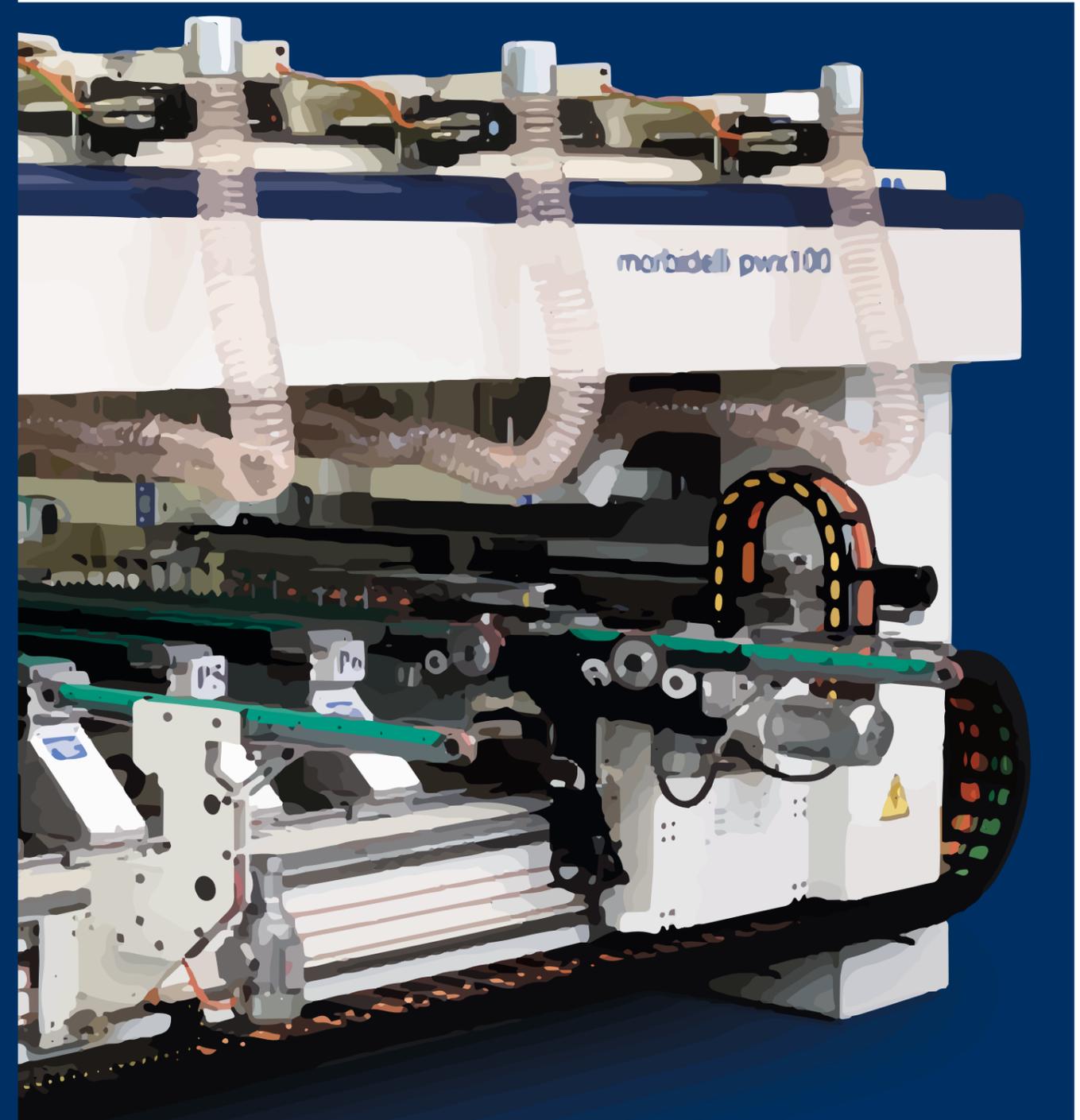


morbidelli pwx100

perceuse flexible à haute productivité

solutions de perçage



REV. N. 00 - 05.2017



SCM GROUP SPA
via Casale 450 - 47826 Villa Verucchio, Rimini - Italy
tel. +39 0541 674111 - fax +39 0541 674274
morbidelli@scmgroup.com
www.scmwood.com



00L0367245D



morbidelli pwx100

un succès annoncé

Morbidelli pwx100 est l'évolution de l'Author 924, entrée dans l'histoire pour être la perceuse flexible la plus productive pour petits lots de 50 à 200 pièces.

