

SCM lance à Xylexpo sa nouvelle plateforme IoT prête à modifier l'avenir de l'usinage du bois

Sur un stand de plus de 3000 mètres carrés, au design percutant, le Groupe italien se confirme comme le leader pour le secteur avec sa gamme la plus vaste au niveau international, enrichie de nouvelles solutions digitales
“Travaillez simplement. Travaillez de façon digitale”

SCM, partenaire solide et fiable pour l'ensemble du secteur du bois, du petit artisan à la grande industrie du meuble, confirme sa présence à la 26^{ème} édition de Xylexpo (**Foire de Milan-Rho**, 8-12 mai) où il présentera ses dernières solutions technologiques et digitales pensées pour garantir toujours plus à ses clients **une amélioration de la qualité, une réduction des coûts et une meilleure efficacité.**

Sur un **stand innovant et percutant** qui occupe une surface de plus de **3.000 m²** dans le **Hall 2**, en plus d'une cinquantaine de modèles de machines représentatifs de la plus vaste gamme pour le secteur au niveau international, le colosse italien présentera **“Maestro Digital Systems”**, la plateforme d'instruments digitaux réalisés par SCM pour simplifier grandement le travail quotidien des opérateurs en augmentant les prestations proposées, en ligne avec le concept **“Travaillez simplement. Travaillez de façon digitale”** qui caractérisera toute la communication SCM durant le salon. Parmi ceux-ci, la nouvelle plateforme IoT (Internet des Objets) **Maestro connect** sera mise en lumière en réponse aux exigences de l'industrie 4.0.

Comme l'affirme Luigi De Vito, Directeur de la Division SCM, *“réaliser une Usine Intelligente signifie réaliser une usine intercommunicante et intelligente, où des sujets différents et physiquement distants (machines de différents établissements, différents opérateurs de la même filière de production concernés par un flux d'information commun, etc.) s'intègrent. Les machines de nouvelle génération SCM - sont intelligentes, automatisées et connectées, en mesure de recueillir à travers des composants intelligents (capteurs, microprocesseurs, logiciels, etc.) et des systèmes de connectivité, les données de la machine, que l'on peut potentiellement coupler à des données provenant de sources différentes et complémentaires, à l'intérieur ou à l'extérieur de l'usine. Des logiciels et des algorithmes sophistiqués seront en mesure d'extraire de ces données des informations importantes pour le client, incluant, par exemple, la probabilité qu'un arrêt machine se produise dans les prochaines 24 heures”.*

Un investissement important de la part de SCM, qui a lieu **au cours d'une année extraordinaire pour le Groupe, toujours plus proche de son objectif de 700 millions d'euros de chiffre d'affaires** et avec un effectif en croissance continue, arrivé à dépasser aujourd'hui les 3600 personnes entre les établissements italiens et les 20 filiales à l'étranger.

Une année caractérisée également par d'**importants investissements sur le territoire**, parmi lesquels, à Monza, le nouvel établissement productif et le Technology Center de Superfici, référence SCM pour la *finition*, et la naissance à Thiene (VI) du Technology Center dédié au plaquage, le plus grand en Italie.

MAESTRO CONNECT: UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE MACHINES 4.0

Maestro connect est l'innovante plateforme IoT qui bénéficie des potentialités du concept d'“Internet des Objets”. Un système de recueil et d'analyses des données provenant des machines SCM pour monitorer et optimiser toujours plus les processus de production, en offrant un contrôle complet au client jusqu'à obtenir une maintenance adaptée et intelligente. Les avantages sont: une

augmentation de la productivité et une réduction des arrêts machine, un contrôle plus important et continu des coûts d'exploitation, une réduction des coûts de maintenance et la possibilité de monitorer en temps réel les paramètres et les performances de sa machine à n'importe quel endroit et à n'importe quel moment, de façon à pouvoir corriger toujours plus tôt d'éventuelles anomalies (**smart maintenance**).

