

SALON EUROBOIS – SCM FRANCE – STAND 5F22 (Hall 5)

SOLUTIONS POUR L'USINAGE DU PANNEAU

TECHNOLOGIE « TOUT-EN-UN » - Morbidelli M200

Le centre d'usinage pour le perçage et le fraisage **morbidelli m200** représente une révolution pour l'ensemble du secteur, la réponse à toutes les problématiques d'usinage du bois individualisées suite à une analyse attentive des indications du marché.

Le centre d'usinage **morbidelli m200** se caractérise pour la technologie "TOUT-EN-UN": en effet, avec une seule machine, on répond aux exigences des entreprises et artisans qui produisent des éléments d'ameublement, des panneaux insonorisants, des enceintes ou des éléments pour le secteur du nautisme.

Les avantages de ce centre d'usinage sont nombreux:

- **liberté, accessibilité et sécurité:** le design de la morbidelli m200 permet aux opérateurs de charger et décharger les panneaux de grandes dimensions en toute liberté et sécurité; il est possible de charger des panneaux jusqu'à 2.200 mm de large et 250 mm d'épaisseur. L'accessibilité de l'opérateur, avec par conséquent un avantage en termes d'ergonomie, est assurée par l'absence de tubes et encombrements sur l'ensemble des côtés de la machine en version **PRO-SPACE** où la pompe à vide est située directement dans le bâti de la machine;
- **flexibilité absolue grâce à la configurabilité du groupe opérateur:** le groupe opérateur est le seul sur le marché qui peut accueillir jusqu'à quatre groupes opérateurs, avec un dispositif pour l'insertion de tourillons avec de la colle sous forme de billes inclus;
- **finition sans égale grâce à l'électrobroche à cinq axes:** ultra compact, l'électromandrin JQX produit par HiTeCo représente l'excellence absolue pour ce segment de marché;
- **réduction drastique des temps de changement d'outils:** grâce au système **FAST 14**, moins de 15 secondes sont nécessaires pour changer d'outil lors du passage d'un usinage à un autre, une solution rendue possible par le magasin à 14 positions monté directement sur le groupe mobile qui, couplé aux autres magasins présents sur la machine, peut offrir jusqu'à 60 outils toujours à disposition pour réaliser n'importe quel produit;
- **gain de 60% dans les cycles de perçage:** un résultat exceptionnel obtenu grâce à des configurations de têtes de perçage étudiées pour faire face à n'importe quel schéma d'usinage sur n'importe quel type de meuble et sur n'importe quel style de construction;
- **maintenance réduite:** les mandrins **RO.AX** (technologie à mandrin roto-axial) fonctionnent sans maintenance pendant plus de 1.000 heures de travail;
- **configurabilité maximale:** adoption du plan de travail TV FLEX ou TV FLEXMATIC selon les nécessités, une solution sans compromis.

Parmi les mérites du succès rencontré, le logiciel **Maestro cnc** qui, grâce aux multiples applicatifs particulièrement recommandés pour les centres d'usinage révolutionnaires, est en mesure de répondre à n'importe quelle demande d'usinage de la part des clients.

Parmi ceux-ci:

- **Maestro apps**, la bibliothèque avec des fonctions de programmation disponibles immédiatement et simples à utiliser, avec par conséquent un gain de temps notoire en phase de conception de la pièce et une production plus rapide et efficace;
- **Maestro nest**, dédié à l'usinage "nesting", capable d'exécuter les pièces les plus simples "rectangulaires" mais également les pièces les plus variées et complexes avec des formes géométriques "free form";
- **Maestro cabinet**, unique dans la production de meubles sur mesure de façon simple et intuitive;
- **Maestro 3d**, excellent applicatif dans la programmation d'objets tridimensionnels sur des centres d'usinage à 3 ou 5 axes, avec de puissants instruments CAD en mesure de gérer les surfaces même particulièrement complexes de façon simple et rapide.

Pour tout complément d'information:

SCM FRANCE - Laetitia KPANOUE, assistante marketing

Tél.: 04 72 66 23 08 - mail : lkpanou@scmgroup.com