La nouvelle Morbidelli pwx100 garantit des gammes de fabrication encore plus importantes; le très haut niveau de configurabilité permet par ailleurs au client de ne rencontrer aucune contrainte de production, avec de hautes performances grâce à la possibilité de travailler une pièce non identique à une autre.

Elle regroupe plusieurs usinages sur une seule machine et peut être équipée, en fonction des besoins du client, de groupes de perçage verticaux supérieurs et de groupes horizontaux, pour compléter le perçage sur 5 faces du panneau.

• UN TRÈS HAUT NIVEAU D'AUTOMATISATION ÉLECTRONIQUE

des technologies de pointe, garantissant une haute productivité pouvant atteindre 28 pièces minute et des temps de setup très courts (5 à 20 secondes).

• UNE TRÈS HAUTE QUALITÉ DE FINITION

et une extrême précision au cours des usinages, grâce à la structure mécanique monobloc qui assure l'absence de vibration dans le temps et une grande rigidité, et aux têtes de perçage ultra-rigides de dernière génération avec technologie RO.AX (Rotoaxial spindle technology) à 8000 tours/minute, et de très grandes possibilités de configuration, pour toute exigence de production: jusqu'à 12 têtes d'usinage et jusqu'à 380 broches indépendantes.

• UNE PRODUCTION

très élevée avec changements de programme en quelques secondes grâce à des vitesses de positionnement des axes et au niveau élevé d'autonomie des groupes et des tables.



Le Summum dans l'univers du perçage flexible et des installations intégrées à haute productivité.

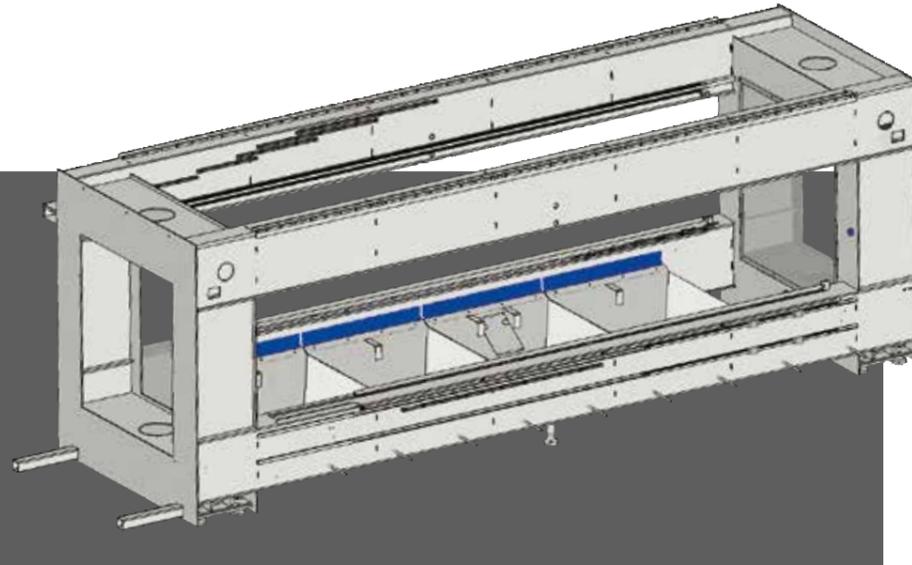


- sciage.
- placage.
- centre d'usinage.**
- ponçage.

