



L:M 400
DUAL SYSTEM

MAUCOTOOLS

L:M 400
DUAL SYSTEM

On-site Machine Tools

CATALOG 2026



Le secret de notre excellence: **Plus de 30 ans d'expérience.**

MAUCOTOOLS a débuté son parcours avec un objectif clair : se spécialiser dans une seule gamme de produits – des Machines d'Alésage Portatives Multifonctionnelles pour des opérations d'alésage et de soudage sur site.

Notre vaste expérience et notre profonde compréhension des besoins et des défis rencontrés par nos clients nous ont conduit au développement de la nouvelle génération de Machines aléseuses portatives, la **série DUAL SYSTEM**.

Les Machines d'Alésage Portatives de MAUCOTOOLS sont conçues avec notre exclusif et breveté **DUAL SYSTEM**. Cette innovation a transformé les machines-outils portatives en véritables **systèmes modulaires**, conçus avec **deux modules séparés** capables d'effectuer des opérations indépendantes. Le **DUAL SYSTEM** offre également à nos clients la possibilité unique de travailler efficacement dans des espaces confinés.

Avec une direction renouvelée et une philosophie d'entreprise moderne, une nouvelle culture, une vision claire et des gammes de produits repensées, MAUCOTOOLS s'est développée pour offrir des solutions de pointe sur site dans divers secteurs industriels, notamment: **Terrassement et Construction, Mines, Pétrole et Gaz, Construction Navale et Réparations, Production d'Énergie.**

Nos solutions sur site sont conçues pour respecter les normes internationales, conformes aux standards ISO 9001:2015 et ISO 14000 pour la Gestion Environnementale. De plus, tous les produits MAUCOTOOLS sont certifiés pour répondre aux spécifications CE de l'Union Européenne.

Au cœur de MAUCOTOOLS, ce sont les personnes qui font sa force. Notre équipe internationale et notre vaste réseau mondial nous permettent d'être toujours proches de nos clients, offrant un niveau de professionnalisme inégalé, partout et à tout moment.



Vision

Révolutionner le monde de la **Maintenance, Réparation et Opérations (MRO)** en accélérant la transition vers des modes de travail efficaces, rapides et intelligents.

Mission

Concevoir et fournir des solutions et des machines-outils innovantes sur site dans le monde entier, qui soient **Portables, Modulaires, Intuitives et Économes en temps**, adaptées à différents secteurs tels que le **terrassément, le secteur maritime, offshore et onshore, les mines et les canalisations**.

Construire une équipe internationale et un réseau mondial qui soutiennent la croissance et la satisfaction des clients, favorisant des partenariats durables et un service d'excellence.

Créer un environnement de travail stimulant qui motive et valorise les personnes, leur permettant d'atteindre leur plein potentiel.





DUAL SYSTEM

TMAL





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





ALÉSEUSES PORTATIVES

LBM DUAL SYSTEM

La série LBM DUAL SYSTEM est conçue pour répondre à un large éventail de besoins en usinage sur site, alliant précision et portabilité. Chaque modèle offre des fonctionnalités uniques, allant de l'alésage et du rechargement de soudure au surfaçage et au taraudage, couvrant des diamètres de Ø22 mm à Ø600 mm.

Que vous optiez pour le compact LBM250, le polyvalent LBM400 ou le robuste LBM600X, tous les modèles partagent le système innovant DUAL SYSTEM. Avec des modules légers pour une manipulation facile et une rigidité élevée pour des usinages précis, la série LBM DUAL SYSTEM garantit des performances exceptionnelles dans les applications industrielles.



LBM250 DUAL SYSTEM

Barre porte-outils	20mm - 40mm (0.78' - 1.57')
Alésage interne	22mm - 250mm (0.88' - 9.84')
Rechargement de soudure interne	32mm - 250mm (1.28' - 9.84')
Rechargement de soudure externe	22mm - 250mm (0.88' - 9.84')
Perçage	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Taraudage	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Surfaçage	Optional avec Kit de Surfaçage
Tournage extérieur	Optional avec Kit de Tournage



LBM400 DUAL SYSTEM

Barre porte-outils	40mm (1.57')
Alésage interne	42mm - 400mm (1.65' - 15.75')
Rechargement de soudure interne	32mm - 400mm (1.28' - 15.75')
Rechargement de soudure externe	22mm - 400mm (0.88' - 15.75')
Perçage	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Taraudage	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Surfaçage	Optional avec Kit de Surfaçage
Tournage extérieur	Optional avec Kit de Tournage



LBM600 DUAL SYSTEM

Barre porte-outils	40mm - 60mm (1.57' - 2.36')
Alésage interne	42mm - 600mm (1.65' - 23.62')
Rechargement de soudure interne	32mm - 600mm (1.28' - 23.62')
Rechargement de soudure externe	22mm - 600mm (0.88' - 23.62')
Perçage	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Taraudage	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Surfaçage	Optional avec Kit de Surfaçage
Tournage extérieur	Optional avec Kit de Tournage



LBM600X DUAL SYSTEM

Barre porte-outils	60mm (2.36')
Alésage interne	62mm - 600mm (2.44' - 23.62')
Rechargement de soudure interne	32mm - 600mm (1.28' - 23.62')
Rechargement de soudure externe	22mm - 600mm (0.88' - 23.62')
Perçage	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Taraudage	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Surfaçage	Optional avec Kit de Surfaçage
Tournage extérieur	Optional avec Kit de Tournage

MAUCOTOOLS S.R.L

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

ALÉSEUSES PORTATIVES **OB DUAL SYSTEM**



OB200 DUAL SYSTEM

Barre porte-outils	20mm - 40mm (0.78' - 1.57')
Alésage interne	22mm - 200mm (0.88' - 7.87')
Rechargement de soudure interne	Optional avec Kit de Soudure
Rechargement de soudure externe	Optional avec Kit de Soudure
Perçage	Optional
Taraudage	Optional
Surfaçage	Optional avec Kit de Surfaçage
Tournage extérieur	Optional avec Kit de Tournage



OB400 DUAL SYSTEM

Barre porte-outils	40mm (1.57')
Alésage interne	42mm - 400mm (1.65' - 15.75')
Rechargement de soudure interne	Optional avec Kit de Soudure
Rechargement de soudure externe	Optional avec Kit de Soudure
Perçage	Optional
Taraudage	Optional
Surfaçage	Optional avec Kit de Surfaçage
Tournage extérieur	Optional avec Kit de Tournage



START160 DUAL SYSTEM

Barre porte-outils	20mm - 40mm (0.78' - 1.57')
Alésage interne	22mm - 160mm (0.88' - 6.30')
Rechargement de soudure interne	Optional avec Kit de Soudure
Rechargement de soudure externe	Optional avec Kit de Soudure
Perçage	Optional
Taraudage	Optional
Surfaçage	Optional avec Kit de Surfaçage
Tournage extérieur	Optional avec Kit de Tournage

