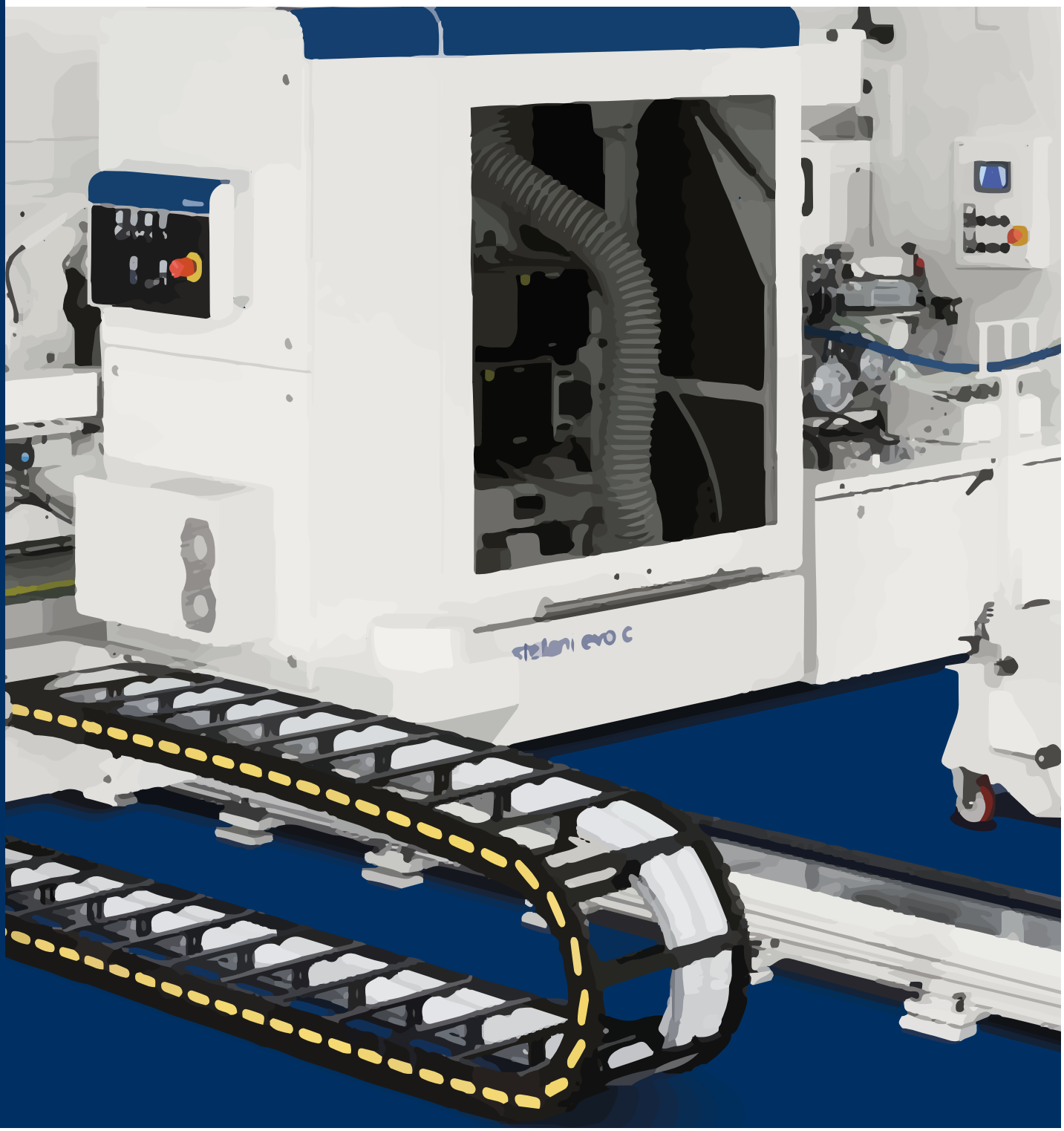
plaqueuses et façonneuses-plaqueuses

stefani evo c

façonneuse-plaqueuse pour l'industrie du meuble



scm
woodworking technology

stefani evo c

Façonneuse-Plaqueuse

DE NOMBREUSES OPPORTUNITES, UN DESIGN ELEGANT

Première du genre sur le marché, stefani evo c continue de fixer de nouveaux standards en termes de qualité de construction, de design et de fiabilité, avec meilleur rapport prix / performance.





PERFECTION A PARTIR DU CONTRÔLE



DES GROUPES POUR USINAGES INTENSES

Pour une production intensive même avec des productions hétérogènes et de qualité élevée.

USINAGE DISPONIBLE SELON LA COMPOSITION:

- équerrage sur mesure
- placage avec colle EVA ou PUR
- réalisation des rainures



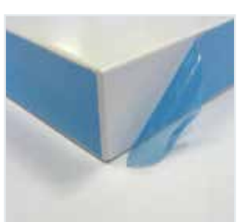
PAPIER/MELAMINE



PVC/ABS



PLACAGE 0.6 mm



CHANTS PROTEGES

stefani evo c

Façonneuse-Plaqueuse









stefani evo c

Design structurel et fonctionnel à hautes performances



Il est simple et rapide de travailler même avec de grandes pièces grâce à l'ouverture de la poutre mobile jusqu'à 3200 mm et le support d'auto-centrage situé au centre.



