

CENTRES D'USINAGE POUR L'AMEUBLEMENT: GAMME "MORBIDELLI"

LA NOUVELLE GÉNÉRATION POUR LE NESTING

"morbidelli x200/x400"

"morbidelli x200/x400" est la nouvelle génération de solutions SCM pour le nesting, idéale pour une production flexible en "lot 1". Sur un seul et même centre d'usinage à contrôle numérique, il est possible d'effectuer la découpe de pièces profilées, avec des formes et dimensions très diverses, avec un niveau de productivité impensable auparavant pour cette typologie d'usinage.

- **Flexibilité unique**
N'importe quel type d'usinage est réalisé sans enlever le panneau martyr, grâce aux ventouses **X-POD** et à l'électrobroche à 5 axes **JQX (Just Quality eXtreme)**. Cela réduit de façon notoire les temps de réglages de la machine.
- **Productivité sans précédent**
Grâce à la nouvelle **étiqueteuse présente dans la cabine** de la machine, l'étiquetage des panneaux est fait en automatique, avant que la panneau ne soit usiné, même si l'on dispose d'une machine en version stand alone, optimisant ainsi les temps de cycle.
- **Tenue maximale**
Durant l'usinage, il est également possible de bloquer les pièces les plus petites grâce au **nouveau système X-Vacuum** qui permet une activation dynamique du vide, en le concentrant seulement sur la zone du plan de travail où l'usinage a lieu.
- **Flexibilité maximale**
Le centre d'usinage est configurable selon les exigences de chaque entreprise. Il est possible d'utiliser "morbidelli x200/x400" en modalité *Modérée*, *Neutre* ou *Dynamique* pour personnaliser l'exécution des programmes.

CENTRES D'USINAGE "TOUT-EN-UN" POUR LE PERÇAGE ET LE FRAISAGE DE PANNEAU

"morbidelli m100"

La révolution de la technologie 'Tout-en-un' ne s'arrête jamais. "Morbidelli m100" continue à étonner et évolue encore avec la **nouvelle solution à encombrement réduit** qui en fait la machine à 5 axes la plus petite sur le marché. Tous les avantages de la gamme "morbidelli m" dans une solution ultra-compacte.

"morbidelli m200"

La gamme "morbidelli m" se confirme comme la référence pour les centres d'usinage à CN au niveau mondial. Grâce à sa **solide structure**, le passage pièce de **250mm**, le **5 axes Prisma KT** et le **plan FlexMatic**, "morbidelli m200" est en mesure de faire face non seulement à tous les types d'usinage pour le panneau, mais aussi à ceux pour le bois massif.

CENTRES D'USINAGE POUR LE PERÇAGE, LE FRAISAGE ET LE PLAQUAGE DE PANNEAU

“morbidelli p800”

C'est la solution SCM sans compromis qui allie aux opérations typiques réalisées sur un centre d'usinage la possibilité de **plaquer même des pièces de formes complexes**.

La combinaison entre le plan de travail MATIC et l'innovant groupe opérateur permet à “morbidelli p800” d'usiner également, en peu de passages, les pièces les plus complexes. Des clôtures de chant 0-360° au plaquage incliné, en passant par le changement automatique du rouleau de pression. Il n'y a pas de limites pour ce centre d'usinage.

CENTRES DE PERÇAGE

“morbidelli ux200”

Le fraisage flexible, chez SCM, se nomme “morbidelli ux”. Grâce aux **4 groupes opérateurs indépendants** (deux supérieurs et deux inférieurs), il est possible d'usiner n'importe quelle pièce en peu d'étape. En outre, la possibilité d'usiner deux pièces superposées en modalité “overlap” permet de doubler la productivité des pièces symétriques.

Groupes lame, électrobroches, changement d'outil, et la possibilité d'intégration au sein d'une ligne de production font de “morbidelli ux200” la machine qui concilie au mieux **flexibilité** et **haute productivité**.