

Les nouveautés SCM pour la découpe

NOUVELLE GAMME GABBIANI P95 ET PT95: POUR UN CONTRÔLE COMPLET DU PROCESSUS DE PRODUCTION

La gamme de scies à panneaux **gabbiani p** s'enrichit avec les nouveaux modèles **gabbiani p95 et pt95**, développés aussi bien pour la production en lot un que pour les productions en série.

Des machines automatiques, à la portée de tous les utilisateurs, grâce à une technologie assistée qui rend le processus de production encore plus intuitif et sûr.

Sur ces nouveaux modèles présentés à Xylexpo 2024, des fonctions et options de gamme supérieure en phase avec les nécessités et tendances du marché ont été présentées:

- **FLEXCUT 1/S: plusieurs coupes en moins de temps.** **Haut rendement** permis par l'utilisation de deux pousseurs complètement indépendants. **Réduction drastique des temps de cycle** de la machine grâce à l'**usinage simultané** de plusieurs barres avec des coupes différenciées (avec un nombre maximum de deux barres côte à côte de 600 mm.).
- Une coupe avec d'excellentes finitions jusqu'à 50 m/min. grâce aux **moteurs de lame avec une puissance jusqu'à 18,5 kW**.
- **Indicateurs led de chargement aussi bien à l'avant qu'à l'arrière en présence d'une table élévatrice:** un système intelligent de barres led guide l'utilisateur durant les phases d'usinage pour un suivi intuitif et sûr de la production. Sur la version avec une table, le système guide l'utilisateur pour un chargement de la pile de panneaux avec un chariot élévateur, signale le besoin de changement de pile et, si nécessaire, l'enlèvement de la palette ou du panneau martyr.
- **Dispositif led pour le positionnement guidé des plans à coussin d'air mobiles:** système intelligent à led qui indique à l'utilisateur le positionnement correct des plans à coussin d'air mobiles par rapport au format des panneaux en usinage.
- **Dispositif pour les coupes angulaires:** il prévoit l'inclinaison du guide à équarrir via un petit volant et le repositionnement automatique du panneau à la bonne position via une butée linéaire positionnée sur le pousseur principal.

Les mots-clés de ce nouveau projet sont productivité, qualité et prix.

A Xylexpo 2024, les projecteurs étaient tournés également vers les logiciels pour la découpe qui maximisent efficacité et productivité.

MAESTRO STACKWISE

Solution à l'avant-garde conçue pour augmenter l'efficacité et la productivité dans le monde de l'usinage du bois.

Le système utilise des algorithmes avancés pour analyser et optimiser la constitution de piles de pièces durant le processus de découpe. Ainsi, les panneaux sont positionnés de façon stratégique pour obtenir la plus grande efficacité, minimiser les pertes et maximiser le rendement.

MAESTRO OPTIWISE

Pour l'industrie manufacturière, la compétition ne se base plus seulement sur la capacité à offrir un produit de qualité. Il est toujours plus déterminant, aujourd'hui, de pouvoir compter sur des **processus durables**, qui optimisent le plus possible aussi bien la consommation de matières premières que les coûts.

Une exigence qui est devenue encore plus importante pour les entreprises qui usinent le bois. La découpe de panneaux, en particulier, représente une part cruciale du cycle de production et n'importe quelle amélioration le concernant peut déjà avoir un impact très significatif sur les profits. Pour ces raisons, SCM a développé le logiciel d'optimisation **Maestro optiwise** pour les scies à panneaux. Voyons à présent ses principaux avantages.

Moins de pertes

Un des avantages les plus significatifs de l'utilisation de Maestro optiwise est sa capacité à maximiser l'utilisation des matériaux. En effet, le logiciel de SCM a été conçu pour optimiser les schémas de coupe des panneaux, réduisant au minimum les pertes. Le logiciel organise de façon intelligente les coupes en garantissant l'exploitation maximale de chaque panneau.

Durabilité et réduction des coûts

L'utilisation efficace des matériaux, rendue possible par le logiciel de SCM, peut aider les entreprises à réduire l'impact environnemental et, dans le même temps, à diminuer les coûts de production.

Productivité accrue

Le paramétrage simple de Maestro optiwise permet de "personnaliser" le résultat de coupe selon les exigences de production effectives après quoi la scie SCM, optimise les passages nécessaires pour usiner les matériaux. De cette façon, on économise non seulement du temps, mais la durée de vie de la machine s'allonge également, réduisant ainsi l'usure.

Une gestion plus simple

L'interface conviviale de Maestro optiwise simplifie l'ensemble du processus d'usinage. Il est simple à utiliser et s'intègre parfaitement avec la scie, la rendant accessible également aux opérateurs moins expérimentés. Cet avantage réduit les temps de formation et la possibilité d'erreur.

Personnalisation et flexibilité

Maestro optiwise n'est pas une solution "standard". Le logiciel peut être personnalisé selon ses propres exigences de production. En outre, il est possible d'indiquer les paramètres et priorités en ligne avec les objectifs et les préférences de l'entreprise, de façon à ce que le logiciel s'adapte à ses propres nécessités.

Reporting

Maestro optiwise offre des instruments de reporting complets. Cette approche, basée sur les données, aide les entreprises à apporter les modifications stratégiques pour optimiser par la suite leurs opérations.

Intégration avec d'autres solutions SCM

Maestro optiwise s'intègre parfaitement avec la très vaste gamme de produits SCM, favorisant efficacité et productivité.

Investir dans Maestro optiwise signifie obtenir le potentiel maximal d'une scie SCM et ouvrir de nouveaux horizons impensables à sa propre activité.