morbidelli pwx100

Le **Summum** de la qualité de finition

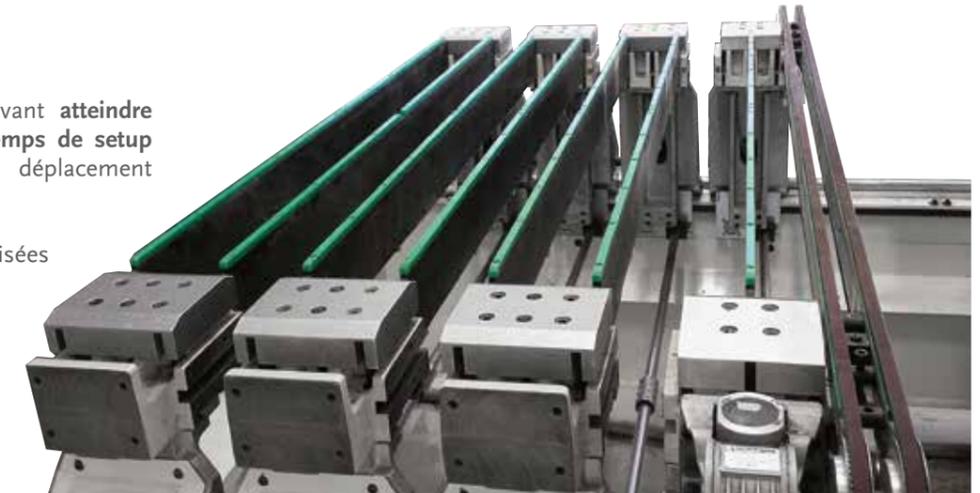
La structure robuste et équilibrée garantit une haute rigidité et solidité y compris en conditions de fortes contraintes en permettant de changer la configuration de perçage en temps réduits.



Le **Summum** de la productivité

Haute productivité pouvant atteindre **28 pièces /minute** et temps de setup très courts, grâce au déplacement automatique.

Jusqu'à 8 tables automatisées

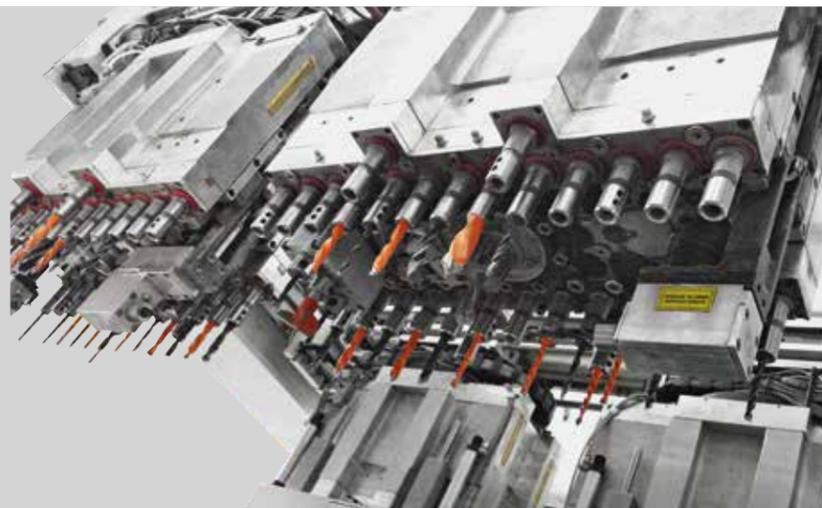


Tous les composants sont de première qualité pour garantir une haute disponibilité de production.

Hautement configurable, jusqu'à **5 groupes de perçage supérieurs à mouvement indépendant**, chacun formé de deux têtes de perçage avec rotation 0/90° (optionnel).

Configuration maximale avec les têtes de perçage à 8000 tours/minute, ultra rigides de dernière génération, avec technologie RO.AX (Rotoaxial spindle technology) pour un perçage parfait. **Jusqu'à 12 têtes d'usinage et jusqu'à 380 broches indépendantes** peuvent être installées.

Possibilité d'ajouter des groupes dédiés pour paumelles, des têtes pour perçage horizontal, des électrobroches intégrées aux têtes de perçage.