Les visiteurs de Xylexpo pourront découvrir les avantages de **Maestro connect** sur certains des **centres d'usinage SCM à contrôle numérique** les plus appréciés des entreprises qui usinent du massif et du panneau. Parmi ceux-là, **accord 42 fx**, dernière évolution de la gamme accord, qui a un grand intérêt aussi bien pour les producteurs d'éléments de menuiserie que pour les producteurs de portes et d'escaliers, avec un double groupe opérateur allié à trois et cinq axes à têtes indépendantes, pensé pour allier au mieux la nécessité de profilage et de puissance élevée avec les exigences de créativité et de flexibilité productive, en ligne avec les exigences d'un marché toujours plus tourné vers des produits sur mesure et personnalisés.

Morbidelli m220 sera également intégré avec les nouvelles solutions IoT de SCM. Il s'agit du nouveau centre d'usinage exclusif pour le perçage et le fraisage de panneaux pour meubles, **dont la caractéristique distinctive est celle d'opérer avec deux têtes** de perçage parallèles et indépendantes, pour le perçage simultané de plusieurs panneaux, de façon à permettre **une économie jusqu'à 70% sur les cycles de perçage**. La machine est équipée d'un logiciel pour la disposition automatique des panneaux à usiner et d'un algorithme d'optimisation en mesure de déterminer la stratégie de perçage la plus rapide. Un tel algorithme, allié à des têtes de perçage conçues pour un usinage avec un entraxe réduit, choisit de façon autonome s'il faut usiner avec deux têtes sur un même panneau ou bien de façon simultanée sur deux panneaux (une tête sur chaque panneau).

TRAVAILLEZ SIMPLEMENT. TRAVAILLEZ DE FAÇON DIGITALE

Maestro connect s'ajoute aux autres solutions de **Maestro Digital Systems**, la plateforme de produits et services digitaux parfaitement intégrés avec les solides technologies pour l'usinage du bois SCM: le nouveau panneau opérateur de dernière génération, multi-fonction, à écran large et tactile multi-point (**eye-M**), l'innovant système d'assistance et de maintenance à distance avec des lunettes à réalité augmentée (**Maestro smartech**), la puissante et flexible **suite Maestro**, le système logiciel complet pour toutes les typologies et méthodes d'usinage, et le système de simulation des Cellules Intégrées en Réalité Virtuelle 3D (**Maestro xplore**).

Dans le Digital Hub (*Réseau Digital*) prévu pour Xylexpo, SCM présentera également **les dernières nouveautés au niveau logiciel**: la nouvelle et ultime version du logiciel **Maestro cnc** qui sera couplée à l'ensemble des centres d'usinage, accord 42 fx et morbidelli m220 inclus. Parmi les nouveautés de Maestro CNC, le nouveau simulateur d'usinage outil-pièce, qui permet de vérifier les détails de l'usinage et d'avoir un contrôle visuel direct du résultat obtenu à travers un aperçu animé en 3D, permettant déjà au bureau de contrôler l'exactitude du parcours outils et d'intervenir sur des erreurs de programmation; **Maestro square**, *nouvelle proposition* parmi les logiciels de la suite Maestro, intégrée pour les tenonneuses **celaschi**, permet de gérer les programmes d'usinage et de contrôler l'état de la machine en visualisant les performances en temps réel. Avec la version "pro", l'utilisateur aura, en outre à disposition de nombreuses fonctionnalités avancées: le réglage pyramidal, l'interpolation des axes et la gestion de l'usure des outils. **Maestro cut** et **ottimo cut** seront également mis en évidence en ce qui concerne la gestion et l'optimisation avancée de la découpe.

TOUTE LA TECHNOLOGIE SCM POUR UNE PRODUCTION PERSONNALISÉE ET INTÉGRÉE

Les nouveautés technologiques SCM concerneront toute la gamme de solutions exposées: des centres d'usinage et de perçage pour le panneau aux centres d'usinage pour le massif et la construction bois, des propositions pour le plaquage de chant et le façonnage-plaquage à la découpe, du ponçage à la finition de surfaces, de l'assemblage au montage ainsi qu'au pressage, des solutions spécifiques pour la menuiserie à celles pour le tenonnage et le profilage, ainsi que

les systèmes de manipulation de tout premier niveau, sans oublier la gamme de machines la plus vaste et recherchée pour l'artisan.

Dans l'innovant espace multimédia de SCM à Xylexpo, de **nouvelles solutions pour chaque processus de production industriel** seront en fonctionnement, du mobilier au nautisme, de la menuiserie au bâtiment, et les machines les plus fiables pour l'artisan.

