ponceuses et calibreuses

# dmc mb 60/90

Brosseuses automatiques pour panneaux profilés




REV. N. 00 - 01.2022

**SCM GROUP SPA**
via Casale 450 - 47826 Villa Verucchio, Rimini - Italy
tel. +39 0541 674111 - scm@scmgroup.com
www.scmwood.com

00L0686117L

woodworking technology

# DMC MB REDÉFINIT VOTRE PRODUCTIVITÉ

## dmc mb 60







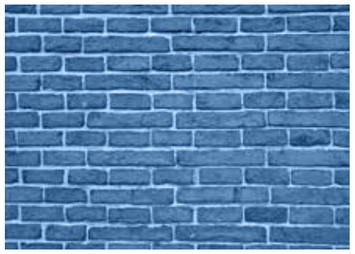
## dmc mb 90

# LE PARTENAIRE IDÉAL POUR FAÇONNER CHAQUE DÉTAIL

6
DMC MB 60

8
DMC MB 90

## SOLIDE



**Structure de la machine** conçue pour garantir durée dans le temps et **fiabilité** pendant les opérations de brossage.

## FABRIQUÉ EN ITALIE



100% fabriqué en Italie
**Plus de 60 ans d'expérience** dans l'innovation technologique et la production de machines garantissent des **standards de fiabilité et de qualité élevés.**

## FIABLE



Les brosseuses dmc mb sont **le choix idéal pour la finition** des portes assemblées, des huisseries et des éléments profilés de manière générale (baguettes de cadres, huisseries, couvre-joints, lambris, plinthes, etc…), aussi bien bruts que vernis, répondant ainsi à toutes **les exigences, même celles des clients les plus exigeants.**

## FLEXIBLE



**Un vaste choix** de groupes technologiques qui font de la gamme dmc mb une gamme **polyvalente et adaptée** à n'importe quel type de production.

## UNE PRODUCTION PERFORMANTE



**Configurations des machines simples et dynamiques** pour permettre au client d'obtenir un **produit fini de très haute qualité.**

24
Contrôles machines

25
Données techniques

# VUE D'ENSEMBLE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## AVANTAGES TECHNOLOGIQUES



***Contrôle électronique Delta*** *avec panneau de commande tactile de 7".*

***Sécurité maximale*** *grâce au bouton d'arrêt d'urgence présent à l'avant et aux deux boutons d'arrêt d'urgence positionnés à l'arrière.*






***Liberté de mouvement maximale*** *grâce à l'ouverture verticale à vérins et au micro-interrupteur de sécurité.*



***Versions disponibles***
*Machine disponible en deux versions : pour le ponçage avec des bandes abrasives à lamelles et pour structurer les panneaux avec des outils en acier ou tynex.*

***Plan fixe à 900 mm*** *du sol.*



***Tapis avec un profil « diamant »*** *en caoutchouc naturel pour une meilleure traction de la pièce.*

# VUE D'ENSEMBLE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AVANTAGES TECHNOLOGIQUES

La machine est conçue pour contenir et combiner les groupes disques à translation et les groupes brosses, en fonction des exigences spécifiques de ponçage et d'abrasion.



***Groupe brosses oscillant*** *à double sens de rotation pour les abrasifs à double face, disponible avec des abrasifs Simoni et Flextrim.*



***Pas de temps improductif***
*Groupe disques amovible avec mouvement à translation et système de changement rapide des outils.*

***Auto-set électronique des groupes***



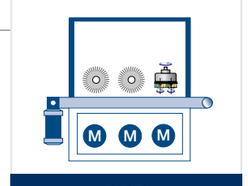



***Commande "Pro-Sand"*** *pour contrôler depuis l'écran tactile le positionnement automatique des groupes.*

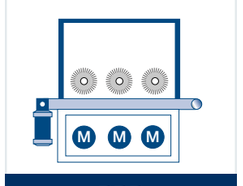


***Tapis en caoutchouc naturel*** *avec un profil «diamant» à anneau fermé rectifié, pour une* ***excellente traction de la pièce.***

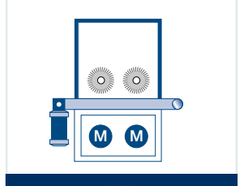
***Large ouverture du plan de travail,*** *pour des épaisseurs d'usinages très importantes:*
*- de 4 mm à 170 mm (plan mobile)*
*- de 4 mm à 200 mm (plan fixe)*