Des butées mécanique à positionnement contrôlé permettent de positionner la pièce afin d'optimiser tous les usinages.



Jusqu'à 10 presseurs intégrés aux têtes de perçage à aspiration intégrée complètement automatiques et indépendants.

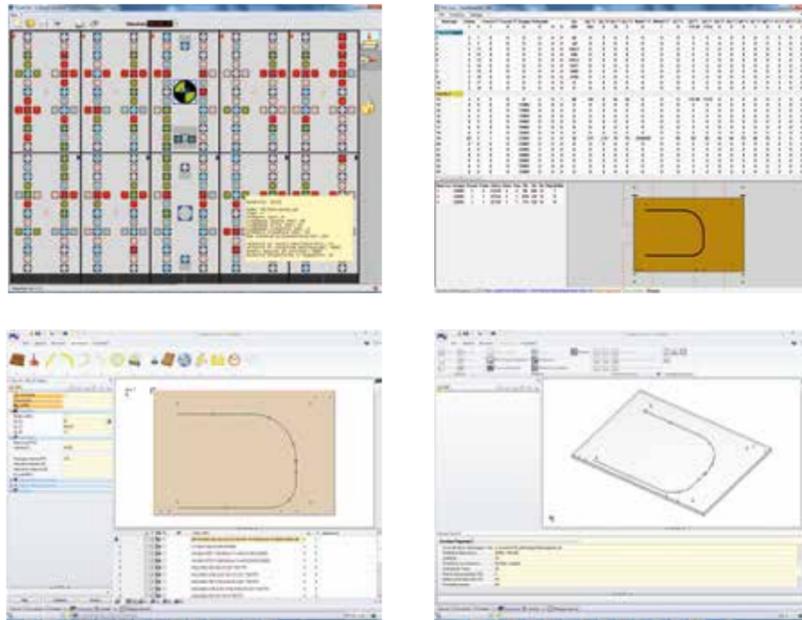


morbidelli pwx100

Le **Summum** de l'intuitivité et de la simplicité

MORBIDELLI PWX100

logiciel



Morbidelli pwx100 est simple et intuitive grâce à un puissant logiciel qui élabore la meilleure optimisation des descentes de perçage pour la plus haute productivité, en minimisant le plus possible les déplacements des axes et des groupes ; elle permet également:

- d'utiliser au maximum la ligne
- d'optimiser l'équipement pour la meilleure productivité des machines
- d'optimiser les usinages sur plusieurs machines;
- de générer des rapports complets;

Le pack comprend:

- une fonction de dessin CAD
- un simulateur de fonctionnement et exécution de l'usinage
- une base de données d'usure outils pour la meilleure qualité de finition à tout moment.

MORBIDELLI PWX100

caractéristiques techniques

Longueur panneau	mm	250 - 3050
Largeur panneau	mm	100 - 1240
Épaisseur panneau	mm	12 - 60
Têtes de perçage verticales (max)	n.	10
Têtes de perçage horizontales	n.	2
Broches verticales (max)	n.	335
Broches horizontales	n.	45
Vitesse de perçage	Tours/min	4000 - 8000
Tables automatisées	Nb	8
Têtes de perçage rotation 0-90	En option	oui
Électromandrins	En option	oui
Groupe Lame	En option	oui

**ORGANISATION AVEC
SYSTÈME QUALITÉ
CERTIFIÉ PAR DNV GL
= 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, mais ces modifications n'influencent pas la sécurité prévue par la norme CE.

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

MACHINES INDUSTRIELLES

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



TECHNOLOGIES
POUR L'USINAGE DU BOIS



TECHNOLOGIES POUR LES MATÉRIEAUX
COMPOSITES, L'ALUMINIUM, LE PLASTIQUE,
LE VERRE, LA PIERRE, LE MÉTAL

COMPOSANTS INDUSTRIELS

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



ÉLECTROBROCHES
ET COMPOSANTS
TECHNOLOGIQUES



TABLEAUX
ÉLECTRIQUES



COMPOSANTS MÉTALLIQUES



PIÈCES MOULÉES EN FONTE