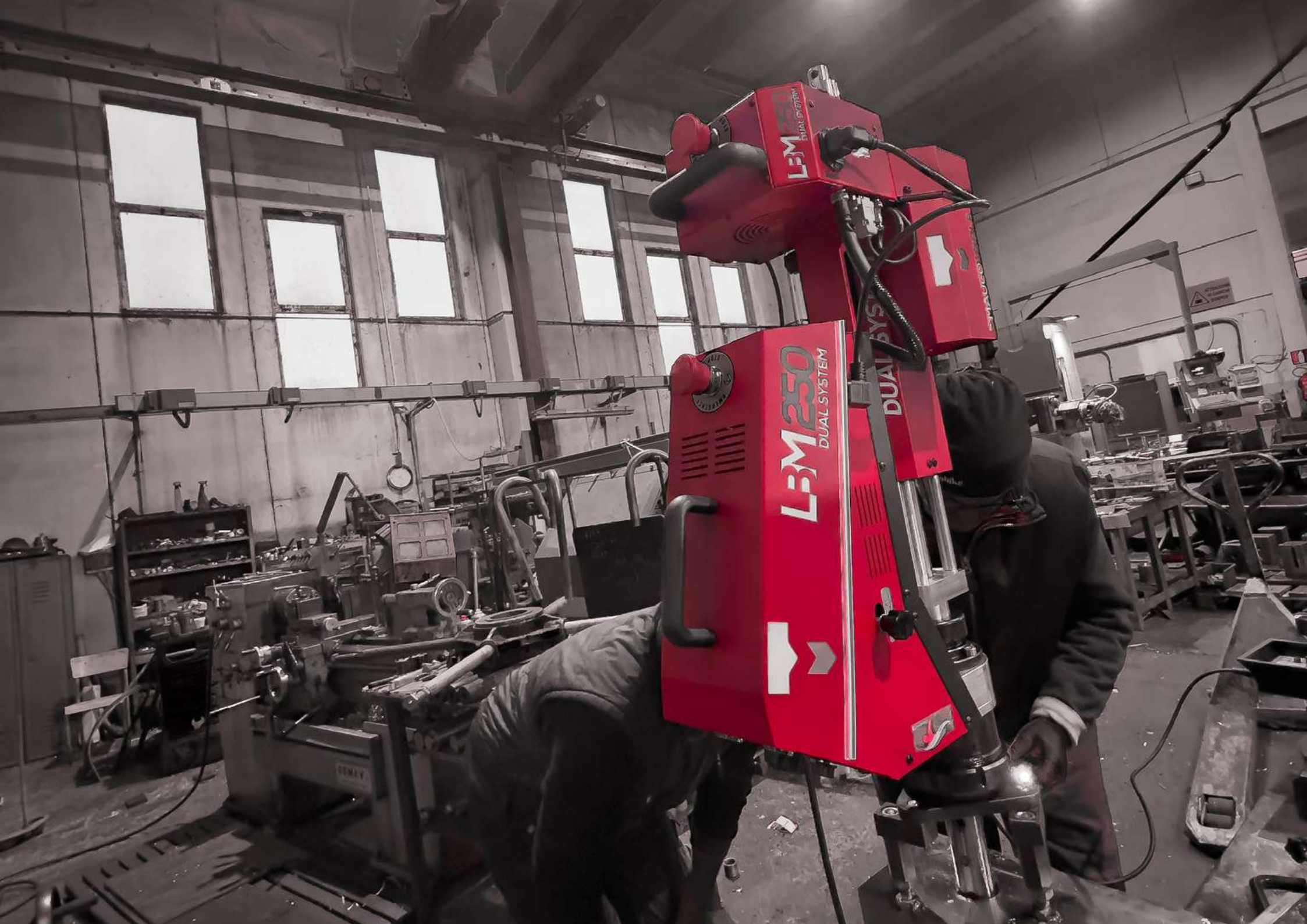


START400 DUAL SYSTEM

Barre porte-outils	40mm (1.57')
Alésage interne	42mm - 400mm (1.65' - 15.75')
Rechargement de soudure interne	Optional avec Kit de Soudure
Rechargement de soudure externe	Optional avec Kit de Soudure
Perçage	Optional
Taraudage	Optional
Surfaçage	Optional avec Kit de Surfaçage
Tournage extérieur	Optional avec Kit de Tournage

MAUCOTOOLS S.R.L

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



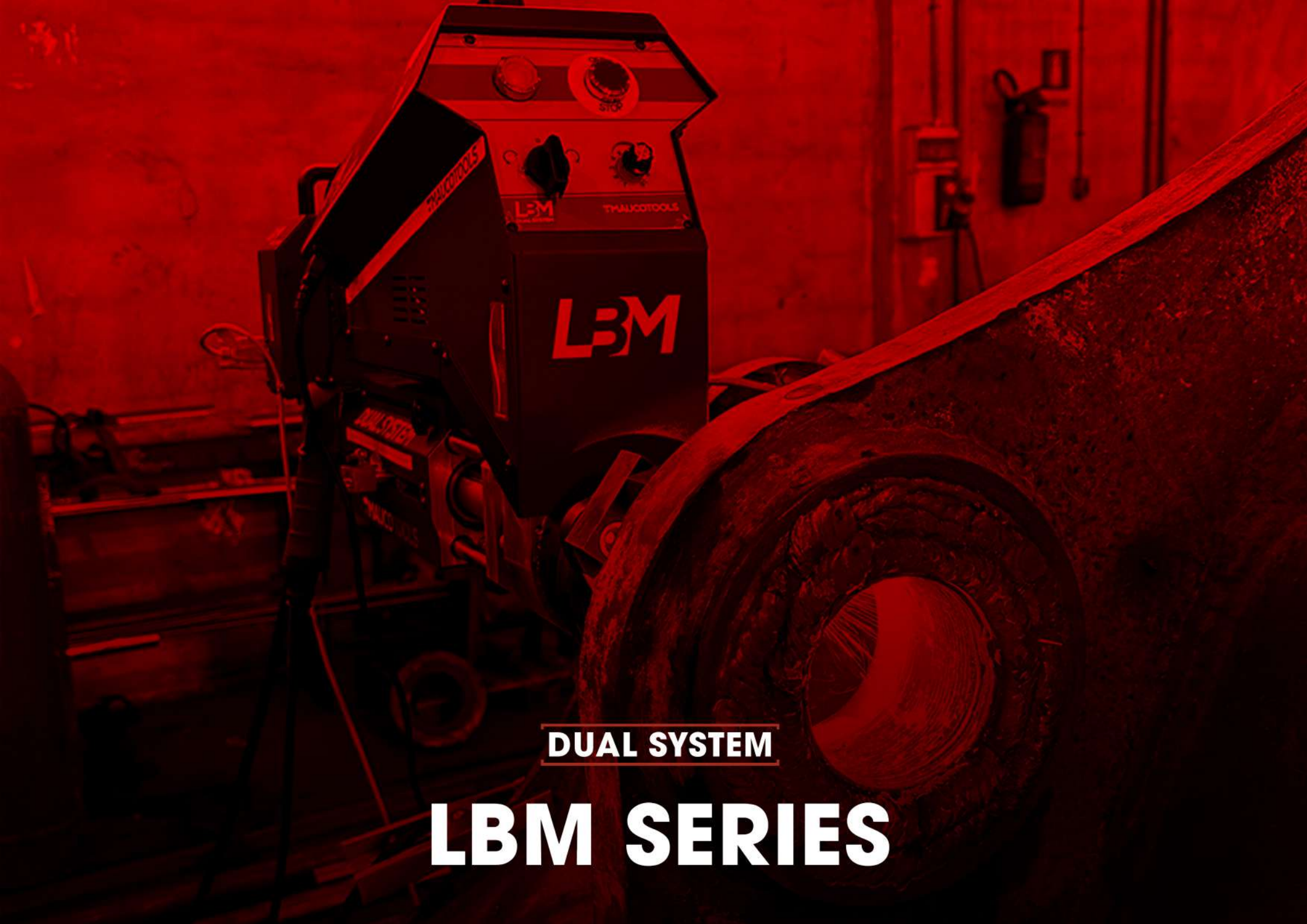
LEM
DUAL SYSTEM

LEM 250
DUAL SYSTEM

DUAL SYS

EMERGENCY STOP

ATTENTION
DANGER



DUAL SYSTEM

LBM SERIES



ALÉSEUSE PORTATIVE LBM250 DUAL SYSTEM

OPÉRATIONS ET PLAGE DE TRAVAIL

Barre porte-outils	o	20mm - 40mm (0.78' - 1.57')
Alésage interne	o	22mm - 250mm (0.88' - 9.84')
Rechargement de soudure interne	o	32mm - 250mm (1.28' - 9.84')
Rechargement de soudure externe	o	22mm - 250mm (0.88' - 9.84')
Perçage	o	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Taroudage	o	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Surfaçage	o	Optional avec FK (Kit de Surfaçage)
Tournage extérieur	o	Optional avec KTE (Kit de Tournage)

AVANTAGES

DUAL SYSTEM Breveté: Deux modules pour des opérations indépendantes.

Double motorisation: Contrôle total de la rotation et de l'avancement.

Protection du moteur (MMPS): MAUCOTOOLS Motor Protection System (MMPS).

Système modulaire: Compatible avec tous les kits optionnels pour augmenter les diamètres d'usinage jusqu'à 600 mm.

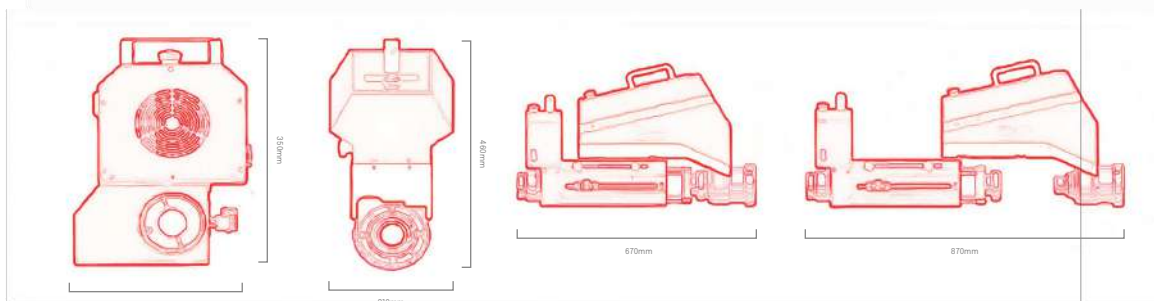
Investissement intelligent: Pas besoin d'acheter une nouvelle machine.

Économie de temps et d'argent: Configuration simple, kit de centrage rapide avec système magnétique.

Robuste et précis: Porte-outils de Ø16 mm, barres porte-outils connectables (Ø20, Ø40 mm et Ø60 mm).

Sécurité: MeDS et MMPS.

Fonctions avancées: Rotation et avancement synchronisées, course longitudinale illimitée, avance rapide électrique, arrêt automatique en fin de course.