Nettoyage interne facilité grâce au câblage discret et fonctionnel.



Continuité de production, même avec des conditions climatiques difficiles grâce au système de conditionnement d'air pour les armoires électriques.



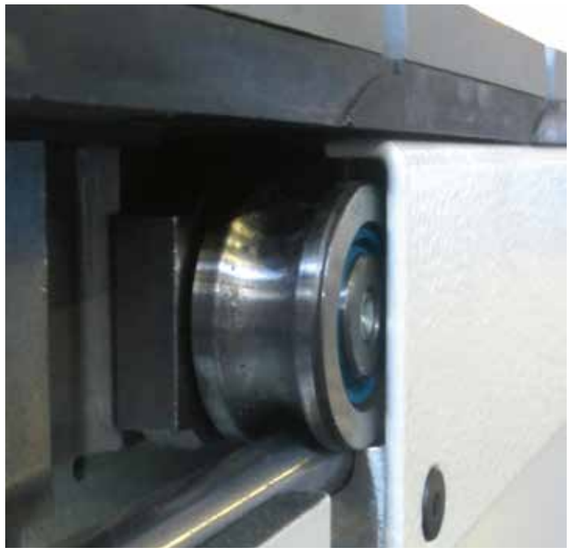
Confort maximum avec éclairage intérieur par LED.



Mouvement fluide et précis du panneau grâce au presseur à courroie.



LE PANNEAU PARFAIT RÉSULTE DES DÉTAILS.



Le mouvement du panneau, précis et constant au fil des années, est effectué par des chaînes avec maillon en matériau fritté isotrope et sur des roulements de haute précision qui se déplacent sur des guides rigides.



Géométrie d'usinage impeccable avec le transport des panneaux au moyen de taquets à une distance variable (de 400 à 900 mm) pour optimiser les performances de production en fonction des dimensions des panneaux à usiner.

stefani evo c

Groupes pour usinages intenses dans le cadre d’une production industrielle

GROUPE D’ENCOLLAGE



Pour l’encollage sur profils droits de chants minces, ABS et PVC.

- utilisation maximale du chant grâce au système de découpe du chant avec précision qui réduit l’excès de chant après la coupe;
- 4 rouleaux de pression avec possibilité de positionnement électronique;
- magasin porte-rouleaux de 2 à 6 chants;
- déclenchement rapide du bac à colle pour une interchangeabilité rapide et simple du type/couleur de colle.





Le groupe d’encollage de stefani evo c est disponible avec des équipements différents pour satisfaire toutes les exigences productives:

- avec préfuseur pour colle thermofusible, capacité jusqu’à 20 Kg/h;
- avec préfuseur pour colle polyuréthane, capacité jusqu’à 6 Kg/h;
- système d’application de la colle avec applicateur “slot”.



Haute productivité même avec des chants minces ou fragiles grâce au déroulage motorisé.



Productivité sans arrêt pour le changement de la couleur du rouleau ou à la fin du rouleau grâce aux magasins multi-rouleaux de 2 à 6 positions. Pas de temps d’arrêt machine à la fin du rouleau grâce au système de contrôle de la quantité de chant disponible.



Bac à colle SGP (Smart Glue Pot). *Utilisation de colle toujours neuve. Changement de type de colle automatique depuis l’IHM (Interface Homme Machine). Fermeture automatique du circuit de colle quand la machine est arrêtée. Réglage du dosage de la colle. Accès simple et rapide aux éléments de la machine pour leur nettoyage.*



Système d’application de la colle avec applicateur “slot”.

stefani evo c

Groupes pour usinages intenses dans le cadre d'une production industrielle



GROUPE RECTIFIEUR

La première étape pour une jonction parfaite.
Groupe pour l'équarrissage et la parfaite préparation de la surface du panneau avant l'encollage.
Diamètre de l'outil 190 mm.





GROUPE DE COUPE EN BOUT

Pour enlever le chant excédentaire à l'avant et à l'arrière du panneau.
Copieurs latéraux sur guides linéaires à recirculation de billes à intervention automatique.

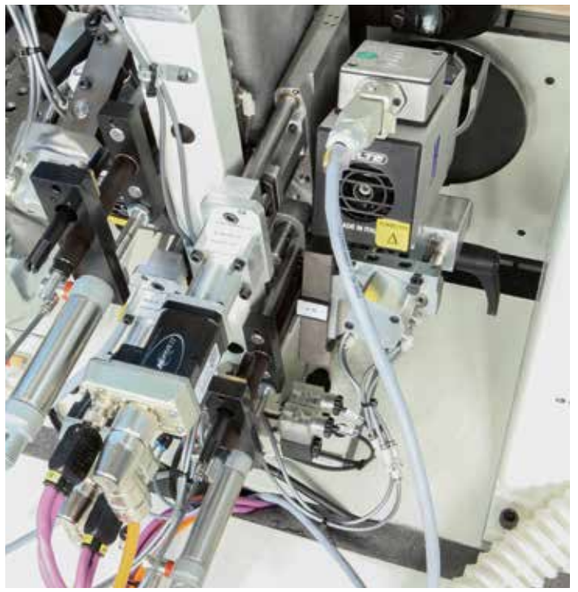


GROUPE D'AFFLEURAGE

Pour l'affleurage supérieur et inférieur du chant excédentaire. Possibilité de double positionnement automatique. Débit d'aspiration des copeaux optimisé avec le système ED-SYSTEM.