DBB



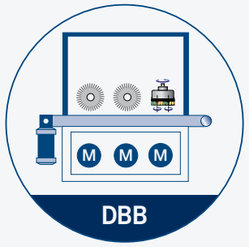

BBB




BB

***Versions disponibles***
*Machine disponible en trois versions pour la finition des portes assemblées, des huisseries et des éléments profilés de manière générale (baguettes de cadres, huisseries, couvre-joints, lambris, plinthes), aussi bien bruts que vernis.*

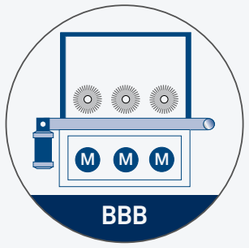
# GROUPES OPÉRATEURS
# MB60 PRINCIPALES CONFIGURATIONS




### VERSION DBB POUR LE BROSSAGE OU L'USINAGE AVEC EFFET VIEILLI

Cette configuration est équipée de groupes disques à translation et de deux groupes brosses. Elle est disponible aussi bien en version brossage qu'en version pour l'usinage avec effet vieilli.

mb 60



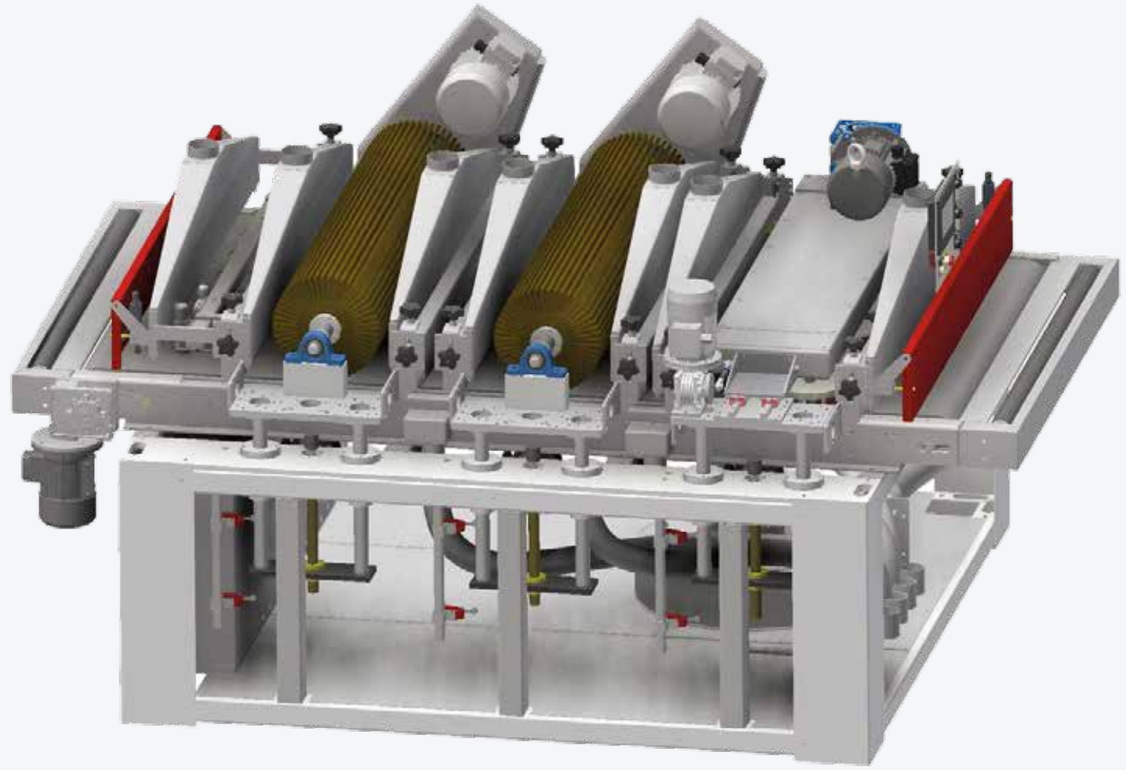

### VERSION BBB POUR LE BROSSAGE OU POUR L'USINAGE AVEC EFFET VIEILLI

La configuration à trois brosses est idéale pour le processus de coupe du fil et pour le brossage des portes profilées vernies ou pour de nombreux usinages avec un effet vieilli.