Module d'avancement DUAL SYSTEM

Moteur sans balais	OUI
Phases	1
Type de moteur	DC
Puissance	125W
Vitesse	0-300 RPM
Système d'avancement	Electromécanique (automatique et manuel)
MeDS	OUI
MMPS	OUI

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

MAUCOTOOLS S.R.L

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

ACCESSOIRES INCLUS

LBM250 DUAL SYSTEM



 RT Module de Rotation DUAL SYSTEM	 AV Module d'Avancement DUAL SYSTEM	 CAV Panneau De Commande d'Avancement	 CAV1 Cable De Connection Pour Panneau d'Avancement	 C37 Cable D'alimentation	 B20M Barre ø20mm (0.79") L=1000mm (39.79")	 IB20 Joint de Reduction Pour Barre ø40mm - ø20mm	 KBC20 Bague De Reduction Pour Kit De Centrage
 BRS Bague De Reduction Pour Les Supports	 P8L21-06 Porte-Outil ø8mm (0.31") L= 20mm (0.79")	 P8L35-06 Porte-Outil ø8mm (0.31") L= 35mm (1.38")	 B27 Barre ø40mm (1.57") L=1000mm (39.37")	 B27G Joint Interne Pour Barre Porte-Outils	 ECM Extracteur pour Cône Morse	 CM1 Adaptateur Cone Morse Pour Le Perçage	 B16 Système De Verrouillage Maucotools (MLS)
 A32 Support Pour Le Module D'avancement	 S34 Support Universels	 C10 Cle Speciale Pour Support Universel	 S34S-60 Etriers L=60mm (2.36") avec Entretoise 50mm	 SS100 Etriers Pour Support L=100mm (3.94")	 SM30 Kit De Centrage Rapide Et Magnétique	 C29 Calibre Special Pour Mesure Interne	 C31M Compateur avec Support Magnétique
 P16L40-06 Porte-Outil ø16mm (0.63") L=40mm (1.57")	 P16L60-06 Porte-Outil ø16mm (0.63") L=60mm (2.36")	 P16L100-06 Porte-Outil ø16mm (0.63") L=100mm (3.94")	 P06 Plaquettes Pour Porte-Outil	 P15A Vis Torx Pour Porte-Outils	 PC14 Cle Torx Pour Porte-Outils	 GR4 Crochet de Réglage de la Profondeur de Coupe	 PC15 Rallonge Porte-Outils ø90mm (3.54")
 PUC115 Rallonge Porte-Outils L=115mm (4.53")	 PUC250 Rallonge Porte-Outils L=140mm (5.51")	 T17 Arbre Torche Télescopique L=1700mm avec câble EUR	 R17AS Joint Articule Pour Arbre Torche	 R17 Torche Pour Soudage Interne	 R17P40 Rallonge Torche L=40mm (1.57")	 R17P60 Rallonge Torche L=60mm (2.36")	 R17PS Torche Pour Soudage externe L=320mm (12.59")
 G08C Buse Guide-Fil Courte ø0,8mm (0.031")	 G08L Buse Guide-Fil Longe ø0,8mm (0.031")	 G10C Buse Guide-Fil Courte ø1,0mm (0.039")	 G10L Buse Guide-Fil Longe ø1,0mm (0.039")	 G22C Diffuseur Gaz Court	 G22L Diffuseur Gaz Long	 C11 Kit Complet Cles De Service	 C11 Caisse En Metal (Emballage)

MAUCOTOOLS S.R.L

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



ALÉSEUSE PORTATIVE LBM400 DUAL SYSTEM

OPÉRATIONS ET PLAGE DE TRAVAIL

Barre porte-outils	o	40mm (1.57')
Alésage interne	o	42mm - 400mm (1.65' - 15.75')
Rechargement de soudure interne	o	32mm - 400mm (1.28' - 15.75')
Rechargement de soudure externe	o	22mm - 400mm (1.28' - 15.75')
Perçage	o	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Taroudage	o	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Surfaçage	o	Optional avec FK (Kit de Surfaçage)
Tournage extérieur	o	Optional avec KTE (Kit de Tournage)

AVANTAGES

DUAL SYSTEM Breveté: Deux modules pour des opérations indépendantes.

Double motorisation: Contrôle total de la rotation et de l'avancement.

Protection du moteur (MMPS): MAUCOTOOLS Motor Protection System (MMPS).

Système modulaire: Compatible avec tous les kits optionnels pour augmenter les diamètres d'usinage jusqu'à 600 mm.

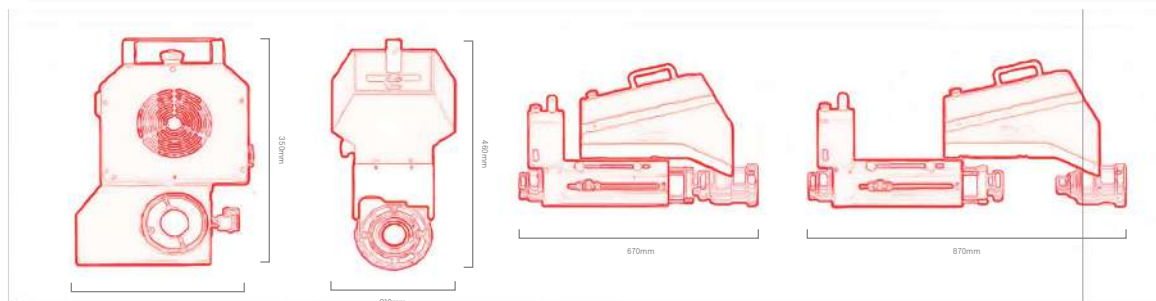
Investissement intelligent: Pas besoin d'acheter une nouvelle machine.

Économie de temps et d'argent: Configuration simple, kit de centrage rapide avec système magnétique.

Robuste et précis: Porte-outils de Ø16 mm, barres porte-outils connectables (Ø20, Ø40 mm et Ø60 mm).

Sécurité: MeDS et MMPS.

Fonctions avancées: Rotation et avancement synchronisées, course longitudinale illimitée, avance rapide électrique, arrêt automatique en fin de course.



Module d'avancement DUAL SYSTEM

Moteur sans balais	OUI
Phases	1
Type de moteur	DC
Puissance	125W
Vitesse	0-300 RPM
Système d'avancement	Electromécanique (automatique et manuel)
MeDS	OUI
MMPS	OUI

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



































MAUCOTOOLS S.R.L

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

ACCESSOIRES INCLUS

LBM400 DUAL SYSTEM



x1  cod. RT Module de Rotation DUAL SYSTEM	x1  cod. AV Module d'Avancement DUAL SYSTEM	x1  cod. CAV Panneau De Commande d'Avancement	x1  cod. CAV1 Cable De Connection Pour Panneau d'Avancement	x2  cod. C37 Cable D'alimentation	x2  cod. B27 Barre ø40mm (1.57') L=1000mm (39.37')	x2  cod. B27G Joint Interne Pour Barre Porte-Outils	x1  cod. ECM Extracteur pour Cône Morse
x1  cod. CM1 Adaptateur Cone Morse Pour Le Perçage	x1  cod. B16 Systeme De Verrouillage Maucotools MLS	x1  cod. A32 Support Pour Le Module D'avancement	x4  cod. S34 Support Universels	x1  cod. C10 Cle Speciale Pour Support Universel	x12  cod. S34S-60 Etriers L=60mm (2.36') avec Entroise 50mm	x12  cod. SS100 Etriers Pour Support L=100mm (3.94')	x12  cod. SS180 Etriers Pour Support L=180mm (7.08')
x2  cod. SM30 Kit De Centrage Rapide Et Magnetique	x1  cod. C29 Calibre Special Pour Mensure Interne	x1  cod. C31M Compateur avec Support Magnétique	x1  cod. P16L40-06 Porte-Outil ø16mm (0.63') L=40mm (1.57')	x1  cod. P16L60-06 Porte-Outil ø16mm (0.63') L=60mm (2.36')	x1  cod. P16L100-06 Porte-Outil ø16mm (0.63') L=100mm (3.94')	x10  cod. P06 Plaquettes Pour Porte-Outil	x10  cod. P15A Vis Torx Pour Porte-Outils
x1  cod. PC14 Cle Torx Pour Porte-Outils	x1  cod. GR4 Crochet de Réglage de la Profondeur de Coupe	x1  cod. PC15 Rallonge Porte-Outils ø90mm (3.54')	x1  cod. PUC115 Rallonge Porte-Outils L=115mm (4.53')	x1  cod. PUC250 Rallonge Porte-Outils L=140mm (5.51')	x1  cod. PUL400 Rallonge Porte-Outils L=320mm (12.59')		
x1  cod. T17 Arbre Torche Telescopique L=1700mm avec câble EUR	x1  cod. R17AS Joint Articulé Pour Arbre Torche	x1  cod. R17 Torche Pour Soudage Interne	x1  cod. R17P40 Rallonge Torche L=40mm (1.57')	x1  cod. R17P60 Rallonge Torche L=60mm (2.36')	x1  cod. R17P100 Rallonge Torche L=100mm (3.94')	x1  cod. R17PS Torche Pour Soudage externe L=320mm (12.59')	x3  cod. G08C Buse Guide-Fil Courte ø0,8mm (0.031')
x3  cod. G08L Buse Guide-Fil Longe ø0,8mm (0.031')	x3  cod. G10C Buse Guide-Fil Courte ø1,0mm (0.039')	x3  cod. G10L Buse Guide-Fil Longe ø1,0mm (0.039')	x2  cod. G22C Diffuseur Gaz Court	x2  cod. G22L Diffuseur Gaz Long	x1  cod. C11 Kit Complet Cles De Service	x1  cod. C11 Caisse En Metal (Emballage)	

MAUCOTOOLS S.R.L

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



ALÉSEUSE PORTATIVE LBM600 DUAL SYSTEM

OPÉRATIONS ET PLAGE DE TRAVAIL

Barre porte-outils	o	40mm - 60mm (1.57' - 2.36")
Alésage interne	o	42mm - 600mm (1.65' - 23.65')
Rechargement de soudure interne	o	32mm - 600mm (1.65' - 23.65')
Rechargement de soudure externe	o	22mm - 600mm (1.65' - 23.65')
Perçage	o	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Taroudage	o	10mm - 45mm (0.39' - 1.77')
Surfaçage	o	Optional avec FK (Kit de Surfaçage)
Tournage extérieur	o	Optional avec KTE (Kit de Tournage)

AVANTAGES

DUAL SYSTEM Breveté: Deux modules pour des opérations indépendantes.

Double motorisation: Contrôle total de la rotation et de l'avancement.

Protection du moteur (MMPS): MAUCOTOOLS Motor Protection System (MMPS).