Disponibilité des copieurs spéciaux pour les groupes d'affleurage et de chanfreinage pour le placage des panneaux déjà usinés avec le processus nesting.



GROUPE DE CHANFREINAGE

Pour la finition supérieure et inférieure du chant mince excédentaire et pour le chanfreinage des chants en PVC / ABS.
Dispositif pour le décrochage rapide du bloc porte-outil et de l'outil.



Possibilité de copieur latéral à cn pour l'usinage de différentes épaisseurs ou pour compenser les tolérances. Disponibilité de copieurs spéciaux pour le placage des panneaux déjà travaillés avec le processus nesting. Disponible aussi dans la version avec le KIT MULTIEDGE CN pour le changement automatique entre trois rayons et d'infinies épaisseurs de chants minces.

stefani evo c

Groupes pour usinages intenses dans le cadre d’une production industrielle



GROUPE ARRONDISSEUR

Pour l’arrondissage des coins et le chanfreinage des côtés supérieur et inférieur de chants appliqués.

Équipé de quatre moteurs à décrochage rapide. Disponible aussi avec la technologie MULTIEDGE. Débit d’aspiration des copeaux optimisé avec le système ED-SYSTEM.

Haute qualité d’usinage même avec les chants en placage/bois.



MULTIEDGE - TOP SAVING CLASS

De hautes performances avec des changements d’usinage immédiats, précis et reproductibles sont possibles avec les dispositifs MULTIEDGE compacts et légers.





GROUPE RACLEUR DE CHANTS

Pour la finition du chant arrondi en PVC/ABS. Dispositif de déclenchement rapide du bloc porte-outil et outil. Disponible aussi avec la technologie MULTIEDGE.

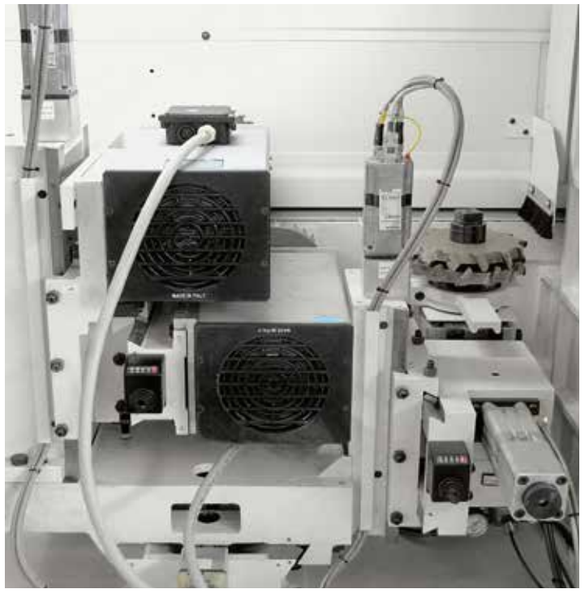


GROUPE BROSSES

Pour le nettoyage des panneaux et le polissage de chants en plastique.

stefani evo c

Dispositifs optionnels



GROUPES ANTI-ECLATS ET DECHIQUETEUR DOUBLE

Il est possible de choisir ces groupes pour l'équarrissage du panneau au lieu du groupe rectifieur.







DISPOSITIF DE NÉBULISATION POUR LES CHANTS DÉLICATS.

Il facilite l'usinage des panneaux avec des chants délicats ou avec un film de protection.



GROUPE ANTI-ADHÉSIF POUR L'ESPACE LIBRE 1-AA

Espace libre pour le groupe antiadhésif. Il empêche que la colle s'attaque aux surfaces inférieure et supérieure du panneau.



GROUPE D'AFFLEURAGE POUR L'ESPACE LIBRE 1-RSP

Espace libre pour le groupe d'affleurage.