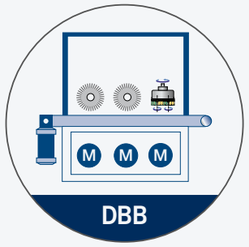
mb 60



## CONFIGURATION DBB

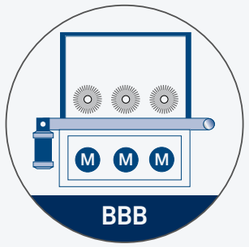


# GROUPES OPÉRATEURS
# MB90 PRINCIPALES CONFIGURATIONS



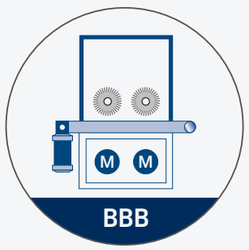

### VERSION DBB
Cette configuration est équipée de groupes à disques à translation et de deux groupes brosses. Elle est idéale pour le chanfreinage et le brossage de panneaux bruts et vernis.

mb 90




### VERSION BBB
La configuration à trois brosses est idéale pour le processus de coupe du fil et pour le brossage de portes profilées vernies.

mb 90




### VERSION BB
La configuration à deux brosses est idéale pour préparer la surface des panneaux qui ne nécessite qu'une seule opération de brossage avant de passer à la phase de finition.

mb 90

**LES BROSSES PEUVENT ÊTRE DISPONIBLES AUSSI BIEN AVEC DES OUTILS DE TYPE SIMONI QUE DES OUTILS DE TYPE FLEX TRIM.**



# GROUPES OPÉRATEURS À DISQUES
# MB60

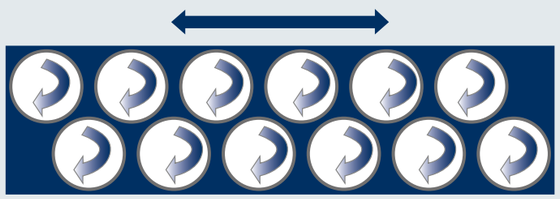
**Le groupe à disques** est prédisposé pour **12 outils** à jeter **de 200 mm de diamètre.**

Pour le **processus de brossage,** le groupe est entraîné par un **moteur** avec un inverter de 2,2 kW, tandis que pour le **processus de structuration,** on utilise un **moteur** avec inverter **de 2,6 kW.**

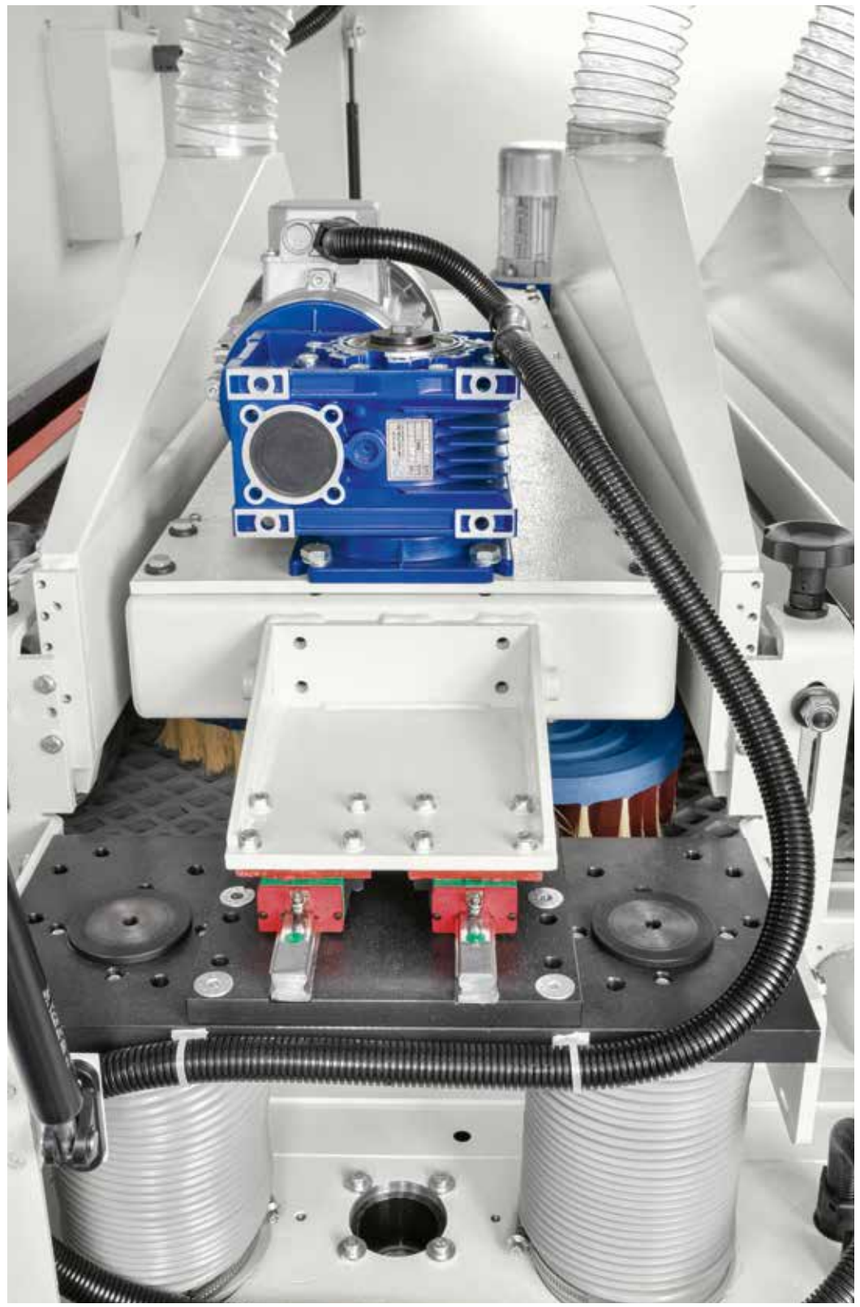
Le groupe dispose également d'un **mouvement oscillant** grâce à un **moteur** avec inverter de **0,37 kW.**