Système modulaire: Compatible avec tous les kits optionnels pour augmenter les diamètres d'usinage jusqu'à 600 mm.

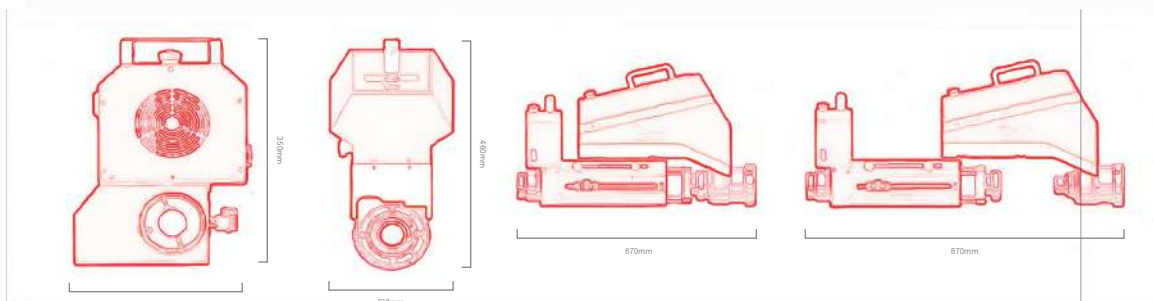
Investissement intelligent: Pas besoin d'acheter une nouvelle machine.

Économie de temps et d'argent: Configuration simple, kit de centrage rapide avec système magnétique.

Robuste et précis: Porte-outils de Ø16 mm, barres porte-outils connectables (Ø20, Ø40 mm et Ø60 mm).

Sécurité: MeDS et MMPS.

Fonctions avancées: Rotation et avancement synchronisées, course longitudinale illimitée, avance rapide électrique, arrêt automatique en fin de course.



Module d'avancement DUAL SYSTEM

Moteur sans balais	OUI
Phases	1
Type de moteur	DC
Puissance	125W
Vitesse	0-300 RPM
Système d'avancement	Electromécanique (automatique et manuel)
MeDS	OUI
MMPS	OUI

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

MAUCOTOOLS S.R.L

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

ACCESSOIRES INCLUS

LBM600 DUAL SYSTEM



- x1**  cod. **RT**
Module De Rotation
DUAL SYSTEM
- x1**  cod. **AV**
Module
d'Avancement
DUAL SYSTEM
- x1**  cod. **CAV**
Panneau De
Commande
d'Avancement
- x1**  cod. **CAV1**
Cable De
Connection Pour
Panneau
d'Avancement
- x2**  cod. **C37**
Cable
D'alimentation
- x2**  cod. **B27**
Barre ø40mm
(1.57') L=1000mm
(39.37')
- x1**  cod. **B2760**
Barre ø60mm
(2.36') L=1000mm
(39.37')
- x2**  cod. **B27G**
Joint Interne Pour
Barre Porte-Outils
- x1**  cod. **ECM**
Extracteur
pour Cône
Morse
- x1**  cod. **CM1**
Adapleur Cone
Morse Pour Le
Perçage
- x1**  cod. **B16**
Système De
Verrouillage
Maucotools (MLS)
- x1**  cod. **A32**
Support Pour Le
Module
D'avancement
- x4**  cod. **S34**
Support
Universels
- x1**  cod. **C10**
Cle Speciale
Pour Support
Universel
- x12**  cod. **S34S-60**
Etriers L=60mm
(2.36') avec
Entretoise 50mm
- x12**  cod. **SS100**
Etriers Pour
Support L=100mm
(3.94')
- x12**  cod. **SS180**
Etriers Pour
Support
L=180mm (7.08')
- x12**  cod. **SS250**
Etriers Pour
Support
L=250mm (9.84')
- x1**  cod. **S34F**
Bride Pour Support
Jusqu'à ø40mm
(1.57')
- x1**  cod. **SP600**
Bride Pour Support
Jusqu'à ø60mm
(2.36')
- x1**  cod. **CN600**
Kit De Centrage de
ø400mm (15.74') à
ø600mm (23.62')
- x2**  cod. **SM30**
Kit De Centrage
Rapide Et
Magnétique
- x1**  cod. **C29**
Calibre Special
Pour Mesure
Interne
- x1**  cod. **C31M**
Comparateur
avec Support
Magnétique
- x1**  cod. **P16L40-06**
Porte-Outil ø16mm
(0.63') L=40mm
(1.57')
- x1**  cod. **P16L60-06**
Porte-Outil ø16mm
(0.63') L=60mm
(2.36')
- x1**  cod. **P16L100-06**
Porte-Outil ø16mm
(0.63') L=100mm
(3.94')
- x10**  cod. **P06**
Plaquettes Pour
Porte-Outil
- x10**  cod. **P15A**
Vis Torx Pour
Porte-Outils
- x1**  cod. **PC14**
Cle Torx Pour
Porte-Outils
- x1**  cod. **GR4**
Crochet de
Réglage de la
Profondeur de
Coupe
- x1**  cod. **PC15**
Rallonge
Porte-Outils
ø90mm (3.54')
- x1**  cod. **PUC115**
Rallonge Porte-Outils
L=115mm (4.53')
- x1**  cod. **PUC250**
Rallonge
Porte-Outils
L=140mm (5.51')
- x1**  cod. **PUL400**
Rallonge
Porte-Outils
L=320mm (12.59')
- x10**  cod. **P14R6C**
Rallonge
Porte-Outils
140mm
(5.51')
- x1**  cod. **P14R6L**
Rallonge
Porte-Outils
L=210mm (8.26')
- x1**  cod. **S34S60**
Logement
Porte-Outils
Pour LBM600
- x1**  cod. **CPS600**
Contrepoids Pour
Alesage
- x1**  cod. **T17**
Arbre Torche
Telescopique
L=1700mm
avec câble EUR
- x1**  cod. **R17AS**
Joint Articule Pour
Arbre Torche
- x1**  cod. **R17**
Torche Pour
Soudage Interne
- x1**  cod. **R17P40**
Rallonge Torche
L=40mm (1.57')
- x1**  cod. **R17P60**
Rallonge Torche
L=60mm (2.36')
- x2**  cod. **R17P100**
Rallonge Torche
L=100mm (3.94')
- x1**  cod. **R17PS**
Torche Pour
Soudage externe
L=320mm (12.59')
- x3**  cod. **G08L**
Buse Guide-Fil
Longe ø0,8mm
(0.031')
- x3**  cod. **G10C**
Buse Guide-Fil
Longe ø1,0mm
(0,039')
- x3**  cod. **G10L**
Buse Guide-Fil
Longe ø1,0mm
(0,039')
- x2**  cod. **G22C**
Diffuseur
Gaz
Court
- x2**  cod. **G22L**
Diffuseur
Gaz
Long
- x2**  cod. **C11**
Kit Complet Cles
De Service
- x1**  cod. **C11**
Caisse En Metal
(Emballage)
- x3**  cod. **G08C**
Buse Guide-Fil
Courte ø0,8mm
(0.031')

MAUCOTOOLS S.R.L

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

An aerial photograph of a construction site, heavily overlaid with a semi-transparent red color. The image shows a complex network of steel beams, scaffolding, and structural elements. In the upper right, there's a large, rectangular structure with vertical slats, possibly a ventilation system or a large window. The overall scene is industrial and busy. Overlaid on this are several white, thin lines that form a large, irregular geometric shape, resembling a stylized 'X' or a series of intersecting planes. The text is centered within this shape.

DUAL SYSTEM

**SMART ON-SITE
SOLUTIONS**

LBM600X

DUAL SYSTEM

Usinages de Haute Précision: Aléseuse Portative d'une extrême précision, avec une **plage de diamètres allant de Ø62 mm à Ø600 mm**, extensible avec des kits optionnels.

Flexibilité Dual System : Modules de rotation et d'avance indépendants pour des opérations simultanées.



Robuste et Portable : Chaque module pèse environ 25 kg, garantissant un design léger et facile à installer directement sur site.

Une solution tout-en-un qui inclut le **alesage, le rechargement de soudure, le surfaçage, le perçage et le taraudage.**



ALÉSEUSE PORTATIVE LBM600X DUAL SYSTEM

OPÉRATIONS ET PLAGE DE TRAVAIL

Barre porte-outils	Ø	60mm (2.36")
Alésage interne	Ø	62mm - 600mm (2.44" - 23.65")
Rechargement de soudure interne	Ø	32mm - 600mm (1.28" - 23.65")
Rechargement de soudure externe	Ø	22mm - 600mm (0.88" - 23.65")
Perçage	Ø	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Taroudage	Ø	10mm - 45mm (0.39" - 1.77")
Surfaçage	Ø	Optional avec FK (Kit de Surfaçage)
Tournage extérieur	Ø	Optional avec KTE (Kit de Tournage)

AVANTAGES

DUAL SYSTEM Breveté: Deux modules pour des opérations indépendantes.

Moteur plus puissant: a LBM600X est équipée d'un moteur puissant de 2300 W avec 4 vitesses, également disponible en version 110 V et en version hydraulique.

Double motorisation: Contrôle total de la rotation et de l'avancement.

Protection du moteur (MMPS): MAUCOTOOLS Motor Protection System (MMPS).

Système modulaire: Compatible avec tous les kits optionnels pour réduire et augmenter les diamètres d'usinage, allant de 22 mm jusqu'à 1200 mm.