stefani evo c

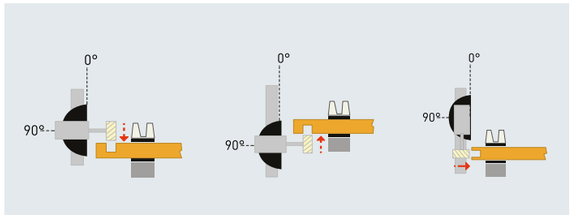
Dispositifs optionnels

GROUPE DE FRAISAGE OU DE PONÇAGE POUR L'ESPACE LIBRE 1



GROUPE DE FRAISAGE

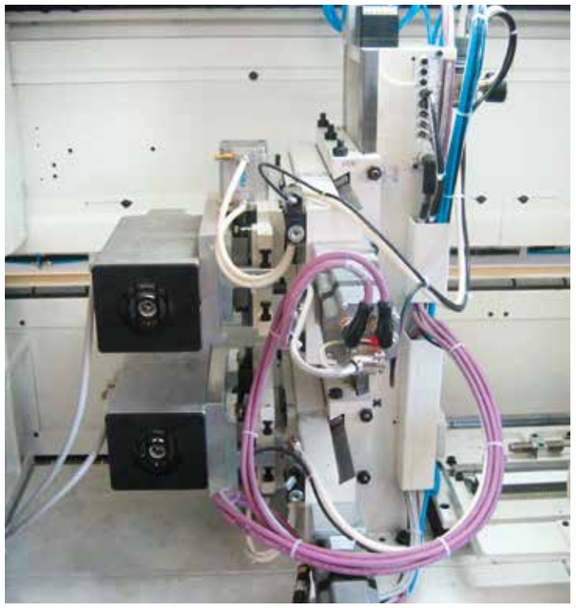
Pour effectuer des rainures passantes ou temporisées, supérieures, inférieures ou latérales. Dispositif de déclenchement rapide pour les hottes d'aspiration.





GROUPE RACLEUR DE COLLE POUR L'ESPACE LIBRE 1/2

Pour éliminer les excès de colle sur les côtés supérieur et inférieur du panneau. Copiage à double coussinets pour une meilleure précision d'usinage.



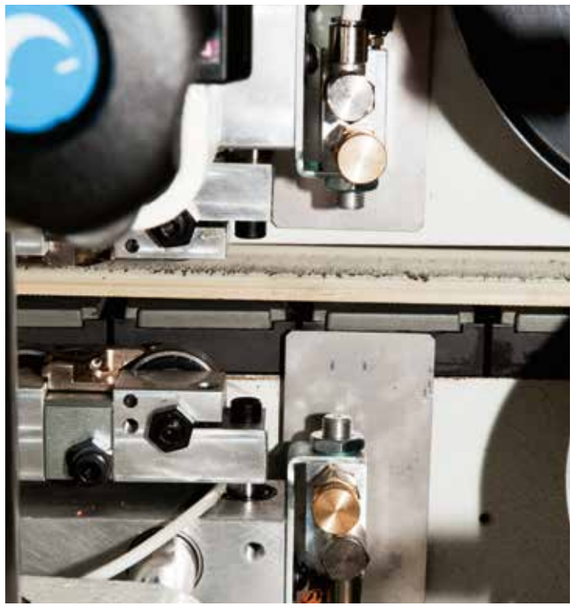
GROUPE DE FRAISAGE SUPERPOSE

Pour effectuer en même temps deux fraisages passants ou temporisés sur les côtés supérieur et inférieur du panneau.



GROUPE DE PONCAGE

Pour la finition et la préparation à la peinture des chants en bois.



DISPOSITIF DE NÉBULISATION POUR LES CHANTS DÉLICATS

Il facilite l'usinage des panneaux avec des chants délicats ou avec un film de protection.



GROUPE BROSSES SP/F

Pour le nettoyage des panneaux et le polissage des chants en plastique.

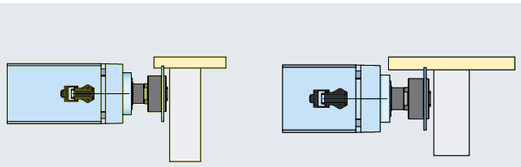
stefani evo c

Production adaptative. Votre productivité comme premier objectif



TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE

Les groupes d'usinage sont placés sur des tables glissant sur guides linéaires à recirculation de billes pour la réalisation de rainures avec des distances différentes du chant.



PRODUCTION À GRANDE ÉCHELLE

Stefani evo c est parfaitement intégrable avec les systèmes d'automatisation pour la réalisation de lignes de façonnage-placage pour la production de grandes séries.
Un logiciel dédié permet de contrôler de manière simple et intuitive la ligne entière de production.



Maestro Digital Systems

DES LOGICIELS INTELLIGENTS ET DES SERVICES NUMÉRIQUES POUR AMÉLIORER LA PRODUCTIVITÉ DE L'INDUSTRIE DU BOIS ET DU MEUBLE.

SCM accompagne les entreprises qui usinent le bois tout au long de leur processus de production, permettant l'intégration des machines avec des solutions logicielles et des services numériques, avec un souci constant d'amélioration des performances pour optimiser la productivité de l'entreprise.

Les solutions logicielles SCM sont développées pour permettre l'intégration avec n'importe quel autre logiciel utilisé dans l'entreprise, afin d'optimiser l'utilisation de la machine et l'ensemble du processus.

