

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





LEM 250
DUAL SYSTEM

MAUCOTOOLS

MAUCOTOOLS

113-2711X
5 5 4200

DUAL SYSTEM

MAUCOTOOLS

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.

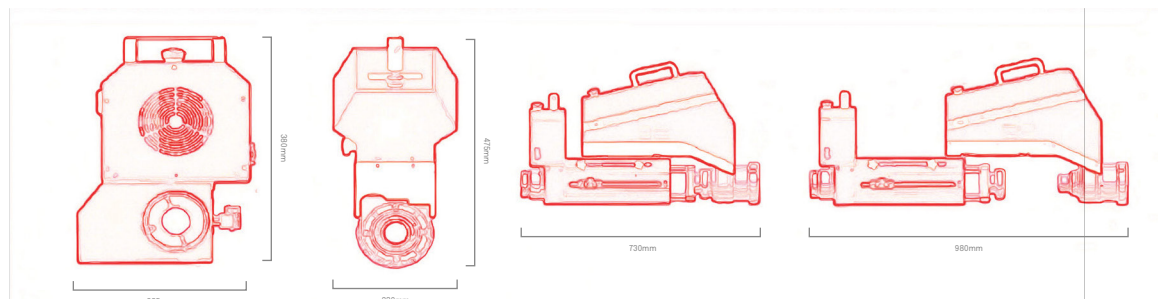
Investissement intelligent: Pas besoin d'acheter une nouvelle machine.

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
(23.62") | x2

cod.
CN600X
Kit De Centrage de
ø62mm (2.44") à
ø600mm (23.62") | x1

cod.
C31MX
Compateur 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