Parmi les **technologies pour le massif**, l'offre SCM comprend de multiples applications possibles pour la production de fenêtres, de portes, d'escaliers, de sièges, d'objets design et d'éléments de décoration. En évidence à Milan, la gamme accord: en plus du modèle **accord 42 fx** déjà cité, le centre d'usinage hautement flexible **accord 50 fxm**, pour l'usinage d'objets de formes complexes et de grandes dimensions et pour divers secteurs d'activités, **et accord wd**, la cellule intégrée pour les menuiseries et portes avec la même flexibilité d'utilisation qu'une machine autonome.

Intérêt également pour la corroyeuse-moulurière aux possibilités d'utilisation illimitées **superset nt 32** et la ligne **balestrini** avec les tenonneuses/mortaiseuses compactes pour la réalisation de jonctions spécifiques **pico md3 et pico om** et le centre d'usinage à 5 axes de haute précision **power**, en ligne avec les exigences toujours plus variées de l'industrie du bois.

Parmi les nouveautés pour l'usinage aussi bien du massif que du panneau, la **nouvelle tenonneuse celaschi p40**, en mesure d'usiner aussi bien des éléments en massif que des panneaux, fait ses débuts pour cette édition. Elle est équipée pour pouvoir exécuter des rainures, des profils J-Shape et des usinages droits et inclinés. Une machine complètement électronique, équipée d'un contrôle électronique de dernière génération, fournie avec le logiciel **Maestro square**, qui en fait en tout point une machine 4.0.

Parmi les **centres d'usinage pour le panneau**, en plus de la nouveauté absolue de cette édition de Xylexpo, **morbidegli m220**, la perceuse-fraiseuse **morbidegli p200** continue à susciter un fort intérêt, avec l'innovant groupe opérateur en mesure d'appliquer des chants sur des panneaux d'une épaisseur jusqu'à 80 mm, et les ventouses HE-POD que seul SCM est en mesure de proposer sur le marché, afin de bénéficier au maximum des potentialités du centre d'usinage grâce au soulèvement alterné des pièces.

Pour la **découpe**, SCM met également en évidence la **gabbiani g 3 / gt 3 165** qui s'ajoute à la série gabbiani g 3 / gt 3, déjà très appréciée, afin de satisfaire toutes les exigences de l'entreprise qui usine des lots moyens à grands et opère sur un marché en continuelle évolution. Grâce au logiciel **Maestro cut**, la nouvelle interface opérateur suit les "principes de l'industrie 4.0" en s'intégrant pleinement au sein d'un système productif "simple & réactif".

Pour le **plaquage**, SCM offre, à partir de la gamme **olimpic**, de nouveaux dispositifs: l'innovante gamme de **retour panneaux "Fastback"**, qui permet d'augmenter jusqu'à 20-30% l'efficacité productive de la plaqueuse et un **plan à coussin d'air** pour le support des panneaux à l'entrée de la machine, qui aide grandement l'opérateur dans l'usinage des panneaux de grandes dimensions. Egalement à signaler la plaqueuse **olimpic K 560**, machine de référence pour l'entreprise artisanale, qui augmente ses prestations, déjà excellentes, avec la possibilité de plaquer des chants **massif jusqu'à 12 mm** d'épaisseur, en améliorant encore davantage sa flexibilité d'utilisation. Le nouveau dispositif **AirFusion+** sera également à l'honneur pour les plaqueuses SCM. Par rapport à la précédente version, il porte l'application pour l'**absence de fil de colle** à une augmentation de la production de +10% et à une réduction de 50% des temps de mise en route. La nouvelle Interface Homme Machine (HMI) "**eye-M**" avec un écran de 21,5", tactile multi-point avec aperçu 3D du panneau en usinage sera également présentée. Parmi les machines exposées, enrichies avec cette nouveauté, on notera la **stefani xd**, la synthèse la plus actuelle de l'ensemble des compétences SCM dans le plaquage industriel. Parmi ses valeurs ajoutées, les nouveaux groupes opérateurs **génération "E"** conçus pour offrir un solide équilibre entre légèreté dans l'usinage et de nouveaux standards de rigidité.