> Programmation et génération des données

Maestro office

Bureau

Usine

Maestro active

> plaquage de chant

LOGICIEL

Simples, intelligents et intégrables.
Les logiciels Maestro sont adaptés à la technologie de la machine et à l'ensemble du processus de production.
Tous les logiciels Maestro partagent des caractéristiques communes:

simple à utiliser, pour que chaque opérateur puisse apprendre et utiliser le logiciel facilement et en toute sécurité

intelligents, avec des algorithmes et des modules de calcul pour obtenir rapidement le meilleur résultat possible

ouverts et intégrables avec les logiciels utilisés dans l'entreprise, couvrant l'ensemble du processus de production du client.



SERVICES DIGITAUX

Grâce à la plateforme IoT (L'«internet des objets») qui récupère et analyse les données des machines, **SCM a créé un ensemble de services numériques habilités par Maestro connect.**

En connectant une machine SCM via Maestro connect, chaque client pourra souscrire à un vaste programme de services à valeur ajoutée, qui l'accompagneront tout au long du cycle de vie de la machine, en améliorant sa productivité et son efficacité.

Maestro connect
Plateforme IoT

1. Monitorage machine, indicateurs de performance, notifications instantanées
2. Aide à la maintenance
3. Maintenance prédictive, informations sur la machine
4. Exportation de rapports et de données machine
5. Extension de la garantie
6. Support à distance accru
7. Support pour la maintenance, vidéos et tutoriels
8. Gestion des pièces détachées avec le site Spare Parts SCM



Maestro edge

En phase de production, il est possible de programmer et de générer des programmes de placage directement au bureau.

LOGICIEL

Bureau

Maestro edge

PROGRAMMER LA PLAQUEUSE DE CHANT DIRECTEMENT AU BUREAU

À partir de la même interface de Maestro active edge, le logiciel Maestro edge vous permet de:

- générer les programmes de machine depuis le bureau
- rappeler, visualiser et modifier des programmes déjà existants sur la machine

FONCTIONS

- affichage de toutes les informations présentes dans Maestro active edge
- réception des rapports de production de la machine générés par Maestro active edge
- programmation à distance avec création de nouveaux chants et outils



Maestro active edge

Maestro active est la nouvelle interface opérateur unifiée pour l'ensemble des machines SCM. Un même opérateur peut facilement piloter différentes machines puisque le logiciel d'interface Maestro Active conserve le même aspect, les mêmes icônes et la même approche en matière d'interaction.

SIMPLICITÉ D'UTILISATION
La nouvelle interface a été spécialement conçue et optimisée pour une utilisation immédiate via un écran tactile. Les graphismes et les icônes ont été repensés pour une navigation simple et agréable.

«ZÉRO» ERREUR
Une productivité améliorée grâce à des procédures d'aide et de restauration intégrées qui réduisent le risque d'erreur de la part de l'opérateur.

LOGICIEL

Usine

Maestro active edge

UNE APPROCHE RÉVOLUTIONNAIRE POUR INTERAGIR AVEC VOTRE MACHINE SCM

CONTRÔLE MAXIMUM DES PERFORMANCES DE PRODUCTION
La génération de rapports personnalisables par opérateur, rotation de travail, programme, échéance (et bien plus encore) vous permet de surveiller, d'optimiser et d'améliorer les performances de production.

PARFAITE CONNAISSANCE DES ÉVÉNEMENTS SURVENUS SUR LA MACHINE ET PARTAGE DE L'EXPÉRIENCE DE L'OPÉRATEUR
Maestro active permet d'enregistrer les temps liés à l'équipement, à la maintenance, à la formation et à d'autres événements, en retraçant toutes les activités au sein d'une base de données. L'expérience de l'opérateur est mémorisée et mise à la disposition de l'entreprise grâce à la possibilité de commenter et de documenter tous les événements ou les notifications en lien avec la production.

UNE ORGANISATION DE PRODUCTION AVANCÉE
Maestro active vous permet de configurer plusieurs utilisateurs avec différents rôles et responsabilités en fonction de l'utilisation de la machine (par exemple: opérateur, responsable de la maintenance, administrateur, ...). Il est également possible de définir les rotations de travail sur la machine, puis de détecter les activités, la productivité et les événements survenus lors de chaque rotation.



UN ENSEMBLE DE SERVICES POUR UNE PLUS GRANDE EFFICACITÉ

Maestro connect

CONNECTEZ VOTRE MACHINE SCM ET ACCÉDEZ À UN ENSEMBLE DE SERVICES
En équipant votre machine avec la technologie « IoT » Maestro connect, vous pouvez accéder à un vaste programme de services. Vous bénéficierez d'une série de programmes exclusifs qui vous accompagneront tout au long du cycle de vie de la machine.

UN SUPPORT PLUS RAPIDE DE LA PART DU SAV DE SCM
Grâce aux informations et aux données transmises par Maestro connect au SAV de SCM, vous pourrez recevoir une assistance plus rapide. Le "dossier médical" de votre machine sera toujours disponible pour être consulté par le SAV de SCM, ce qui réduira considérablement le temps nécessaire au diagnostic et à la résolution du problème.

VOTRE MACHINE TOUJOURS DANS LES MEILLEURES CONDITIONS
Avec Maestro connect, vous pourrez équiper votre machine avec un kit de capteurs supplémentaires pour détecter les événements et avertir l'opérateur si la machine ne fonctionne pas dans des conditions normales d'usinage.

