

Logiciel: Scm à la Ligna avec la nouvelle Suite Maestro

De nombreuses nouveautés, évolutions et une interface tactile toujours plus intuitive. Des résultats extraordinaires sont atteints avec “Maestro Ottimo Cut”, grâce à un algorithme heuristique étudié par une Université Italienne.

Des programmes plus puissants pour les centres d’usinage

Hanovre, 22 mai – Au salon Ligna 2017, Scm présente la nouvelle suite logicielle Maestro.

La gestion des solutions technologiques à travers le logiciel est devenue avec le temps un aspect fondamental de la production; Scm a effectué des investissements considérables dans le secteur afin de fournir à ses clients des produits à l’avant-garde qui se distinguent par leur facilité d’utilisation, grâce à une interface simple et intuitive. Les grands écrans présents sur les machines permettent d’ailleurs une meilleure utilisation.

La nouveauté la plus significative présentée à la Ligna concerne **Maestro Cut**, le logiciel dédié aux scies à panneaux mono-lames qui sont équipées d’une nouvelle interface utilisateur, complètement tactile sur un écran de 21 pouces en 16:9 qui rend extrêmement simple la gestion et l’optimisation du processus. Maestro Cut intègre toutes les fonctions de gestion de la machine, simule l’ensemble du processus productif, gère le magasin de matières premières, fournit des rapports de fonctionnement et gère les alarmes et la maintenance. Ces capacités sont communes à toutes les machines et on peut y ajouter d’autres fonctions telles que le **Maestro Cut 3D Editor**, qui simule en 3D le processus d’usinage et la gestion des étiquettes, le **Maestro Cut Utility**, une bibliothèque pour les usinages spéciaux et pour la gestion du magasin, et le **Maestro Cut Manager**, qui simule les temps d’usinage et gère les rapports et commandes.

Le summum des prestations est atteint avec **Maestro Ottimo Cut**, le nouvel optimisateur réalisé en collaboration avec une célèbre université italienne qui a développé un extraordinaire algorithme heuristique. Grâce à cet optimisateur pour scies angulaires, **il est possible d’avoir des temps de cycles réduits de 10 à 30%, des schémas de coupe avec une réduction des chutes jusqu’à 50% et une réduction jusqu’à 5% du nombre de panneaux nécessaires à la production.** Un avantage compétitif important que Scm est en mesure de fournir à ses propres clients et qui positionne cet optimisateur aux sommets de sa catégorie.

En ce qui concerne le logiciel dédié aux centres d’usinage à contrôle numérique, **Maestro CNC** présente de nombreuses autres nouveautés significatives, notamment la nouvelle fonction **Maestro 3D** qui permet la conception et la programmation d’objets tridimensionnels avec d’importantes améliorations concernant l’importation de nouveaux formats de fichier. Cette évolution permet la création en automatique de programmes d’usinage sophistiqués, comme ceux relatifs à la création de bas-reliefs.

Toujours en ce qui concerne les usinages spécifiques de Maestro CNC, il faut signaler la nouvelle version de **Maestro Nest**, qui permet la gestion des magasins de matières premières, l’import CSV avancé de formats DXF, l’usinage “onion skin” automatique, la gestion des restes avec étiquetage, la réduction en copeaux des déchets, les rapports avancés avec l’impression de la liste des panneaux usinés, le nesting manuel et la gestion avancée des paramètres de nesting automatique.

Une autre nouveauté que représente **Maestro Setting**, l'optimisateur pour les perceuses seules ("stand alone") et en ligne, qui permet de créer en automatique l'outillage pour les cycles de perçage, de minimiser les temps de cycle d'usinage et les changements de réglage avec un avantage significatif pour les utilisateurs.

La nouvelle **Suite Maestro** comprend:

- Maestro CNC pour les centres d'usinage;
- Maestro Beam&Wall pour la construction bois;
- Maestro Cut pour la découpe;
- Maestro Pro Edge pour le plaquage;
- Maestro Pro Sand pour le ponçage;
- Maestro 4-side pour le moulurage et le corroyage;
- Maestro Watch et Maestro Store, superviseurs dédiés aux lignes intégrées.