour gérer le mouvement de rotation pendant les opérations d'alésage et de surfaçage.

**Module d'avancement:** Utilisé pour gérer le mouvement d'avancement, essentiel pour des travaux de précision, notamment lors des opérations de soudage de rechargement.

**Deux opérations simultanées:** Grâce aux panneaux de contrôle indépendants, les Modules de Rotation et d'Avance peuvent être utilisés simultanément, permettant d'effectuer des opérations en parallèle, comme le surfaçage d'une pièce tout en effectuant un rechargement de soudure sur une autre.

**Robustesse anti-vibrations:** Les deux modules, qu'ils soient utilisés ensemble ou séparément, garantissent une stabilité structurelle optimale, réduisant au minimum les vibrations et maintenant une précision élevée pour toutes les opérations.

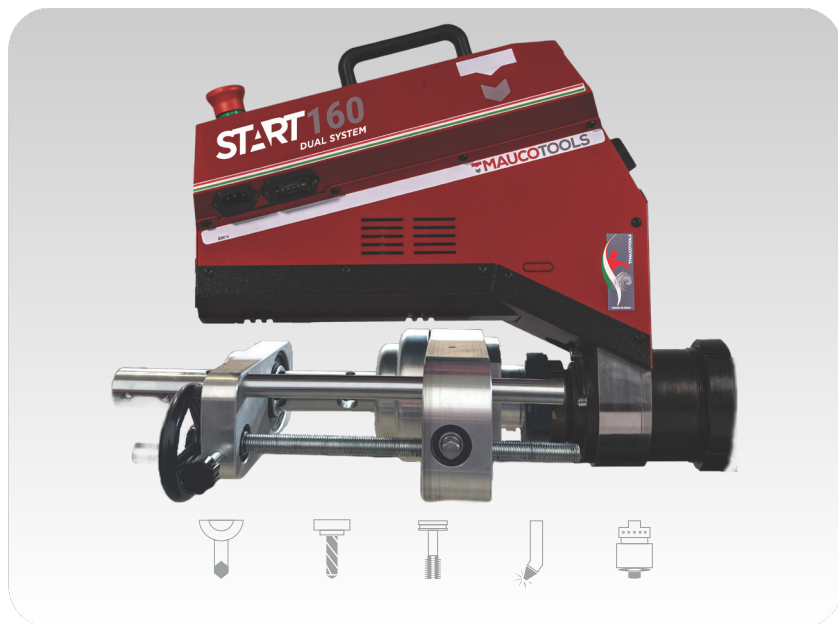
### Module d'avancement DUAL SYSTEM



### Module de Rotation DUAL SYSTEM







## ALÉSEUSE PORTATIVE **START 160 DUAL SYSTEM**

### OPÉRATIONS ET PLAGE DE TRAVAIL

Barre porte-outils	Ø	20mm - 40mm (0.78" - 1.57")
Alésage interne	Ø	22mm - 160mm (0.88" - 6.30")
Rechargement de soudure interne	Ø	Extra Kit
Rechargement de soudure externe	Ø	Extra Kit
Perçage	Ø	Extra Kit
Taroudage	Ø	Extra Kit
Surfaçage	Ø	Optional avec FK (Kit de Surfaçage)
Tournage extérieur	Ø	Optional avec KTE (Kit de Tournage)

## AVANTAGES

**Système DUAL breveté:** Deux modules indépendants pouvant être montés du même côté ou, lorsque l'espace est limité, sur des côtés opposés. Leur conception séparée permet également une distribution du poids, rendant la machine véritablement portable.

**Un moteur et avancement automatique:** Assure une opération simplifiée avec un contrôle synchronisé, offrant des performances constantes et réduisant le temps de configuration.

**Système modulaire:** Le modèle START offre une solution flexible qui vous permet de commencer avec des capacités essentielles et de développer au fur et à mesure de vos besoins. En ajoutant des kits optionnels, vous pouvez augmenter le diamètre de la machine jusqu'à 600 mm et améliorer les fonctionnalités avec des opérations supplémentaires telles que le soudage, le perçage, le taraudage, le fraisage et l'alésage externe. Cette approche évolutive vous permet d'investir uniquement dans ce dont vous avez besoin, au moment où vous en avez besoin.

**Prix compétitif et économique:** Pas besoin d'acheter une nouvelle machine, optimisant ainsi votre investissement.

**Économies de temps et d'argent:** Un seul montage, kit de centrage rapide avec système magnétique.

**Solide et précis:** Porte-outil Ø16 mm, barres de porte-outil connectantes (Ø20, Ø40 mm et Ø60 mm).

**Caractéristiques avancées:** Rotation et avancement synchronisés, course longitudinale illimitée.

### Module d'avancement START DUAL SYSTEM

Type d'avancement	Mécanique
Transmission à vis	Automatique et Manuel
Course	200mm (plus long sur demande)

### Module de Rotation DUAL SYSTEM

2 types de moteurs	Électrique à 2 vitesses	Hydraulique
Vitesse	Speed I: 54-126 RPM Speed II: 180-423 RPM	Min. 9 RPM Max. 423 RPM
Puissance	1800W - 220V-230V (110V Disponible)	5.5kW

## START DUAL SYSTEM

*Votre modèle d'entrée de gamme... mais Made in Italy*

**MAUCOTOOLS S.R.L**

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

## ACCESSOIRES INCLUS

# START160 DUAL SYSTEM



**MAUCOTOOLS S.R.L**

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