

NOUVEAUTÉS ET SOLUTIONS POUR LA DÉCOUPE

En ce qui concerne la **découpe**, **SCM** est présent à la Ligna 2019 avec le meilleur de la technologie **SCM gabbiani** intégrée avec la plateforme IoT **Maestro connect**, en réponse aux exigences d'une production 4.0, et enrichie avec de nouveaux logiciels pour une utilisation toujours plus simple et optimale pour l'opérateur.

Les nouveaux dispositifs pour les usinages des panneaux délicats, en ligne avec la grande attention portée par SCM au thème du traitement des surfaces, seront également mis en lumière.

La scie à panneaux **gabbiani s** exposée au salon est intégrée, en outre, avec le système exclusif de gestion du magasin **Flexstore HP**.

Maestro active cut: logiciel simple et puissant pour programmer et créer tous les panneaux que votre imagination vous suggère

Maestro active cut est le nouveau logiciel dédié exclusivement aux scies à panneaux SCM, entièrement développé par les techniciens du Groupe pour faire en sorte que les machines aient:

- **Une interface transversale multi-utilisateur intuitive, fiable et personnalisable** selon les exigences du client;
- **Un magasin de matériaux:** création d'un magasin de panneaux avec une connexion bidirectionnelle intégrée avec **Maestro active watch**;
- **Un magasin de restes:** remplissage automatique du magasin de restes qui sera visualisé avec le magasin de matériaux;
- **Une gestion du déplacement des pièces durant l'usinage:** baie de parking pour les pièces produites, pour les restes et pour les déchets d'usinage;
- **Un logiciel modulaire:** il est possible d'étendre les fonctionnalités standards de **Maestro active cut** à travers des plug-ins (rapports, éditeurs graphiques, etc...).

MODULES INTÉGRÉS POUR ACCROÎTRE LA PUISSANCE DE MAESTRO ACTIVE CUT

CUT EDITOR:

- logiciel pour l'impression d'étiquettes
- éditeur de panneaux
- éditeur de coupe pour les panneaux veinés
- éditeur pour réaliser des macros d'usinage

CUT UTILITY:

- éditeur pour les coupes de détensionnement des panneaux;
- programme logiciel qui réduit les tensions internes du matériau sur les coupes longitudinales, garantissant la linéarité de la coupe
- éditeur dynamique pour la modification des schémas de coupe et des déchets d'usinages
- éditeur automatique panneaux (FILLER)
- gestion du magasin de restes: fonctions de reconnaissance et d'insertion en automatique des restes dans le magasin de restes pour une utilisation future

CUT MANAGER:

- simulateur de calcul des temps d'usinage: exécution en simulé des schémas de coupe en commande/multi-commande, pour la vérification du temps machine nécessaire. Il comprend une simulation instantanée en 2D
- planning de commande par date et priorité
- rapport avancé

gabbiani s

La scie **gabbiani s** assure des coupes immédiates et de qualité avec la plus grande propreté du plan de travail, grâce aux groupes agrégats suivants:

- **SAW-SET: LE CHANGEMENT D'OUTILS N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI SIMPLE**

Ce nouveau dispositif pour le réglage des kit lame est en mesure de répondre à toutes les exigences opérationnelles des clients.

“SAW-SET” exécute un réglage rapide et précis des outils grâce au réglage électronique.

En quelques secondes, un tel dispositif permet le réglage automatique de l'inciseur suite au relevé de la position de la lame principale.

Les règles changent: stop aux contrôles par l'opérateur!

1) Réduction des temps d'équipement: l'opérateur n'est plus obligé d'exécuter des coupes d'essai répétées et il peut se dédier à d'autres activités productives.

2) Augmentation de la productivité: le temps économisé lors des phases d'équipement permet un meilleur rendement de la production journalière.

3) Utilisation simple de la machine: système intuitif qui réduit les temps de formation de l'opérateur et augmente la sécurité pendant l'utilisation.

- **RIDEAU DE SÉCURITÉ À SECTEURS AVANT ET ARRIÈRE SUR LE PRESSEUR**

Nouvelle solution qui élimine la poussière sur l'axe de coupe et garantit la plus grande propreté du plan de travail dans chaque situation d'usinage.

Solution parfaite avec:

- ❖ Une aspiration non optimale,
- ❖ Des déchets de tête et de queue répétitifs,
- ❖ Des matériaux qui génèrent beaucoup de poussières.

- **FlexCut 1S pour exécuter les schémas de coupe les plus complexes dans des temps extrêmement réduits.**

L'utilisation de moteurs brushless avec coulissement sur un guide linéaire à recirculation de billes réduisent le frottement des parties mécaniques et garantissent une précision maximale.

L'extrême flexibilité des dispositifs est garantie également par la présence des pinces du pousseur principal qui peuvent être exclues de la zone d'usinage, permettant le blocage des bandes de différentes largeurs et par conséquent l'exécution de n'importe quel type de coupe différenciée sans limitations au niveau de la course.

gabbiani pt

La scie à panneaux **gabbiani pt** se caractérise par sa facilité d'utilisation, sa rapidité et sa flexibilité dans l'exécution de coupes parfaites.

- **NOUVEAU BÂTI À COUSSIN D'AIR:**

Meilleur coulissement avec les matériaux lourds ou délicats grâce au coussin d'air sur le plan de coupe qui protège des risques de frottement et/ou de rayures.

- **FlexCut 1: le système modulaire qui permet d'exécuter les schémas de coupe les plus complexes dans des temps extrêmement réduits**

- ❖ Groupe mobile indépendant du pousseur principal à coulissement sur un guide linéaire (vitesse max. 100 m en phase de retour)
- ❖ 3 pinces à double doigt avec exclusion pneumatique (sur le pousseur principal)
- ❖ 4 pinces fixes standard à doigt simple (sur le pousseur principal)
- ❖ Aligneur double motorisé obligatoire

Les deux machines exposées au salon se caractérisent par:

- **ALIGNÉUR LATÉRAL MOTORISÉ**

Réduction drastique du temps de cycle et une meilleure tenue de la pièce avec l'utilisation d'une motorisation brushless.

- **NOUVELLE TABLE ARRIÈRE AVEC DES ROULETTES EN SOIE POUR LES MATÉRIAUX DÉLICATS**

Les roulettes en soie garantissent un coulissement parfait des panneaux avec des surfaces délicates, évitant ainsi de les endommager.