

Au Forum Bois Construction, les dernières nouveautés “XL” de SCM pour une construction éco-responsable et zéro carbone

En réponse à l'augmentation des constructions en bois enregistrée sur le marché français, SCM présente les nouvelles solutions OIKOS XL et AREA XL et se propose comme un partenaire unique pour l'ensemble du secteur, avec la plus vaste gamme de technologies pour les poutres structurelles, les parois X-lam/CLT et les poutres courbes

Nancy, 7-8 Avril 2022

SCM, leader mondial dans les technologies pour l'usinage du bois, sera à nouveau présent pour illustrer sa vision de l'avenir de l'éco-construction au **Forum Bois Construction**.

L'édition qui aura lieu les 7 et 8 Avril 2022 à Nancy, sera largement dédiée aux tendances dans l'**éco-construction** et dans la **construction zéro carbone**, qui drainent toujours plus la croissance du marché de la construction bois aussi bien en France que d'autres pays d'Europe. En France, les interventions normatives prévues par la Réglementation Environnement RE2020 favorisent également une augmentation de l'utilisation du bois pour les biens publics, on enregistre une attention toujours plus importante portée aux technologies qui sont en mesure d'usiner avec efficacité et précision **toutes les typologies d'éléments pour la construction bois**, même celles de grandes dimensions.

L'équipe SCM apportera sa contribution en termes de savoir-faire et d'innovation, avec la présentation de ses centres d'usinage de dernière génération dédiés justement à ces exigences productives spécifiques : **OIKOS XL**, conçu et réalisé pour l'usinage de poteaux et de poutres en lamellé-collé avec une section jusqu'à 1250x610 mm, et **AREA XL**, dédié à la production de panneaux CLT et de poutres courbes avec une section jusqu'à 3600x400 mm.

Les nouvelles solutions SCM s'intègrent au sein d'un parcours de recherche et développement continu qui se poursuit depuis bientôt **soixante-dix ans**, anniversaire que SCM fêtera justement en 2022. Des **technologies “profondément enracinées”**, comme l'indique la nouvelle campagne dédiée aux systèmes SCM pour la construction bois. Des systèmes qui tirent leur force d'une expérience exclusive dans le développement de centres d'usinage à contrôle numérique avancés pour l'ensemble de l'industrie du bois. Au Forum Bois Construction, SCM se présentera, en outre, comme un fournisseur unique pour l'ensemble du secteur de la construction bois suite au récent partenariat commercial lancé au niveau mondial avec l'entreprise suédoise **Randek AB**, une société stratégique dans l'offre de la plus vaste gamme de solutions pour les poutres structurelles, les panneaux X-lam/CLT, les parois pré-fabriquées et les panneaux isolants.

OIKOS XL : L'AVANTAGE SUPPLEMENTAIRE POUR LA CONSTRUCTION BOIS, CHOISI EGALEMENT PAR MATHIS, UN DES LEADERS DU MARCHE

OIKOS XL est la nouvelle version “extra-large” d'OIKOS X, l'innovant centre d'usinage à 6 axes de SCM pour l'industrie de la construction bois.

Le nouveau modèle OIKOS XL, qui sera installé très prochainement également dans une entreprise de référence pour le secteur telle que **Mathis**, a été conçu et réalisé pour l'usinage de poteaux et de poutres en lamellé-collé **de grandes dimensions**.

La **gestion et l'usinage automatique d'éléments avec un poids relativement important** sont les principaux avantages de ce modèle grâce à sa structure mécanique très robuste et à des systèmes de blocage et de déplacement fiables.

La **technologie à 6 axes** est l'élément qui fait la différence et qui permet l'usinage sur les six faces de l'élément et cela avec tous les outils disponibles, sans aucune nécessité de retourner ou repositionner la pièce.

Puissance et flexibilité vont de pair avec une **qualité d'usinage élevée**. Les éléments finis se caractérisent en effet par des surfaces parfaites, disponibles pour être montés directement sur les chantiers grâce à la précision des usinages et à des dispositifs spécifiques anti-glissement.

AREA XL : A LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE ACTUELLE POUR CONSTRUIRE L'AVENIR

AREA XL est le centre d'usinage à contrôle numérique à 5 axes pensé et réalisé par SCM pour la production industrielle de panneaux CLT de grandes dimensions. Cette solution, qui représente une évolution de la déjà célèbre et appréciée AREA, a été développée pour répondre aux exigences des entreprises qui requiert **productivité, précision et fiabilité élevées**.

L'usinage de panneaux CLT de grandes dimensions caractérisé par des enlèvements de matière très importants, par une automation du processus dans les phases de déplacement et de positionnement des pièces et par la nécessité de maintenir une propreté constante de la zone d'usinage : la nouvelle AREA XL a été conçue justement à partir de ces exigences spécifiques.

Avec ce centre d'usinage, les dimensions et l'épaisseur des panneaux CLT ne sont plus un problème. En effet, il est possible d'usiner des pièces jusqu'à **16.000x3.600x400 mm** et cela en particulier grâce à une électrobroche avec une puissance élevée : **63 kW** en service continu.

En outre, la productivité totale peut être augmentée davantage en équipant le centre d'usinage avec un **second groupe opérateur**, en mesure d'exécuter des typologies particulières d'usinage en parallèle avec le premier groupe. Un autre avantage est constitué par la possibilité d'effectuer des perçages transversaux également sur la dimension maximale du panneau, grâce aux groupes auxiliaires disponibles en option.

En outre, AREA XL offre **jusqu'à 60 positions d'outils au total**, en incluant deux lames pour chaque groupe opérateur. Le travail de l'opérateur devient encore plus simple, aussi bien pendant le processus, grâce aux **systèmes automatiques de déplacement et de positionnement de la pièce usinée**, que pendant l'enlèvement des copeaux de la zone d'usinage, grâce aux **innovants systèmes de nettoyage**.

Dernier avantage et pas des moindres, AREA XL permet d'usiner en toute sécurité, grâce à sa couverture intégrale et grâce à un système d'accès à la zone d'usinage protégé par des barrières laser.

L'innovant logiciel **Maestro beam&wall** permet de renforcer les prestations d'OIKOS XL et d'AREA XL. Il a été développé par SCM et il offre une importation flexible des projets au format BTL par les principaux systèmes CAD du secteur. De plus, il s'enrichit continuellement de nouvelles fonctionnalités, favorisant ainsi une amélioration du flux de production.

Des technologies profondément enracinées et tournées vers l'avenir, en ligne avec les nécessités d'un marché en continuelle expansion.

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 un chiffre d'affaires de 750 millions d'euros, 4.000 employés et une présence directe sur les cinq continents.

Pour tout complément d'information :

SCM GROUP FRANCE - Laetitia KPANO, assistante marketing

Tél.: 04 72 66 23 08 - mail: lkpanou@scmgroup.com