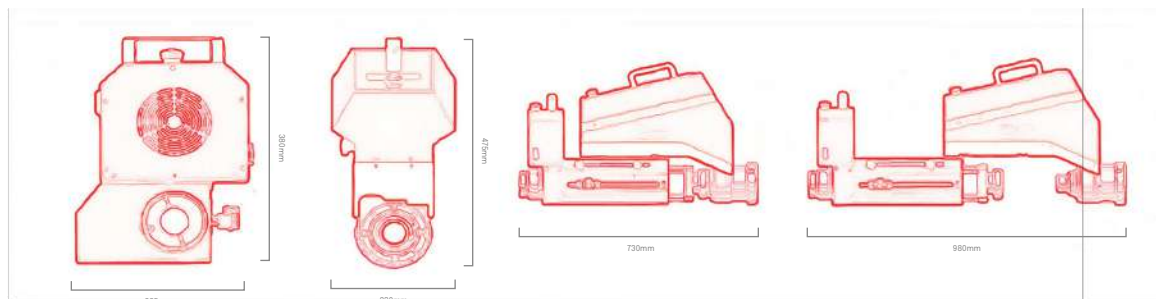
Investissement intelligent: Pas besoin d'acheter une nouvelle machine.

Économie de temps et d'argent: Configuration simple, kit de centrage rapide avec système magnétique.

Robuste et précis: Porte-outils de Ø16 mm, barres porte-outils connectables (Ø20, Ø40 mm et Ø60 mm).

Sécurité: MAUCOTOOLS Error Detection System (MeDS) et MMPS.

Fonctions avancées: Rotation et avancement synchronisées, course longitudinale illimitée, avance rapide électrique, arrêt automatique en fin de course.



Module d'avancement DUAL SYSTEM

Moteur sans balais	OUI
Phases	1
Type de moteur	DC
Puissance	125W
Vitesse	0-300 RPM
Système d'avancement	Électromécanique (automatique et manuel)
MeDS	OUI
MMPS	OUI

Module de Rotation DUAL SYSTEM

2 types de moteurs	Electrique à 4 vitesses	Hydraulique
Vitesse	Speed I: 30-90 RPM Speed II: 50-140 RPM Speed III: 130-400 RPM Speed IV: 210-630 RPM	Min. 9 RPM Max. 423 RPM
Puissance	2300W - 220V-230V (110V Disponible)	5.5kW

MAUCOTOOLS S.R.L

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

ACCESSOIRES INCLUS

LBM600X DUAL SYSTEM



- | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|---|---|
| 
x1
cod. RT60
Module de Rotation
DUAL SYSTEM | 
x1
cod. AV60
Module
d'Avancement
DUAL SYSTEM | 
x1
cod. CAV
Panneau De
Commande
d'Avancement | 
x1
cod. CAV1
Cable De
Connection Pour
Panneau
d'Avancement | 
x2
cod. C37
Cable
D'alimentation | 
x3
cod. B2760X
Barre ø60mm
(2.36') L=1000mm
(39.37') | 
x2
cod. B27GX
Joint Interne Pour
Barre Porte-Outils | 
x1
cod. ECM
Extracteur
pour Cône
Morse |
| 
x1
cod. CM1X
Adapteur Cone
Morse Pour Le
Perçage | 
x1
cod. A3260
Support Pour Le
Module
D'avancement | 
x4
cod. S3460X
Support
Universels | 
x1
cod. C10X
Cle Speciale
Pour Support
Universel | 
x12
cod. S34S-60
Etriers L=60mm
(2.36') avec
Entretoise 50mm | 
x12
cod. SS100
Etriers Pour
Support
L=100mm
(3.94') | 
x12
cod. SS180
Etriers Pour
Support
L=180mm (7.08') | 
x12
cod. SS250
Etriers Pour
Support
L=250mm (9.84') |
| 
x2
cod. S34F60
Bride Pour
Support Jusqu'à
ø40mm (1.57') | 
x1
cod. MCS60
Microspand j
usqu'à ø600mm
à ø600mm (23.62') | 
x2
cod. CN600X
Kit De Centrage de
ø62mm (2.44') à
ø600mm (23.62') | 
x1
cod. C31MX
Compareteur avec
Support Magnétique | 
x1
cod. P16L60-06
Porte-Outil ø16mm
(0.63') L=60mm
(2.36') | 
x1
cod. P16L100-06
Porte-Outil ø16mm
(0.63') L=100mm
(3.94') | 
x1
cod. P14D
Porte-Outil ø16mm
(0.63') L=120mm
(4.73') | 
x1
cod. GR4X
Crochet de la
Réglage de la
Profondeur de
Coupe |
| 
x10
cod. P06
Plaquettes Pour
Porte-Outil | 
x10
cod. P15A
Vis Torx Pour
Porte-Outils | 
x1
cod. PC14
Cle Torx Pour
Porte-Outils | 
x1
cod. P14R6A
Rallonge
Porte-Outils
L=50mm (1.97') | 
x1
cod. P14R6B
Rallonge
Porte-Outils
L=100mm (3.94') | 
x1
cod. P14R6C
Rallonge
Porte-Outils
140mm (5.51') | 
x1
cod. P14R6L
Rallonge
Porte-Outils
L=210mm (8.26') | 
x1
cod. S34S60X
Logement
Porte-Outils Pour
LBM600X |
| 
x1
cod. CPS600
Contrepoids Pour
Alésage | | | | | | | |
| 
x1
cod. T17
Arbre Torche
Telescopique
L=1700mm
avec câble EUR | 
x1
cod. R17AS
Joint Articule Pour
Arbre Torche | 
x1
cod. R17
Torche Pour
Soudage Interne | 
x1
cod. R17P40
Rallonge Torche
L=40mm (1.57') | 
x1
cod. R17P60
Rallonge Torche
L=60mm (2.36') | 
x2
cod. R17P100
Rallonge Torche
L=100mm (3.94') | 
x1
cod. R17PS
Torche Pour
Soudage externe
L=320mm (12.59') | 
x3
cod. G08C
Buse Guide-Fil
Courte ø0,8mm
(0.031') |
| 
x3
cod. G08L
Buse Guide-Fil
Longe ø0,8mm
(0.031') | 
x3
cod. G10C
Buse Guide-Fil
Courte ø1,0mm
(0.039') | 
x3
cod. G10L
Buse Guide-Fil
Longe ø1,0mm
(0.039') | 
x2
cod. G22C
Diffuseur
Gaz
Court | 
x2
cod. G22L
Diffuseur
Gaz Long | 
x2
cod. RB60
Reduction bushings
for Welding Torch | 
x1
cod. C11
Kit Complet Cles
De Service | 
x1
cod. C11
Caisse En Metal
(Emballage) |

MAUCOTOOLS S.R.L

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



A close-up photograph of a person's hand adjusting a knob on a piece of audio equipment, likely a mixer or amplifier. The scene is heavily stylized with a red color overlay. The hand is positioned on the left, turning a knob. In the background, another knob is visible, and the word "FOOTHOOLS" is printed on the equipment's surface. The overall aesthetic is dramatic and focused on the tactile interaction with the device.

DUAL SYSTEM

OB SERIES



ALÉSEUSE PORTATIVE OB200 DUAL SYSTEM

OPÉRATIONS ET PLAGE DE TRAVAIL

Barre porte-outils	o	20mm - 40mm (0.78" - 1.57")
Alésage interne	o	22mm - 200mm (0.88" - 7.87")
Rechargement de soudure interne	o	Extra Kit
Rechargement de soudure externe	o	Extra Kit
Perçage	o	Extra Kit
Taroudage	o	Extra Kit
Surfaçage	o	Optional avec FK (Kit de Surfaçage)
Tournage extérieur	o	Optional avec KTE (Kit de Tournage)

AVANTAGES

DUAL SYSTEM Breveté: Deux modules pour des opérations indépendantes.

Double motorisation: Contrôle total de la rotation et de l'avancement.

Protection du moteur (MMPS): MAUCOTOOLS Motor Protection System (MMPS).

Système modulaire: Compatible avec tous les kits optionnels pour augmenter les diamètres d'usinage jusqu'à 600 mm et les opérations (rechargement de soudure, surfaçage, perçage, taroudage et tournage extérieur).

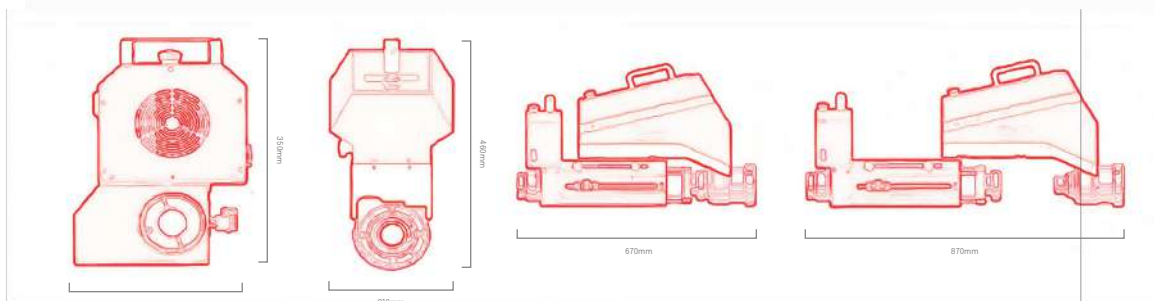
Investissement intelligent: Pas besoin d'acheter une nouvelle machine.

Économie de temps et d'argent: Configuration simple, kit de centrage rapide avec système magnétique.

Robuste et précis: Porte-outils de Ø16 mm, barres porte-outils connectables (Ø20, Ø40 mm et Ø60 mm).

Sécurité: MAUCOTOOLS Error Detection System (MeDS) et MMPS.

