

SCM PRÉSENTE “STEFANI M”

Qualité d’usinage maximale et productivité sur n’importe quel type de panneaux et matériaux et synergie totale avec les exigences d’une usine digitale, connectée et intégrée: voici les principaux avantages de la nouvelle plaqueuse de chant industrielle de SCM

Fort de son expérience en recherche et développement et du succès rencontré avec le lancement de “stefani x” il y a deux ans, SCM lance une autre grande nouveauté pour le plaquage industriel: “**stefani m**”.

L’objectif est celui de répondre aux dernières tendances dans le secteur de l’ameublement et du design en termes de production flexible, d’Industrie 4.0 et maintenant, de l’Industrie 5.0.

La nouvelle plaqueuse industrielle “**stefani m**” a toutes les caractéristiques pour se distinguer sur le marché de façon hautement compétitive. En effet, chaque détail a été conçu pour offrir une solution en ligne avec les exigences les plus complexes du secteur: de la structure de la machine aux systèmes de contrôle digital et électronique; des groupes opérateurs à mouvements servo-assistés, aux dispositifs d’encollage de nouvelle génération pour un changement de colle encore plus rapide et efficient.

Le résultat est une plaqueuse **hautement configurable et personnalisable**, conçue pour usiner avec **fiabilité et qualité**, aussi bien en version stand alone qu’au sein de cellules intégrées.

Un autre avantage important est la possibilité d’obtenir avec continuité et simplicité les plus hauts standards de qualité même sur des matériaux délicats et de dernière génération grâce à la nouvelle technologie “**electronic touch**” de SCM.

En outre, en réponse aux exigences toujours plus communes d’une production flexible, connectée et intégrée, “stefani m” est équipée du système de contrôle “**Maestro active edge**” qui lui permet d’opérer en parfaite synergie avec le logiciel **Maestro Edgestore Manager**, avec les autres technologies SCM et les systèmes informatiques et de gestion MES (Manufacturing Execution System – Logiciel de pilotage de la production) présents au sein d’une usine.

Productivité industrielle

La nouvelle “stefani m” peut usiner des panneaux avec une **vitesse jusqu’à 25 m/min** et une **distance minimale entre les panneaux de 350 mm**. Tout cela grâce à des groupes à la fiabilité éprouvée et à une nouvelle structure mécanique, extrêmement rigide.

Haute flexibilité dans les solutions d’encollage

Une autre nouveauté notoire de “stefani m” réside dans le nouveau groupe d’encollage qui permet d’avoir toujours à disposition les **trois technologies** de référence - colle PUR, colle EVA et système à air chaud AirFusion+ -, jusqu’à 6 rouleaux avec changement automatique du chant en usinage et le réglage de la hauteur du petit plateau pour avoir toujours la position la plus adaptée pour le chant sur le côté du panneau.

Un nouveau **préfuseur** innovant “**tout-en-un**” est également disponible. Dénommé **Flexmelter**, il permet l’utilisation de colle EVA et PUR en blocs et en granules, en plus d’un changement de colle rapide et sans perte grâce à un conteneur que l’on peut extraire.

Groupes électroniques haut de gamme

Les groupes électroniques de “stefani m” ont été conçus pour répondre à deux objectifs premiers pour le marché: simplicité d’utilisation également pour les usinages les plus complexes sur des

matériaux délicats et tendance, grâce au réglage automatique et flexible, et répétabilité, qualité et précision des processus de production grâce à la technologie electronic touch.

1. Groupes de coupe en bout Y-SE 1000 Servo

Pour être toujours précis dans la coupe, indépendamment de la quantité et de la typologie des panneaux usinés, optimiser les usinages même sur des panneaux plus délicats, gérer en automatique les réglages et corriger dès que possible les éventuelles erreurs d'usinage.

2. Groupe arrondisseur Round 2 Servo

Pour garantir une excellente qualité sur n'importe quel profil et optimiser les processus même sur trois épaisseurs de chant différentes.

SCM PRÉSENTE “STEFANI X”

La nouvelle plaqueuse de chant industrielle de SCM est conçue pour offrir la plus grande qualité d'usinage sur n'importe quel type de panneau et matériau et pour répondre pleinement aux exigences d'une usine digitale, connectée et intégrée

Encore une autre nouveauté de haute technologie chez SCM, pour répondre aux dernières tendances en matière d'ameublement et de design pour une production flexible et 4.0.