SERVICES DIGITAUX

SMART MAINTENANCE: RÉDUCTION DES TEMPS DE MAINTENANCE
Maestro connect réduit les temps de maintenance grâce à:
- une planification automatique de toutes les opérations de maintenance afin d'éviter les pannes et ainsi travailler dans les meilleures conditions d'utilisation
- une connexion directe au SAV de SCM grâce à une fonction d'ouverture automatique de tickets

SMART MACHINE: VOTRE MACHINE SCM TOUJOURS AVEC VOUS, EN TOUT LIEU ET À TOUT MOMENT
Avoir une machine SCM connectée signifie que vous l'avez toujours à portée de main.
Maestro connect vous permet de visualiser les informations de la machine en temps réel où que vous soyez et d'envoyer des notifications instantanées aux appareils connectés (Ordinateur, tablette, téléphones portables) en cas d'alarme ou de temps mort, ce qui permet de vérifier que les actions de restauration sont effectuées de manière immédiate.

SMART MANAGEMENT: OPTIMISATION DES PERFORMANCES DE PRODUCTION
Les rapports et les indicateurs de performance (KPI) de Maestro connect permettent une analyse approfondie des événements et des temps de production, permettant ainsi au client de mieux connaître ses performances et ses résultats.

SMART PARTS: REMPLACEMENT IMMÉDIAT DES PIÈCES DE RECHANGE
Maestro connect propose de façon ciblée les pièces nécessaires à la machine, donnant au client la possibilité de visualiser le devis, les délais de livraison et ... de commander la pièce de rechange. Le tout confortablement installé chez lui grâce aux services fournis par le site e-commerce (boutique en ligne) Smart Parts de SCM.

SMART LEARNING: SUPPORT POUR L'EXÉCUTION DE LA MAINTENANCE
Maestro connect propose un système de vidéos et de documents permettant à l'opérateur de résoudre les problèmes de façon autonome et rapide et de réaliser les opérations de maintenance.

SMARTECH: UN TECHNICIEN SCM TOUJOURS À VOS CÔTÉS
Maestro connect vous permet de recevoir une assistance à distance grâce au dispositif de réalité augmentée sans fil Smartech (un véritable pc à enfiler): grâce à Smartech, le SAV de SCM peut aider le client en temps réel et à distance, comme si ce dernier était à côté de lui.

SMART WARRANTY: VOTRE MACHINE TOUJOURS DANS DES CONDITIONS PARFAITES
Avec les contrats de maintenance programmée vous pouvez prendre soin de votre « atout » en doublant la garantie d'un à deux ans * pour une tranquillité totale!
**** veuillez lire le contrat en entier pour en comprendre les termes et conditions.***

stefani evo c

Données Techniques

	stefani evo c 110	stefani evo c 115	stefani evo c 210	stefani evo c 215	stefani evo c 220
Longueur totale (L) mm	6500	6500	8300	9200	10100

Epaisseur minimum et maximum du chant en rouleau	mm	0,4-3
Section maximum du chant bois en rouleau de 2 ou 3 mm	mm^2	100
Epaisseur maximum du panneau (en fonction des groupes opérateurs installés)	mm	10-60
Largeur maximum du panneau (première de ligne)	mm	1200
Largeur maximum du panneau (deuxième de ligne)	mm	3200
Vitesse d'avancement variable (en fonction des groupes opérateurs installés)		
• seule fonction d'équarrissage	m/min	10-40
• première de ligne	m/min	10-30
• deuxième de ligne	m/min	10-24

SAV€NERGY

ÉNERGIE SEULEMENT LORSQUE CELA EST NÉCESSAIRE

Sav€nergy permet de faire fonctionner les dispositifs uniquement lorsque cela est vraiment nécessaire. La machine passe de façon automatique en stand-by lorsqu'il n'y a pas de panneau à usiner.

ORGANISATION AVEC SYSTÈME QUALITÉ CERTIFIÉ PAR DNV GL = ISO 9001 =

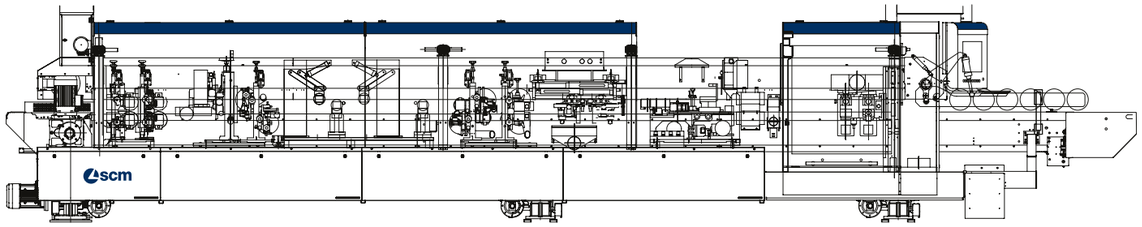
Les données techniques peuvent varier en fonction de la composition choisie. Dans ce catalogue, les machines sont présentées avec options. La société se réserve le droit de modifier les données techniques et les dimensions sans préavis, toutefois ces modifications n'ont pas de répercussion au niveau de la sécurité prévue par les normes CE.