Fonctions avancées: Rotation et avancement synchronisées, course longitudinale illimitée, avance rapide électrique, arrêt automatique en fin de course.



Module d'avancement DUAL SYSTEM

Moteur sans balais	OUI
Phases	1
Type de moteur	DC
Puissance	125W
Vitesse	0-300 RPM
Système d'avancement	Electromécanique (automatique et manuel)
MeDS	OUI
MMPS	OUI

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

MAUCOTOOLS S.R.L

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

ACCESSOIRES INCLUS

OB200 DUAL SYSTEM

 x1 cod. RT Module de Rotation DUAL SYSTEM	 x1 cod. AV Module d'Avancement DUAL SYSTEM	 x1 cod. CAV Panneau De Comande d'Avancement	 x1 cod. CAV1 Cable De Connection Pour Panneau d'Avancement	 x1 cod. C37 Cable D'alimentation	 x1 cod. B20M Barre ø20mm (0.79") L=1000mm (39.79")	 x1 cod. IB20 Joint de Reduction Pour Barre ø40mm - ø20mm	 x3 cod. KBC20 Bague De Reduction Pour Kit De Centrage
 x1 cod. BRS Bague De Reduction Pour Les Supports	 x1 cod. P8L21-06 Porte-Outil ø8mm (0.31") L= 20mm (0.79")	 x1 cod. P8L35-06 Porte-Outil ø8mm (0.31") L= 35mm (1.38")	 x1 cod. B27 Barre ø40mm (1.57") L=1000mm (39.37")	 x1 cod. B27G Joint Interne Pour Barre Porte-Outils	 x1 cod. ECM Extracteur pour Cône Morse	 x1 cod. B16 Systeme De Verrouillage Maucotools (MLS)	 x1 cod. A32 Support Pour Le Module D'avancement
 x2 cod. S34 Support Universels	 x1 cod. C10 Cle Speciale Pour Support Universe	 x6 cod. S34S-60 Etriers L=60mm (2.36") avec Entretien 50mm	 x6 cod. SS100 Etriers Pour Support L=100mm (3.94")	 x2 cod. SM30 Kit De Centrage Rapide Et Magnetique	 x1 cod. C29 Calibre Special Pour Mesure Interne	 x1 cod. C31M Compareteur avec Support Magnétique	 x1 cod. P16L40-06 Porte-Outil ø16mm (0.63") L=40mm (1.57")
 x1 cod. P16L60-06 Porte-Outil ø16mm (0.63") L=60mm (2.36")	 x1 cod. P16L100-06 Porte-Outil ø16mm (0.63") L=100mm (3.94")	 x10 cod. P06 Plaquettes Pour Porte-Outil	 x10 cod. P15A Vis Torx Pour Porte-Outils	 x1 cod. PC14 Cle Torx Pour Porte-Outils	 x1 cod. GR4 Crochet de Réglage de la Profondeur de Coupe	 x1 cod. PC15 Rallonge Porte-Outils ø90mm (3.54")	 x1 cod. PUC115 Rallonge Porte-Outils L=115mm (4.53")
 x1 cod. C11 Kit Complet Cles De Service	 x1 cod. C11 Caisse En Metal (Emballage)						

MAUCOTOOLS S.R.L

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



ALÉSEUSE PORTATIVE OB400 DUAL SYSTEM

OPÉRATIONS ET PLAGE DE TRAVAIL

Barre porte-outils	o	40mm (1.57")
Alésage interne	o	42mm - 400mm (1.65" - 15.74")
Rechargement de soudure interne	o	Extra Kit
Rechargement de soudure externe	o	Extra Kit
Perçage	o	Extra Kit
Taroudage	o	Extra Kit
Surfaçage	o	Optional avec FK (Kit de Surfaçage)
Tournage extérieur	o	Optional avec KTE (Kit de Tournage)

AVANTAGES

DUAL SYSTEM Breveté: Deux modules pour des opérations indépendantes.

Double motorisation: Contrôle total de la rotation et de l'avancement.

Protection du moteur (MMPS): MAUCOTOOLS Motor Protection System (MMPS).

Système modulaire: Compatible avec tous les kits optionnels pour augmenter les diamètres d'usinage jusqu'à 600 mm et les opérations (rechargement de soudure, surfaçage, perçage, taroudage et tournage extérieur).

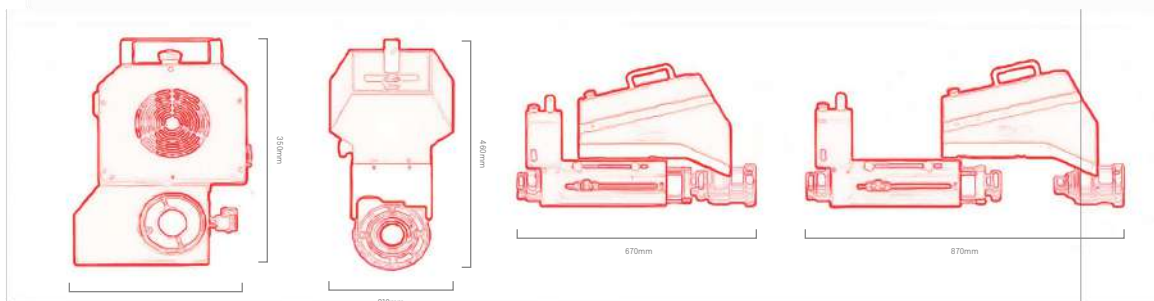
Investissement intelligent: Pas besoin d'acheter une nouvelle machine.

Économie de temps et d'argent: Configuration simple, kit de centrage rapide avec système magnétique.

Robuste et précis: Porte-outils de Ø16 mm, barres porte-outils connectables (Ø20, Ø40 mm et Ø60 mm).

Sécurité: MAUCOTOOLS Error Detection System (MeDS) et MMPS.

Fonctions avancées: Rotation et avancement synchronisées, course longitudinale illimitée, avance rapide électrique, arrêt automatique en fin de course.



Module d'avancement DUAL SYSTEM

Moteur sans balais	OUI
Phases	1
Type de moteur	DC
Puissance	125W
Vitesse	0-300 RPM
Système d'avancement	Electromécanique (automatique et manuel)
MeDS	OUI
MMPS	OUI

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

MAUCOTOOLS S.R.L

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

ACCESSOIRES INCLUS

OB400 DUAL SYSTEM



MAUCOTOOLS S.R.L

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



LEM 250
DUAL SYSTEM

MAUCOTOOLS

LEM 250
DUAL SYSTEM

DUAL SYSTEM

MAUCOTOOLS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

MAUCOTOOLS

L3M

DUAL SYSTEM

START SERIES



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 taroudage, 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

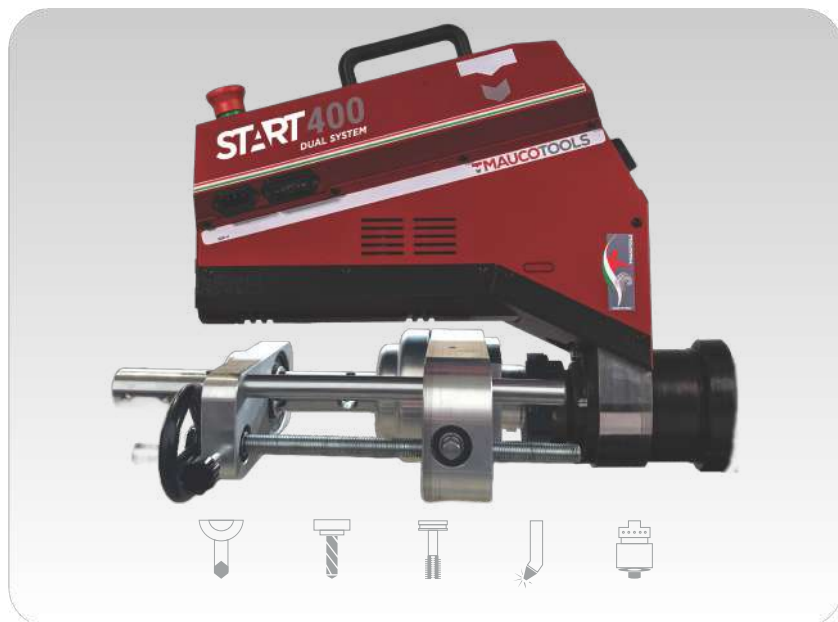
ACCESSOIRES INCLUS

START160 DUAL SYSTEM



MAUCOTOOLS S.R.L

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



ALÉSEUSE PORTATIVE **START400 DUAL SYSTEM**

OPÉRATIONS ET PLAGE DE TRAVAIL

Barre porte-outils	Ø	40mm (1.57")
Alésage interne	Ø	42mm - 400mm (1.65" - 15.74")
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

START400 DUAL SYSTEM



MAUCOTOOLS S.R.L

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



DUAL SYSTEM

EXTRA KITS

KIT EXTRA POUR ALÉSEUSES PORTATIVES RÉDUCTION/AUGMENTATION

LBM250 DUAL SYSTEM

Extra Kit K400	250mm - 400mm (9.84' - 15.75')
Extra Kit K600B	250mm - 600mm (9.84' - 23.65')
Extra Kit KB30	à partir de 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	à partir de 52mm (2.05')

LBM400 DUAL SYSTEM

Extra Kit K600	400mm - 600mm (15.75' - 23.65')
Extra Kit K600B	250mm - 600mm (9.84' - 23.65')
Extra Kit KB20	à partir de 22mm (0.86')
Extra Kit KB30	à partir de 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	à partir de 52mm (2.05')