**Mouvement à translation** grâce à un moteur indépendant pour **une efficacité supérieure sur les angles.**



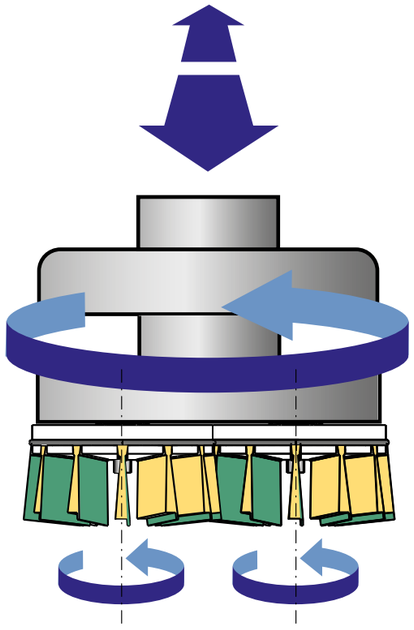
**UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL TOUJOURS PROPRE**
Le groupe à disques est équipé d'une double coiffe d'aspiration.



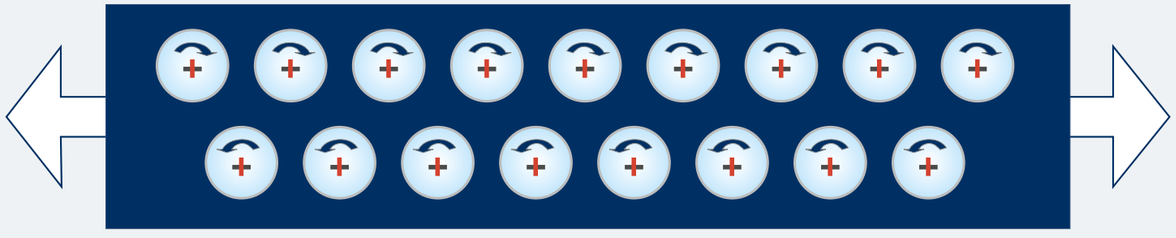
# GROUPES OPÉRATEURS DT17
# MB90

Ce groupe est particulièrement adapté au **chanfreinage des portes grâce à un mouvement oscillant latéral** de la structure portante du groupe. Il est équipé de 17 disques contre-rotatifs, pour atteindre les zones les plus inaccessibles du panneau profilé, en préparant la surface pour le processus de brossage.