Niveaux d'émission sonore maximum relevés dans les conditions de fonctionnement fixées par la norme EN ISO 18217:2015
Pression sonore pendant l'usinage (fraisage) 77 dbA (mesurée selon l' EN ISO 11202-97, incertitude K≤4 dB)
Puissance sonore pendant l'usinage (fraisage) 99 dbA (mesurée selon lEN ISO 3746-95, incertitude K≤4 dB)
Bien qu'il existe une corrélation entre les valeurs du niveau sonore "classique" ci-dessus et les niveaux moyens d'exposition du personnel durant les 8 heures de travail, ces derniers dépendent également des conditions réelles de fonctionnement, de la durée d'exposition des caractéristiques acoustiques de l'atelier et de la présence d'autres sources sonores, c'est-à-dire du nombre de machines et d'autres processus à proximité.

stefani evo c
Compositions

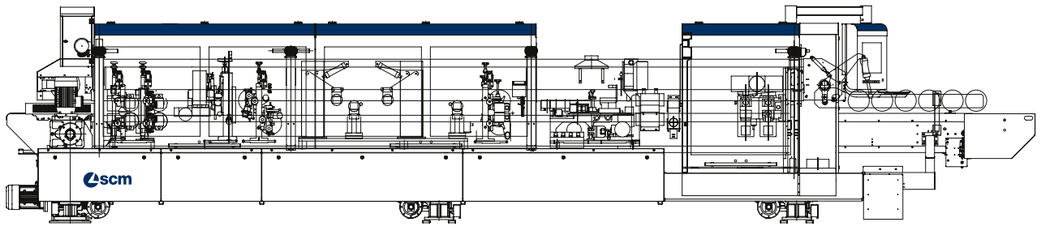
TECHNOLOGIE INDUSTRIELLE EN 10 METRES

FAÇONNEUSE-PLAQUEUSES POUR L'USINAGE LONGITUDINAL ET TRANSVERSAL



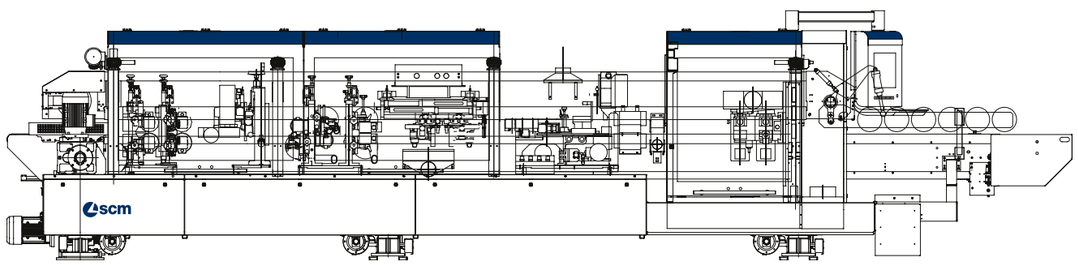
1/2 | 1 | 1-AA

stefani evo c 220



1/2 | 1 | 1-AA

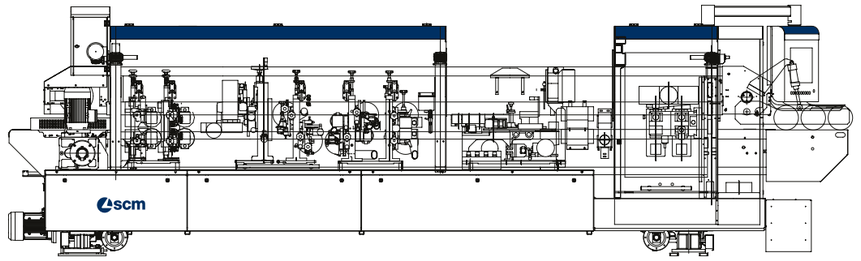
stefani evo c 215



1/2 | 1 | 1-RSP | 1-AA

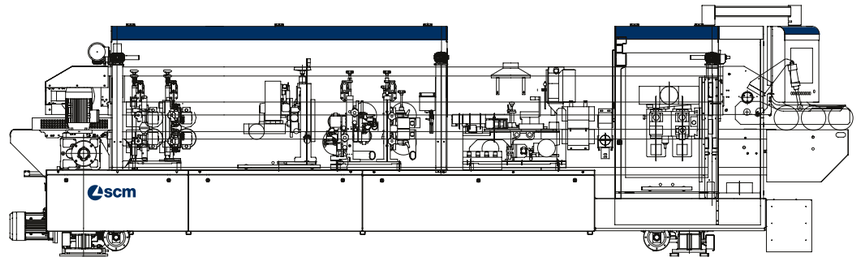
stefani evo c 210

FAÇONNEUSE-PLAQUEUSES POUR L'USINAGE LONGITUDINAL



1/2 | 1 | 1-RSP | 1-AA

stefani evo c 115



1/2 | 1 | 1-RSP | 1-AA

stefani evo c 110

GROUPES OPTIONNELS STEFANI EVO C



1-AA Espace libre pour le groupe anti-adhésif "AAR"