LBM600 DUAL SYSTEM

Extra Kit KB20	à partir de 22mm (0.86')
Extra Kit KB30	à partir de 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	à partir de 52mm (2.05')

LBM600X DUAL SYSTEM

Extra Kit KB20X	à partir de 22mm (0.86')
------------------------	--------------------------

OB200 DUAL SYSTEM

Extra Kit KC250	de OB200 à LBM250
Extra Kit KOB400	200mm - 400mm (9.84' - 15.75')
Extra Kit KB30	à partir de 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	à partir de 52mm (2.05')

OB400 DUAL SYSTEM

Extra Kit KC400	de OB400 à LBM400
Extra Kit KB20	à partir de 22mm (0.86')
Extra Kit KB30	à partir de 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	à partir de 52mm (2.05')

START160 DUAL SYSTEM

Extra Kit KOK250	de START160 à LBM250
Extra Kit KK400	160mm - 400mm (6.30' - 15.75')
Extra Kit KB30	à partir de 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	à partir de 52mm (2.05')

START400 DUAL SYSTEM

Extra Kit KOK400	de START400 à LBM400
Extra Kit KB20	à partir de 22mm (0.86')
Extra Kit KB30	à partir de 32mm (1.26')
Extra Kit KB50	à partir de 52mm (2.05')



MAUCOTOOLS S.R.L

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



FK SERIES KIT DE SURFAÇAGE FK

Le **Kit de Surfaçage FK MAUCOTOOLS** pour Aléseuses Portatives représente une combinaison de puissance et de polyvalence pour le **surfaçage des brides, la réalisation de rainures pour anneaux SEEGER et l'usinage extérieur** (tournage cylindrique extérieur) des axes et des broches.

La **Série FK**, en combinaison avec les Aléseuses Portatives DUAL SYSTEM de MAUCOTOOLS, offre la possibilité **d'exécuter des opérations indépendantes, économisant ainsi temps et argent**: surfaçage de brides + rechargement de soudure automatique.

AVANTAGES

Corps léger: Le corps en aluminium permet des opérations continues même dans les conditions les plus difficiles.

Conception robuste: Sa structure solide garantit des performances sans vibrations.

Contrôle total: La poignée de commande active et désactive en toute sécurité le mouvement de coupe du Kit de Surfaçage. L'interrupteur de fin de course permet de définir la surface de coupe.

Sécurité: Lorsque la fin de course est atteinte, un dispositif spécial intervient pour arrêter le mouvement de coupe, même si le Kit de Surfaçage continue de tourner.

DONNÉES TECHNIQUES	FK250	FK400	FK600
Ø Barre porte-outils	40mm (1.57")	40mm (1.57")	40mm (1.57")
Ø min. Surfaçage	45mm (1.77")	45mm (1.77")	45mm (1.77")
Ø max. Surfaçage	250mm (9.84")	400mm (15.74")	600mm (23.62")
Création de rainures Seeger	Optional avec FKSS Kit	Optional avec FKSS Kit	Optional avec FKSS Kit
Tournage extérieur	Optional avec Extra Kit	Optional avec Extra Kit	Optional avec Extra Kit
Poids	17 Kg	17,5 Kg	18,6 Kg
Composé de	N Unité centrale N Poignée de manœuvre N.6 Etriers L=180mm N Espaceurs L=210mm N.1 Traineau porte-outil N.1 Porte-outils ø10mm N.1 Jeu de clés de service	N.1 Unité centrale N.1 Poignée de manœuvre N.6 Etriers L=180mm N.6 Espaceurs L=210mm N.2 Traineau porte-outil N.1 Porte-outils ø10mm N.1 Jeu de clés de service	N.1 Unité centrale N.1 Poignée de manœuvre N.6 Etriers L=180mm N.6 Etriers L=250mm N Espaceurs L=210mm N.3 Traineau porte-outil N Porte-outils ø10mm N.1 Jeu de clés de service

Compatibilité

Tous les modèles de Aléseuses Portatives MAUCOTOOLS. Pour d'autres marques, contactez-nous pour plus d'informations.

Système de manœuvre à distance

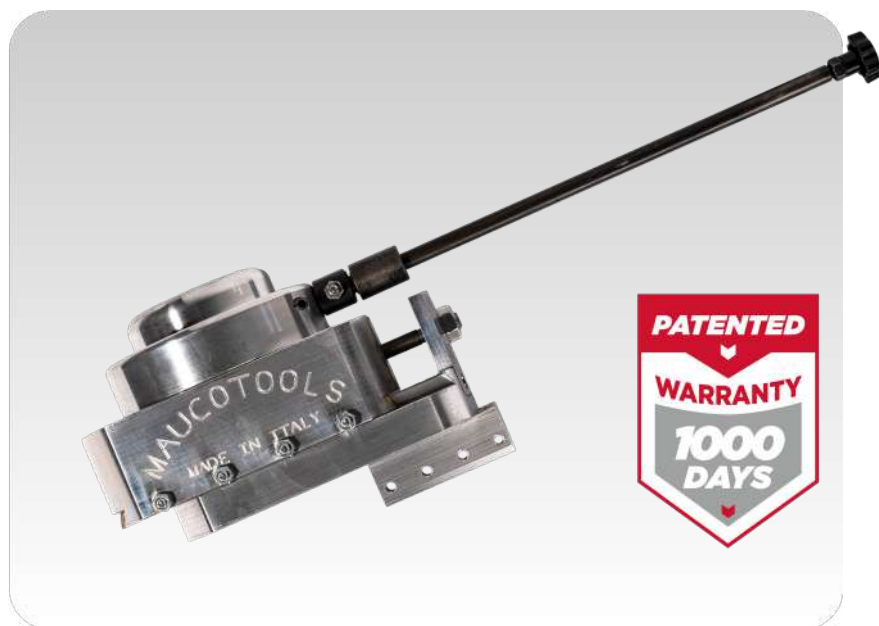


Fin de course réglable



MAUCOTOOLS S.R.L

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



FK-X SERIES

KIT DE SURFAÇAGE FK

Le Kit de Surfaçage FK MAUCOTOOLS pour Aléseuses Portatives représente une combinaison de puissance et de polyvalence pour le surfaçage des brides, la réalisation de rainures pour anneaux SEEGER et l'usinage extérieur (tournage cylindrique extérieur) des axes et des broches.

La Série FK, en combinaison avec les Aléseuses Portatives DUAL SYSTEM de MAUCOTOOLS, offre la possibilité d'exécuter des opérations indépendantes, économisant ainsi temps et argent: surfaçage de brides + rechargement de soudure automatique.

AVANTAGES

Corps léger: Le corps en aluminium permet des opérations continues même dans les conditions les plus difficiles.

Conception robuste: Sa structure solide garantit des performances sans vibrations.

Contrôle total: La poignée de commande active et désactive en toute sécurité le mouvement de coupe du Kit de Surfaçage. L'interrupteur de fin de course permet de définir la surface de coupe.

Sécurité: Lorsque la fin de course est atteinte, un dispositif spécial intervient pour arrêter le mouvement de coupe, même si le Kit de Surfaçage continue de tourner.

DONNÉES TECHNIQUES	FK-X600	FK-X800
Ø Barre porte-outils	60mm (2.36")	60mm (2.36")
Ø min. Surfaçage	65mm (1.77")	65mm (1.77")
Ø max. Surfaçage	600mm (23.62")	800mm (31.50")
Création de rainures Seeger	Optional avec FKSS Kit	Optional avec FKSS Kit
Tournage extérieur	Optional avec KTE Kit	Optional avec KTE Kit
Poids	25 Kg	28 Kg
Composé de	N.1 Tête de planage HD N.1 Levier d'activation N.6 Entretoises HD N.1 Chariot porte-outils HD N.1 Porte-outils N.1 Jeu de clés de service	N.1 Tête de planage HD N.1 Levier d'activation N.6 Supports HD N.6 Entretoises HD N.2 Chariot porte-outils N.1 Porte-outils N.1 Jeu de clés de service

Compatibilité

Tous les modèles de Aléseuses Portatives MAUCOTOOLS. Pour d'autres marques, contactez-nous pour plus d'informations.

Système de manœuvre à distance



Fin de course réglable



MAUCOTOOLS S.R.L

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



MAUCOTOOLS
MADE IN ITALY



EXTRA KIT SMART DRILLING SDM

Grâce au **KIT SDM (SMART DRILLING MAUCOTOOLS)**, votre Man-drineuse Portative DUAL SYSTEM se transformera en une puissante et polyvalente Machine de Perçage Vertical Portative, combinant vitesse, précision et simplicité.

Cet accessoire innovant élargit les fonctionnalités de votre système DUAL SYSTEM, permettant des opérations de perçage vertical efficaces et précises directement sur site. Que vous soyez confronté à des réparations complexes ou à des projets d'ingénierie de précision, le **KIT SDM** offre une flexibilité et des performances inégalées.

AVANTAGES

Transformation rapide: Convertit facilement votre système DUAL SYSTEM en une puissante machine de perçage vertical en quelques étapes simples.

Précision avancée: Conçu pour garantir un perçage vertical impeccable avec un alignement parfait, offrant des résultats excellents à chaque fois.

Robuste et portable: Maintient la portabilité et la robustesse du système DUAL SYSTEM, vous permettant de travailler dans n'importe quel environnement sans compromettre la qualité.

Base magnétique: Équipé d'une base magnétique robuste qui s'attache solidement à la pièce à usiner sans nécessiter de souder une structure de support, économisant ainsi du temps et des efforts.