**MAINTENANCE SIMPLE ET RAPIDE**
Grâce aux **guides télescopiques** qui permettent une **extraction rapide du groupe.**

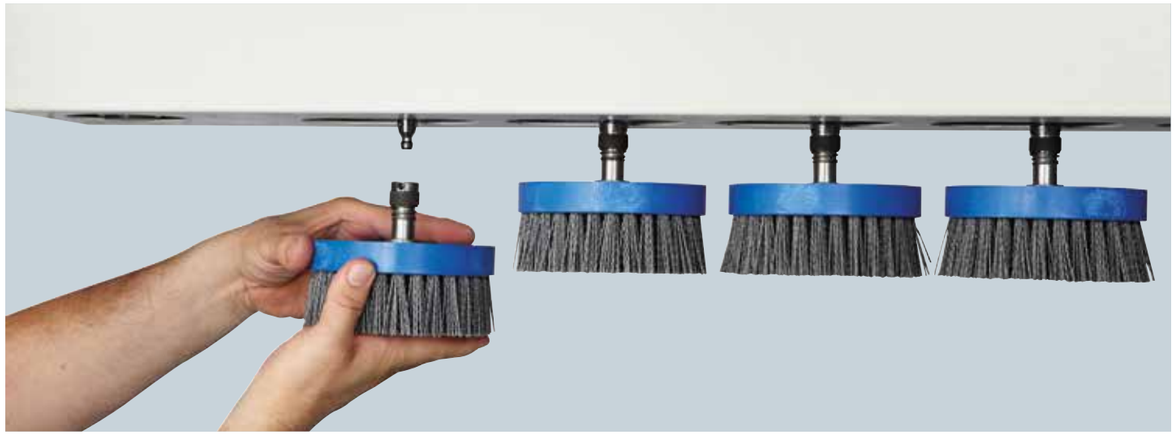


**GROUPE À DISQUES ROTATIFS**
Il est équipé d'une **oscillation latérale et d'une double file de disques contre-rotatifs,** pour **une meilleure efficacité sur les arêtes** et également pour **atteindre les zones les plus inaccessibles** du panneau profilé.

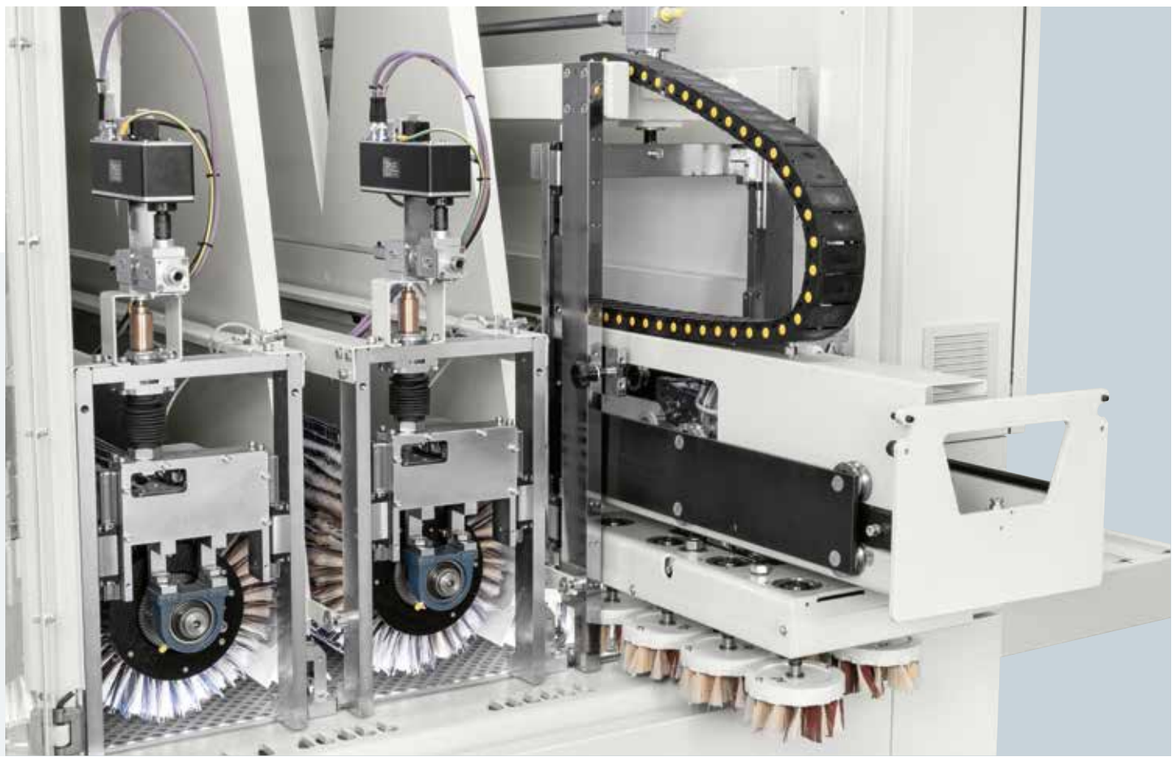


**Mouvement à translation** actionné par un moteur indépendant.

Le système **d'accrochage rapide** des disques brosses **permet d'équiper rapidement la machine,** tout en garantissant une **fiabilité** et une **sécurité** de serrage maximales.



**EXTRACTION LATÉRALE DU GROUPE**
Grâce à un système télescopique sur **des guides à recirculation de billes, stabilité et fiabilité optimales** sont garanties dans le temps et **l'effort pour l'opérateur** est réduit au minimum.

