

## LES CENTRES D'USINAGE POUR LE PERÇAGE, LE FRAISAGE ET L'APPLICATION DE CHANT SUR LE PANNEAU

Scm Group présente en exclusivité mondiale le tout nouveau groupe de plaquage sur le centre d'usinage **Morbidelli Planet P800** et, encore de nombreuses nouveautés, comme le plan de travail **TV Flexmatic** sur la série Author M, d'excellentes prestations pour le perçage avec les solutions **Cyflex et Powerflex**; alors que le centre d'usinage **Scm Pratix S** pour les usinages nesting sera incorporé au système de production intégré pour atteindre la meilleure flexibilité.



### LA RÉVOLUTION DANS LE PLACAGE DE CHANT à CNC

Morbidelli présente en exclusivité mondiale le tout nouveau groupe de placage de chants, installé sur **Planet P800**, qui permet d'optimiser sans compromis les usinages de profilage et application de chants les plus divers à l'intérieur d'un même programme.

Le nouveau dispositif, **révolutionnaire**, installé sur le centre de perçage, fraisage et placage de chants permet un changement automatique du système de pression et garantit l'application de chants en matières plastiques et en bois, ainsi que des usinages en softforming avec précision, vitesse et simplicité, grâce au logiciel **MAESTRO EDGE** qui optimise toutes les étapes d'usinage en garantissant les plus hauts niveaux de productivité.

Pendant les usinages, sans arrêter la machine, le système de pression se change en installant le modèle le plus adapté au type de chant à appliquer ou à la forme à réaliser ; le chant en bois ou softforming, réputés difficiles à gérer sur un centre d'usinage et qui exigeaient des opérations manuelles ou des machines spéciales, peuvent être traités avec de très hautes performances et un gain de temps significatif.

La possibilité de profiler à des rayons minimes y compris à l'intérieur de la pièce et toujours à de très hauts niveaux de qualité font de **Planet P800**, le centre d'usinage le plus performant actuellement commercialisé.

Planet P800, selon la technologie Morbidelli, est le centre d'usinage pourvu de toutes les solutions pour les futures exigences des clients : ***nous avons à ce jour déjà conçu et mis à disposition ce dont vous aurez besoin demain.***

*Autres atouts technologiques de la PLANET P800 :*

\* **5 fois plus productive avec les tables Matic** qui permettent des temps d'équipement de 4" pour passer d'un usinage à l'autre.

\* **aucune limite** dans les formes à travailler avec les solutions de fraisage à 4 et 5 axes indépendants et interpolants, à rotation continue 360°, des coûts de production réduits de 20 % avec les **magasins à 10 et 18 emplacements** directement installés sur la machine, le remplacement des outils n'affecte pas les temps d'usinage.

\* **aucun compromis** dans l'application de différentes épaisseurs de chant sur un même panneau, grâce au système d'entraînement du chant qui s'adapte en mode automatique et efficace à toutes les épaisseurs de chant.

\* **absence de défauts**, placage de chant parfait sur profils, même complexes, avec le nouveau groupe d'encollage à application de colle directement sur le chant et rouleau colle exclusif à **résistance intégrée pour toujours garantir** une uniformité d'encollage, en toute condition.

\* **Usinage de tout type de chant, toujours et en toute condition**. L'axe Z à commande numérique donne la possibilité de régler le dépassement inférieur du chant de la table, pour le centrer par rapport au panneau, pour l'utilisation de chants antipoussière par exemple. Le réglage automatique de la hauteur du système d'alimentation des chants garantit l'absence totale de temps morts, en travaillant en lot « 1 ». Enfin, la flexibilité est totale avec un magasin de chants pouvant accueillir jusqu'à 12 chants différents.



## **AUTHOR M : LA SOLUTION UQI ALLIE QUALITÉ ET TECHNOLOGIE**

Les fabricants de meubles connaissent les performances des centres d'usinage Morbidelli dédiés au perçage-fraisage.

La série Author M est issue de l'expertise Morbidelli et propose des solutions performantes, flexibles et adaptables aux diverses exigences des agenceurs.

Le développement constant et continu de la gamme a conduit à l'introduction d'importantes innovations, telles que le **plan de travail automatique TV FLEXMATIC** qui présente un nouveau concept: accrocher les ventouses directement à la barre sans la nécessité de supports pré-installés.

Cette solution permet d'utiliser des ventouses en nombre variable sur chaque barre en fonction de la dimension et de la forme de la pièce à réaliser.

**Aucune possibilité d'erreur**, le nombre et la position des ventouses sur les barres sont détectés en automatique en garantissant, en toute circonstance, précision maximale et rapidité dans la mise au point.

**Stabilité absolue des panneaux en phase d'usinage** grâce à la fixation mécanique des ventouses présentes sur les barres; le système convient aussi parfaitement à l'utilisation d'étaux pneumatiques à haute tenue lorsque la dimension et le type de pièces le nécessitent.

Ces innovations combinées à la solide structure à portique mobile étudiée pour garantir la rigidité maximale, le groupe d'usinage à 5 axes idéal pour la réalisation de n'importe quel type d'usinage ainsi que des dispositifs de sécurité efficaces, font de l'Author M un véritable concentré de **technologie pour les entreprises à la recherche de résultats de grande qualité**.



## LE PERCAGE SANS LIMITES...

À l'enseigne de la meilleure tradition, Morbidelli présente les dernières solutions de perceuses indispensables à l'industrie moderne du bois pour répondre aux exigences des fabrications « artisanales » comme « industrielles », en conservant toujours des standards de qualité élevés. Trois mots suffisent pour tout résumer : **Rendement, Productivité et Fiabilité**. C'est ce que nos perceuses non seulement promettent, mais offrent !

### **Cyflex S**

Cyflex s est une perceuse au meilleur rapport qualité - performance sur le marché. Issue de la longue expérience de la F900, elle est aujourd'hui encore plus performante avec la suite MAESTRO.

### **Cyflex hp**

Un centre d'usinage vertical, qui gère toutes les opérations de perçage et fraisage sur moins de 10 m<sup>2</sup>. Encombrements très réduits, temps de cycles parmi les plus bas de toute alternative du marché grâce à deux têtes de perçage à technologie RO.AX, des mandrins indépendants qui optimisent tout schéma de perçage, un puissant électromandrin et un magasin outils à changement automatique : la solution idéale pour les entreprises qui recherchent une machine simple et à haute technologie, pour des commandes en lot 1 à forte productivité.

### **Powerflex S**

L'évolution de la mythique Author 924. La Powerflex S garantit des gammes de fabrication jusqu'à 28 pièces par minute grâce à son très haut niveau de configurabilité et d'automatisation électronique. Temps de setup très courts (5 à 20 secondes) des 12 têtes d'usinage et plus de 382 mandrins indépendants, avec changements de programmes en quelques secondes et vitesse de positionnement des axes de 80 m/min : la meilleure solution à ce jour sur le marché pour des commandes de petits lots gérées de façon économique et rentable.

**Les visuels en haute définition sont disponibles au lien suivant:**

[www.scmgroup.com/press/xylexpo](http://www.scmgroup.com/press/xylexpo)

Mai 2016

#### **Press Office**

Studio Roscio PR&Consulting,  
Yuri Griggio - [y.griggio@studioroscio.com](mailto:y.griggio@studioroscio.com) – tel. +39 023450212

#### **Communications – Scm Group**

Arianna Barresi – [abarresi@scmgroup.com](mailto:abarresi@scmgroup.com) – tel. +39 0541700157