Multifonctionnalité: Idéal pour les applications nécessitant à la fois du de l'alésage et du perçage vertical, réduisant ainsi le besoin d'utiliser plusieurs machines.

DONNÉES TECHNIQUES

SDM

Ø Barre porte-outils	40mm (1.57")
Ø Max. Perçage et Taraudage	45mm (1.77")
Ø Max. Lamage	150mm (5.90")
Poids	43 Kg
Composé de	Mandrin de centrage automatique 1/13 Cône Morse allongé 3/3 Embout conique pour mandrin B16/3 Douille de réduction CM3/2 Support électromagnétique (électrique) Adaptateur pour support électromagnétique Configuration de forage de la machine

Compatibilité Tous les modèles d'Aléseuses Portatives MAUCOTOOLS.

MAUCOTOOLS S.R.L



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



EXTRA KIT SMART DRILLING SDM-X

Grâce au **KIT SDM-X (SMART DRILLING MAUCOTOOLS)**, votre Man-drineuse Portative DUAL SYSTEM se transformera en une puissante et polyvalente Machine de Perçage Vertical Portative, combinant vitesse, précision et simplicité.

Cet accessoire innovant élargit les fonctionnalités de votre système DUAL SYSTEM, permettant des opérations de perçage vertical efficaces et précises directement sur site. Que vous soyez confronté à des réparations complexes ou à des projets d'ingénierie de précision, le **KIT SDM-X** offre une flexibilité et des performances inégalées.

AVANTAGES

Transformation rapide: Convertit facilement votre système DUAL SYSTEM en une puissante machine de perçage vertical en quelques étapes simples.

Précision avancée: Conçu pour garantir un perçage vertical impeccable avec un alignement parfait, offrant des résultats excellents à chaque fois.

Robuste et portable: Maintient la portabilité et la robustesse du système DUAL SYSTEM, vous permettant de travailler dans n'importe quel environnement sans compromettre la qualité.

Base magnétique: Équipé d'une base magnétique robuste qui s'attache solidement à la pièce à usiner sans nécessiter de souder une structure de support, économisant ainsi du temps et des efforts.

Multifonctionnalité: Idéal pour les applications nécessitant à la fois du de l'alésage et du perçage vertical, réduisant ainsi le besoin d'utiliser plusieurs machines.

DONNÉES TECHNIQUES

SDM-X

Ø Barre porte-outils	60 mm (2.36')
Ø Max. Perçage (foret hélicoïdal)	31 mm (1.22')
Ø Max. Perçage (carotteuse)	100 mm (3.94')
Poids	32 Kg
Composé de	Mandrin de centrage automatique 1/13 Cône Morse allongé 3/3 Embout conique pour mandrin B16/3 Douille de réduction CM3/2 Support électromagnétique (électrique) Adaptateur pour support électromagnétique Configuration de forage de la machine

Compatibilité Tous les modèles d'Aléseuses Portatives MAUCOTOOLS.

MAUCOTOOLS S.R.L

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



UNITÉ HYDRAULIQUE HPP SERIES

L'Unité Hydraulique MAUCOTOOLS pour Aléseuses Portatives, Série HPP, représente une combinaison parfaite de puissance et d'efficacité pour les opérations d'alimentation hydraulique.

Conçue pour fournir un débit constant et robuste, indispensable pour les opérations d'alésage exigeantes, l'unité hydraulique soutient des travaux de précision dans diverses conditions opérationnelles. Sa polyvalence en fait une solution idéale pour une large gamme d'applications industrielles et d'interventions de maintenance sur site.

AVANTAGES

Hautes Performances: Fournit un débit hydraulique constant, essentiel pour des opérations d'alésage exigeantes, garantissant une puissance et une efficacité constantes.

Support à la Précision: Conçue pour soutenir des travaux de précision dans diverses conditions opérationnelles, améliorant la précision et la qualité des résultats.

Polyvalence: Idéale pour une large gamme d'applications industrielles et d'interventions de maintenance sur site.

Compatibilité: Spécifiquement conçue pour être utilisée avec les Aléseuses Portatives MAUCOTOOLS, en particulier la série DUAL SYSTEM.

Conception Robuste: Construite pour résister aux exigences des environnements opérationnels difficiles, garantissant durabilité et fiabilité.

Efficacité: Optimise les opérations d'alimentation hydraulique, réduisant les coûts d'exploitation et améliorant la productivité globale.

Facilité d'Utilisation: Commandes intuitives qui en facilitent l'utilisation, même pour les opérateurs moins expérimentés.

DONNÉES TECHNIQUES

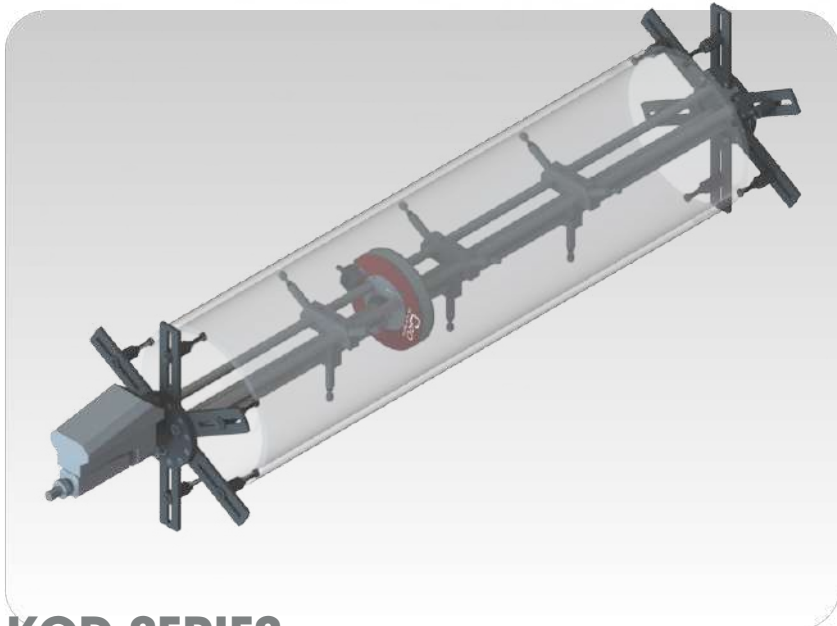
HPP-A (Semi-automatique)

Pompe	11,2cc (15,7 lt)
Pression max.	220 bar
Moteur	5,5kW 3-Phase, 380V, 4 poles
Réservoir	75 lt
Filtre d'aspiration	90 micron
Filtre de retour	60 micron
Dimensions	Longueur: 964 mm Largeur: 856 mm Profondeur: 490mm

MAUCOTOOLS S.R.L

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





KGD SERIES

KIT GRAND DIAMÈTRES

Le Kit KGD MAUCOTOOLS est une solution innovante et brevetée, conçue pour augmenter de manière significative la portée de la plupart des Aléseuses Portatives présentes sur le marché, y compris le DUAL SYSTEM MAUCOTOOLS. Avec le Kit KGD, il est possible de **réaliser des travaux de précision sur des diamètres allant de 400 mm à 2000 mm (15,75" - 78,74")**.

Le Kit KGD de MAUCOTOOLS garantit une précision et une robustesse inégalées. Le mécanisme porte-outils réduit le porte-à-faux, permettant des opérations plus fluides, rapides et précises. L'utilisation de trois barres de support parallèles assure la stabilité de l'ensemble du mécanisme, quelles que soient les conditions.

MAUCOTOOLS S.R.L



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

CARACTÉRISTIQUES UNIQUES ET AVANTAGES

Haute précision et stabilité: Le Kit KGD réduit la distance radiale entre l'axe de l'arbre moteur et la pièce à usiner, diminuant la flexion de l'outil et améliorant la précision. Le mécanisme est soutenu par trois arbres au lieu d'un seul, garantissant une rigidité et une stabilité exceptionnelles pendant l'opération.

Multi-fonctionnalité: Permet une large gamme d'opérations, telles que l'alésage à longue distance, le tournage extérieur et le surfacage, même en mode simul-tané, grâce à son design breveté.

Compatibilité universelle: Le kit est compatible avec la plupart des Aléseuses Portatives sur le marché. Pour les machines ayant des spécifications particulières, MAUCOTOOLS peut fournir des adaptateurs personnalisés pour assurer une intégration parfaite.

Supports internes personnalisables: Pour les travaux nécessitant des longueurs opérationnelles extrêmes, il est possible d'ajouter des supports internes (disponibles sur demande), améliorant encore davantage la stabilité et la précision.

DONNÉES TECHNIQUES

	KGD800	KGD1200	KGD1600	KGD2000
Ø alésage interne	400-800mm	800-1200mm	1200-1600mm	1600-2000mm
Ø tournage extérieur	Optional	Optional	Optional	Optional
Ø perçage	Optional	Optional	Optional	Optional

Mécanisme Porte-Outils: Transmet la rotation et le mouvement d'avance de la mandrineuse portative à l'outil de coupe.

Supports Principaux: Fournissent un centrage robuste et une fixation sécurisée pour le mécanisme.

Arbres de Transmission: Positionnés parallèlement à l'axe du moteur, ils garantissent rigidité et résistance, offrant une précision exceptionnelle.

Arbre Moteur: Se connecte de manière continue à la mandrineuse pour alimenter l'opération.

Compatibilité

Tous les modèles de Aléseuses Portatives MAUCOTOOLS.
Pour d'autres marques, contactez-nous pour plus d'informations.



Discover more on:
www.maucotools.com

MAUCOTOOLS S.R.L.

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