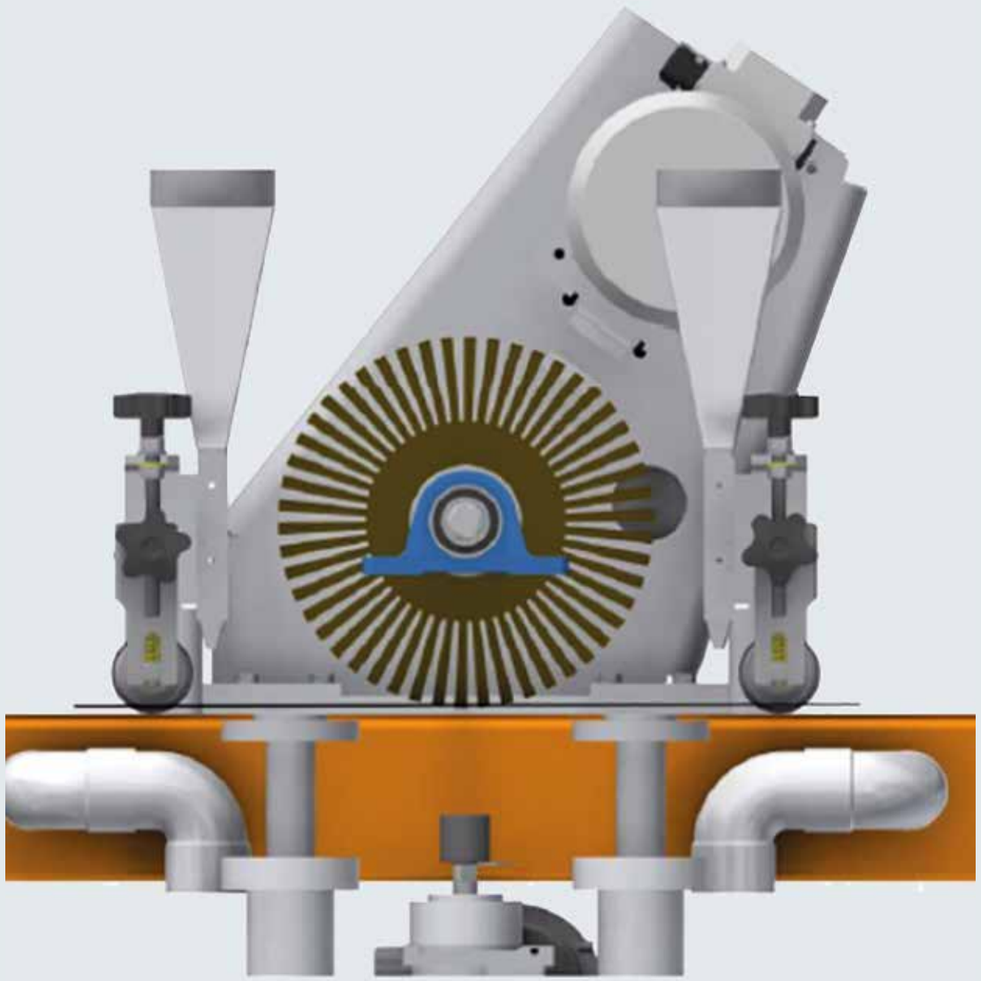


# GROUPE BROSSE
# MB60

Le **groupe brosses** à un diamètre de 300 mm et selon le processus à réaliser, il est entraîné par deux moteurs différents. **Le moteur de 2,2 kW** est dédié au **brossage,** tandis que **le moteur de 11 kW se consacre au processus de structuration.**

Dans la configuration dédiée au brossage, le groupe brosses est équipé d'une **double coiffes d'aspiration** pour permettre un **double sens de rotation** et donc **l'utilisation d'abrasifs à double face.** Dans le cas de la configuration pour le processus de structuration, les groupes disposent seulement d'une coiffe d'aspiration (l'inversion n'est pas disponible).

mb 60



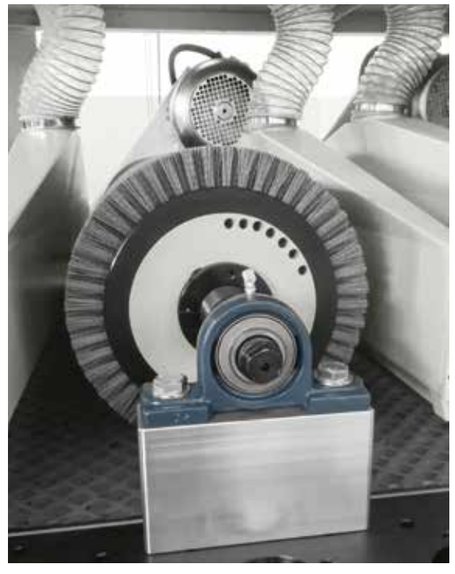


**REMPLACEMENT FACILITÉ,** il suffit de retirer la bague à l'aide des vis dédiées pour remplacer les brosses abrasives.

**Brosse en acier** de 0,2 mm et 0,3 mm pour l'usinage de panneau avec effet vieilli.



**Brosse en tynex** avec un grain 120 pour une structuration du panneau de haut niveau.



# GROUPE BROSSE
# MB90

Groupe avec rouleau brosse équipé d'un **système** de réglage **innovant** pour **l'inclinaison de l'hélice et l'oscillation latérale** de la brosse.
Le groupe permet d'atteindre chaque zone du panneau et il **garantit la plus grande qualité et uniformité de ponçage.**