La nouvelle plaqueuse industrielle “**stefani x**” a toutes les cartes en main pour surprendre le marché. Chaque détail a été conçu pour offrir une solution hautement innovante et en ligne avec les exigences les plus complexes du secteur: de la structure de la machine aux systèmes de contrôle digital et électronique; des groupes opérateurs avec mouvement servo-assisté, aux dispositifs d'encollage de nouvelle génération pour un changement de colle encore plus rapide et efficace.

Le résultat est une plaqueuse **hautement configurable et personnalisable**, conçue pour usiner avec fiabilité sur plusieurs postes et en mesure d'offrir une **excellente qualité d'usinage**, aussi bien en version stand alone qu'au sein de cellules ou de lignes intégrées.

Un autre avantage notoire est la possibilité d'obtenir avec continuité et simplicité les meilleurs standards qualitatifs également sur les matériaux les plus délicats et de dernière génération grâce aux nouveaux **systèmes “electronic touch” de SCM**.

En outre, en réponse aux exigences toujours plus répandues d'une production flexible, connectée et intégrée, “stefani x” est équipée d'un **système exclusif de contrôle digital** qui lui permet d'opérer en parfaite synergie avec les autres technologies et avec les systèmes informatiques et les gestionnaires MES présents au sein d'une usine.

Productivité sans compromis

La nouvelle plaqueuse industrielle de SCM peut usiner des panneaux avec une **vitesse jusqu'à 30 m/min.** pour plusieurs postes de travail journaliers. Tout cela grâce aux groupes haut de gamme et à une nouvelle structure mécanique, extrêmement rigide.

Elle dispose, en outre, de nouveaux **groupes dynamiques** personnalisables de façon à en augmenter les prestations et à ajouter sur demande de nouvelles fonctionnalités haut de gamme.

Haute flexibilité également pour le changement de colle

Une autre importante nouveauté de “stefani x” concerne le groupe d'encollage qui, grâce à la solution exclusive “**glue switch**”, permet de changer, *juste à temps*, la couleur et le type de colle en obtenant ainsi une production encore plus flexible et efficace. Le “secret” réside dans la présence de **deux bacs à colle** qui, durant l'usinage, peuvent être échangés en utilisant le type et la couleur de colle requise par le programme d'usinage. En outre, il est possible de remplacer le bac à colle ou de réaliser des activités de maintenance sur la machine sans jamais devoir l'arrêter.

Qualité au top également sur les chants les plus délicats

La nouvelle “stefani x” offre la meilleure qualité d'encollage avec n'importe quel type de chant. En effet, la force du premier rouleau de pression peut être réglée automatiquement par le système de contrôle de la plaqueuse. En outre, il est possible de changer de chant sans aucune limite de distance entre les panneaux grâce au nouveau dispositif de changement automatique de chant à 2 et 6 rouleaux avec un système de changement à rouleaux qui permet un espace entre les panneaux réduit à 350 mm.

Nouvelle gamme de groupes électroniques haut de gamme

Les nouveaux groupes électroniques de “stefani x” ont été conçus pour répondre à deux objectifs primaires pour le marché: simplicité d'utilisation également pour les usinages plus complexes sur

les matériaux délicats et tendance, grâce au set-up automatique et flexible, et répétabilité, qualité et précision des processus productifs grâce à l'électronique touch.

3. Groupes de coupe en bout Y-SE 1000 Servo et Y-SE 1200 Servo

Pour être toujours précis dans la coupe, indépendamment de la qualité et de la typologie du panneau usiné, optimiser les usinages également sur les panneaux plus délicats, gérer en automatique les réglages et corriger en temps réel les éventuelles erreurs d'usinage.

4. Groupe arrondisseur Round 2 Servo

Pour garantir une qualité d'usinage au top sur n'importe quel profil et optimiser les processus également sur trois épaisseurs de chant différentes.

5. Groupe racleur de colle RC-E Multileaf

Idéal pour l'usinage de panneaux avec film grâce au réglage automatique de l'outil pour toutes les épaisseurs de film.

*“L'innovation technologique et le savoir-faire mûris par SCM dans le secteur du plaquage depuis plus de soixante-dix ans, voient avec cette nouvelle plaqueuse une évolution supplémentaire pour accompagner et soutenir les entreprises du secteur de l'ameublement et du design dans l'optimisation de leurs processus de production – souligne le Responsable de l'Unité dédiée au Plaquage de SCM, **Fabio Cernoia** -. La 'stefani x' est la démonstration qu'une plaqueuse doit être bien plus qu'une machine: un projet technologique à 360 degrés hautement configurable et flexible, où c'est la composition quantitative et qualitative des groupes qui fera la différence dans le processus d'usinage du panneau”.*

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 900 millions d'euros, 4.000 employés et une présence directe sur les cinq continents.

Pour tout complément d'information :

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