D'importantes nouveautés également pour le **traitement des surfaces**. SCM présente, en effet, à Xylexpo une offre intégrée qui comprend la très vaste gamme de technologies pour le ponçage, le pressage et la finition (application de peinture) avec l'objectif de fournir des solutions et des services à 360 degrés pour satisfaire toutes les exigences en termes de process et de typologie de produit final.

Les solutions pour le **ponçage** s'annoncent déjà être très intéressantes pour l'industrie du meuble et les sous-traitants qui ont besoin de solutions pour les utilisations intensives capables d'offrir des résultats de grande qualité et hautement personnalisables: de **dmc system t4**, en mesure de réaliser, grâce au groupe transversal et au groupe planète, d'excellentes finitions sur les panneaux aussi bien bruts que vernis, à la **dmc system t5** équipée de deux groupes à ondulation et du groupe de découpe en dent de scie, particulièrement adaptée aux effets tels que l'effet à ondulation, l'effet en dent de scie et l'effet structuré.

Pour le **pressage**, SCM relance une nouvelle fois sa présence dans le secteur avec une gamme de solutions encore plus large, en mesure de satisfaire tous les segments du marché. Outre les presses à chaud manuelles **sergiani gs** et automatiques **sergiani gs-a**, pensées pour répondre aux diverses exigences des clients, en particulier pour l'entreprise qui usine des panneaux et des portes, SCM étend également sa présence dans le monde du pressage avec des presses à froid **pf**, pour les panneaux de pareclose **gsl-a** et **gsl-k**, à membrane **3d form**, caisses à dépression **vb** et diverses **solutions de lignes** avec des presses automatiques mono et multi-réservoir à chargement simultané.

Les solutions pour la finition de Superfici complètent la gamme SCM: de **Maestro**, robot anthropomorphe pour l'application de peinture sur des éléments de menuiseries, au système de pulvérisation **Magnum**, intégré avec un logiciel simple et intuitif en mesure de gérer les paramètres, fonctionnalités, diagnostic et listes de commandes.

Comme toujours, les inoxydables **machines pour l'artisan**, leader dans le monde pour ses solutions haut de gamme, ses performances uniques et son innovation continue. La variété des solutions exposées au salon en est la confirmation, en partant de l'inoxydable "**L'invincible**", qui a évolué au niveau de son design et de ses caractéristiques technologiques, référence absolue sur le marché pour sa précision, sa fiabilité et sa sécurité. La double inclinaison introduite sur les scies circulaires **si x** de la gamme L'invincible, est maintenant étendue à ses petites sœurs "**minimax**" avec l'introduction du modèle **minimax si x** avec une lame inclinable à **+/-46°** à mouvement motorisé-programmé. Autre point d'intérêt à Xylexpo, le **groupe combiné de coupe en bout-arrondissement pour les plaqueuses de chant** conçu pour la coupe en bout avant et arrière du panneau et son arrondissement simultané, si nécessaire, les arêtes avant et arrière en un unique passage. En complément de la plus vaste gamme de machines pour l'artisan existant sur le marché, les nouveaux **aspirateurs vf** seront présentés. Il s'agit d'une typologie de filtres à air propre et à la technologie innovante. Silencieux et efficaces, ils sont adaptés pour une utilisation dans n'importe quel environnement de travail.

Scm Group est leader mondial dans les technologies pour l'usinage d'une vaste gamme de matériaux: bois, plastique, verre, pierre, métal, matériaux composites et dans les composants industriels. Les sociétés du groupe sont, dans le monde entier, des partenaires fiables d'industries affirmées qui opèrent dans des secteurs d'activité variés: de l'industrie du meuble au bâtiment, du secteur automobile à l'aérospatial, du nautisme à l'usinage de matières plastiques.

Scm Group coordonne, soutient et développe un système d'excellences industrielles, articulé en 3 grands pôles productifs hautement spécialisés en Italie, avec plus de 3.600 employés et une présence directe sur les cinq continents.

PR
PRESS RELEASE



Pour tout complément d'information:

SCM GROUP FRANCE - Laetitia KPANOU, assistante marketing
Tél.:04 72 66 23 08 - mail : lkpanou@scmgroup.com