**mb 90**









**INVERSION DU SENS DE ROTATION DES BROSSES**
Grace à l'inversion du sens de rotation, il est possible d'utiliser **des bandes abrasives à double face,** qui permettent d'usiner des panneaux aussi bien bruts que vernis **sans besoin d'effectuer un changement d'outils.**



**Le groupe brosses** est équipé d'un **système d'oscillation** pour améliorer l'efficacité de l'action des brosses et garantir une plus grande couverture d'usinage.



**Positionnement automatique** du groupe brosses pour une mise en place facilitée et un changement plus rapide du programme d'usinage.

# AUTRES DISPOSITIFS

## SOUFFLEURS ROTATIFS DE NETTOYAGE EN SORTIE DE LA MACHINE

Pour un nettoyage optimal des pièces qui viennent d’être usinées.



mb 60



mb 90

## DÉPRESSEUR POSITIONNÉ À L’INTÉRIEUR DU BÂTI

Système d’aspiration centralisé pour le plan de travail, pour une dépression homogène sur l’ensemble du plan.



mb 60 mb 90

## TAPIS AVEC PROFIL « DIAMANT » : PAS DE GLISSEMENT DES PIÈCES

La géométrie particulière du tapis en caoutchouc garantit une meilleure traction de la pièce ainsi qu’une excellente stabilité.



mb 60 mb 90

# CONTRÔLES MACHINE




## CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE DELTA

Écran tactile de 7" pour un contrôle total de la machine et l'indication des paramètres d'usinage.

Ce contrôle permet de gérer le processus de façon simple et intuitive.

mb 60




## CONTRÔLE "PRO-SAND"

La technologie à votre service.
Puissant et fiable, il gère toutes les fonctions de la machine de façon rapide et intuitive grâce à son écran tactile.
- Écran LCD couleurs de 5,7" ou 10,4"
- 120 programmes d'usinage

mb 90

# ÉQUIPEMENTS STANDARD ET SUR DEMANDE

| dmc | mb 60 | mb 90 |
|---|---|---|
| Largeur d'usinage | 1300 mm | 1350 mm |
| Principaux groupes opérateurs | 1-2-3 | 1-2-3 |
| Groupe transversal | 12 Disques | 17 Disques |
| Groupe brosses | 300 mm | 300 mm |
| Plan à dépression | Stand. | Opt. |
| Plan fixe | Stand. | Opt. |

**ORGANISATION AVEC SYSTÈME QUALITÉ CERTIFIÉ PAR DNV**
**ISO 9001**

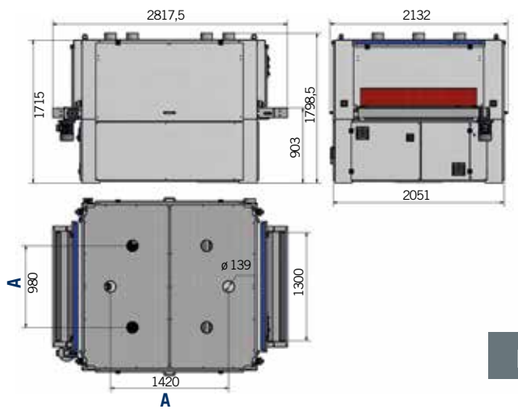
*Les données techniques peuvent varier en fonction de la composition choisie. Dans ce catalogue, les machines sont présentées avec options. La société se réserve le droit de modifier les données techniques et les dimensions sans préavis, sans que ces modifications n'influent sur la sécurité prévue par les normes CE.*



