

# CENTRES D'USINAGE POUR LA RÉALISATION DE CHAISES, DE TABLES ET D'ÉLÉMENTS D'AMEUBLEMENT: NOUVEAUTÉS DANS LA GAMME BALESTRINI

En avant-première absolue au "SCM LIVE SHOW", les nouvelles **tenonneuses-mortaiseuses à contrôle numérique "balestrini pico"**, complètement repensées pour optimiser encore plus la sécurité, l'ergonomie et la simplicité d'utilisation, en ligne avec les exigences des producteurs de chaises, tables et portes de meubles.

En direct live également le centre d'usinage à CN "**balestrini power**" avec la réalisation d'un élément d'ameublement en bois massif.

## **BALESTRINI PICO: tenonneuses-mortaiseuses à contrôle numérique**

### **Voici le détail de la gamme:**

"**balestrini pico tn**" est la tenonneuse à deux tables pour l'exécution, avec une productivité élevée, de n'importe quel type de tenon: horizontal, vertical, incliné, de forme arrondie et rectangulaire;

"**balestrini pico md**" est la machine idéale pour la réalisation de corniches, de châssis et de portes de meubles, en bois massif ou en MDF avec un revêtement en mélaminé, à assembler sans utilisation de tourillons grâce à la jonction "Miter door";

"**balestrini pico ff**" est la solution idéale pour la réalisation de corniches et de châssis avec une jonction "Miter door" ainsi que de portes à persienne avec la jonction typique "Face frame";

"**balestrini pico fj**" est la machine la plus complète sur le marché pour réaliser des jonctions "Miter door", "Face frame" et "French Joint" pour les corniches, les châssis et les portes de meubles à persienne, en bois massif ou en MDF avec un revêtement en mélaminé;

"**balestrini pico om**" est la petite à tout faire capable de passer d'exécutions de tête (tenons, coupes en bout, perçages multiples) à des usinages le long du côté des pièces (mortaisage multiple, fraisages et perçages) pour une production extrêmement flexible d'éléments de sièges et de tables, parmi lesquels les pieds, les traverses et les dos en bois massif.

### **Les avantages exclusifs des tenonneuses-mortaiseuses SCM sont:**

- **Puissance et ergonomie** grâce à des groupes opérateurs qui permettent de réaliser des tenons et mortaises en peu de passages (nombre réduit). Des usinages de têtes et des usinages longitudinaux sont réalisés sur des postes différents mais sur la même machine, en amplifiant ainsi le nombre d'applications et en réduisant l'espace occupé. Grâce au design unique de la gamme, c'est comme posséder **deux machines en une**.
- **Sécurité**: la fermeture complète de la machine assure une protection sans réduire la facilité d'utilisation, et la **propreté** de l'environnement extérieur à la machine.
- La nouvelle interface homme-machine **Maestro active joint**, au design extrêmement simple et efficace, permet de sélectionner de nombreuses macro pour la programmation des jonctions à réaliser, en plus des coupes en bout et perçages.

## **BALESTRINI POWER: le maximum de la flexibilité dans des dimensions réduites**

“Balestrini power” est le centre d’usinage à 5 axes avec une structure à portique fixe signée SCM. Il s’agit du centre d’usinage à CN, idéal pour la production de **chaises, de tables, de lits, de portes, d’escaliers et d’instruments de musique**, qui peut être configuré avec différentes solutions spécifiques pour obtenir la productivité maximale.

La **haute configurabilité** est le gros avantage du plan de travail à barres équipé avec les équipements de blocage Combi et Jig free qui permettent de bloquer des pièces de n’importe quelle forme, avec l’utilisation de contre-formes spécifiques.

Avec le groupe opérateur CS33 équipé de 3 électrobroches avec refroidissement par liquide, dont un avec changement d’outil, tous les outils nécessaires aux différents usinages sont toujours disponibles pour assurer une **vitesse d’exécution sans égale**.

La nouvelle cabine CE avec des portes à coulissement vertical garantit la **sécurité complète** de l’opérateur et permet un accès rapide à la machine.

Enfin, ce qui positionne le modèle “balestrini power” véritablement au-dessus du lot est le **nouveau logiciel CAD/CAM 5 axes Smart Pro** qui permet de générer des géométries, d’optimiser en automatique les usinages et de simuler dans un environnement unique, réduisant ainsi fortement les temps de programmation.