1-RSP Espace libre pour le groupe d'affleurage "RSP"



1 Espace libre pour le groupe de fraisage "U" ou le groupe de fraisage superposé "US" ou le groupe de ponçage "GLC"



1/2 Espace libre pour le racleur de colle "RCA/2C"

1.000 TECHNICIENS ET 36.000 RÉFÉRENCES À DISPOSITION POUR UNE ASSISTANCE RAPIDE ET DE QUALITÉ

DES TECHNICIENS HAUTEMENT SPÉCIALISÉS, UNE GESTION EFFICACE ET 6 MAGASINS DE PIÈCES DÉTACHÉES DANS LE MONDE POUR UNE ASSISTANCE DE PROXIMITÉ, SÛRE ET EFFICACE.

SERVICE ASSISTANCE

SCM propose des attentions qui vont bien au-delà du moment de l'acquisition, afin de garantir dans le temps les prestations optimales du système de production de ses clients.

UNE OFFRE COMPLÈTE DE SERVICES APRÈS-VENTE

- installation et mise en route de machines, cellules, lignes et systèmes
- programmes de formation sur mesure pour chaque client
- télé-assistance pour réduire les délais et coûts d'éventuels arrêts machine
- programmes de maintenance préventive pour garantir des prestations constantes dans le temps
- révisions complètes des machines et systèmes pour renouveler la valeur ajoutée des investissements
- mises à jour personnalisées pour les machines et systèmes des clients afin de répondre à de nouvelles exigences de production

SERVICE PIÈCES DÉTACHÉES

Au niveau global, SCM peut compter sur 140 employés au service pièces détachées, pour une gestion intelligente du magasin en mesure de satisfaire chaque demande avec une expédition en temps réel.

36.000 RÉFÉRENCES
Des pièces disponibles pour chaque référence, représentant un investissement égal à 12 millions d'euros.

DES PIÈCES GARANTIES
Même pour les articles que l'on trouve plus difficilement, avec 3,5 millions d'euros investis pour les pièces "critiques".

DISPONIBILITÉ IMMÉDIATE
Plus de 90% des commandes reçues chaque jour sont traitées le jour même grâce à la grande disponibilité des références au sein de notre stock.

6 SIÈGES DANS LE MONDE
Pour la gestion des pièces (Rimini, Singapour, Shenzen, Moscou, Atlanta, São Bento do Sul).

500 EXPÉDITIONS PAR JOUR



LES TECHNOLOGIES LES PLUS SOLIDES POUR L'USINAGE DU BOIS CONSTITUENT NOTRE ADN

SCM, UN IMPORTANT PATRIMOINE DE COMPÉTENCES DANS UNE SEULE MARQUE
Avec plus de 65 années de succès, Scm est le grand protagoniste dans la technologie pour l'usinage du bois - le résultat de l'intégration des meilleurs savoir-faire dans les machines et systèmes pour l'usinage du bois - présent dans le monde entier avec le plus important réseau de distribution du secteur.



65 ans
3 principaux pôles de production en Italie
300.000 m² de production
20.000 machines produites chaque année
90% d'exportations
20 filiales à l'étranger
400 agents et distributeurs
500 techniciens d'assistance
500 brevets enregistrés

La force et la solidité d'un grand Groupe sont également dans notre ADN. Scm fait en effet partie de Scm Group, leader mondial dans les machines et composants industriels pour l'usinage d'une vaste gamme de matériaux.

SCM GROUP, UNE ÉQUIPE D'EXCELLENCE POUR DES COMPÉTENCES DE HAUT NIVEAU DANS LES MACHINES ET COMPOSANTS INDUSTRIELS

MACHINES INDUSTRIELLES

Machines seules, installations intégrées et services dédiés au processus d'usinage d'un large panel de matériaux.

scm
TECHNOLOGIES POUR L'USINAGE DU BOIS

Cms
TECHNOLOGIES POUR LES MATÉRIAUX COMPOSITES, L'ALUMINIUM, LE PLASTIQUE, LE VERRE, LA PIERRE, LE MÉTAL

COMPOSANTS INDUSTRIELS

Composants technologiques pour les machines et les installations du groupe, de tiers et pour l'industrie mécanique.

HITECO
ÉLECTROBROCHES ET COMPOSANTS TECHNOLOGIQUES

es
TABLEAUX ÉLECTRIQUES

steelmec
COMPOSANTS MÉTALLIQUES

scmfonderie
PIÈCES MOULÉES EN FONTE

scm woodworking technology | *is more*

REV. N. 01 - 05.2019



SCM GROUP SPA
Via del Lavoro, 1/3 - 36016 Thiene (VI) - Italy
tel. +39 0445 359511 - fax +39 0445 359599
stefani@scmgroup.com
www.scmwood.com



00L0366221B