# DONNÉES TECHNIQUES

**dmc mb 60/90**
Brosseuses automatiques pour panneaux profilés



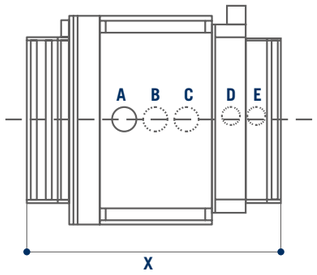




mb 60

## DIMENSIONS MACHINE

| | Dimensions (mm) | |
|---|---|---|
| X | 2817,5 | Longueur machine avec 3 groupes |
| Y | 2051 | Largeur totale de la machine |
| Z | 1715 | Hauteur machine |
| A | 139 | Diamètre coiffes d'aspiration |




mb 90

## DIMENSIONS MACHINE

| | Dimensions (mm) | |
|---|---|---|
| X | 2190 | Longueur machine avec 1 ou 2 groupes |
| X | 2580 | Longueur machine avec 3 groupes |
| Y | 1900 | Largeur machine |
| Z | 2390 | Machine à plan mobile |
| Z | 2390/2590 | Machine à plan fixe |




scm | service

# WE'LL GO THE EXTRA MILE FOR YOU

SCM OFFRE UNE GAMME COMPLÈTE DE **SERVICES HAUTEMENT SPÉCIALISÉS** AVEC LA QUALITÉ ET LA FIABILITÉ, ISSUES DE SON EXPÉRIENCE DE PLUS DE 65 ANNÉES DANS LE SECTEUR.

De l'installation et du lancement en production à l'assistance et à la maintenance. De la formation à la fourniture de pièces détachées d'origine: **nous vous offrons des solutions sur mesure!**

### SERVICE ET ENTRETIEN

- Assistance téléphonique à distance
- Contrats de maintenance programmée
- Extension de garantie

### SERVICE DE FORMATION

- Formation pour les opérateurs
- Formation sur les logiciels et la programmation
- Formation pour le démarrage de la production

### PIÈCES DÉTACHÉES

- Liste de pièces détachées conseillées
- E-shop
- Catalogues interactifs de pièces détachées
- Réparation de composants électroniques, de bacs à colle et d'électrobroches

### SERVICES DIGITAUX

- Maestro Connect - Plateforme IoT pour être toujours connecté avec la machine
- Smartech - assistance avec réalité augmentée
- Portail My Scm - ouverture de tickets d'assistance et point d'accès unique aux apps et outils du monde relatif au S.A.V.

CONTACTS

**SCM SERVICE**
via Emilia 77 - 47921 Rimini - Italy
tel. +39 0541 700100
scmservice@scmgroup.com
www.scmwood.com

**SCM SPAREPARTS**
Via Casale, 450 - 47826 - Villa Verucchio (RN) - Italy
tel. +39 0541 674111
spareparts@scmgroup.com
www.scmwood.com

My Scm

# LES TECHNOLOGIES LES PLUS SOLIDES POUR L'USINAGE DU BOIS CONSTITUENT NOTRE ADN



**SCM, UN IMPORTANT PATRIMOINE DE COMPÉTENCES DANS UNE SEULE MARQUE**
Avec plus de 65 années de succès, Scm est le grand protagoniste dans la technologie pour l'usinage du bois - le résultat de l'intégration des meilleurs savoir-faire dans les machines et systèmes pour l'usinage du bois - présent dans le monde entier avec le plus important réseau de distribution du secteur.

**65+** ans
**3** principaux pôles de production en Italie
**300.000** m² de production
**20.000** machines produites chaque année
**90%** d'exportations
**20** filiales à l'étranger
**400** agents et distributeurs
**500** techniciens d'assistance
**500** brevets enregistrés

**La force et la solidité d'un grand Groupe sont également dans notre ADN.** Scm fait en effet partie de Scm Group, leader mondial dans les machines et composants industriels pour l'usinage d'une vaste gamme de matériaux.

## SCM GROUP, UNE ÉQUIPE D'EXCELLENCE POUR DES COMPÉTENCES DE HAUT NIVEAU DANS LES MACHINES ET COMPOSANTS INDUSTRIELS

### INDUSTRIAL MACHINERY

Machines seules, installations intégrées et services dédiés au processus d'usinage d'un large panel de matériaux.

- scm — TECHNOLOGIES POUR L'USINAGE DU BOIS
- Cms — TECHNOLOGIES POUR LES MATÉRIAUX COMPOSITES, L'ALUMINIUM, LE PLASTIQUE, LE VERRE, LA PIERRE, LE MÉTAL

### INDUSTRIAL COMPONENTS

Composants technologiques pour les machines et les installations du groupe, de tiers et pour l'industrie mécanique.

- HITECO — ÉLECTROBROCHES ET COMPOSANTS TECHNOLOGIQUES
- es — TABLEAUX ÉLECTRIQUES
- steelmec — COMPOSANTS MÉTALLIQUES
- scmfonderie — PIÈCES MOULÉES EN FONTE

scm woodworking technology | is more