

SEL CO WNA 6

SYSTÈMES ANGULAIRES
DE COUPE

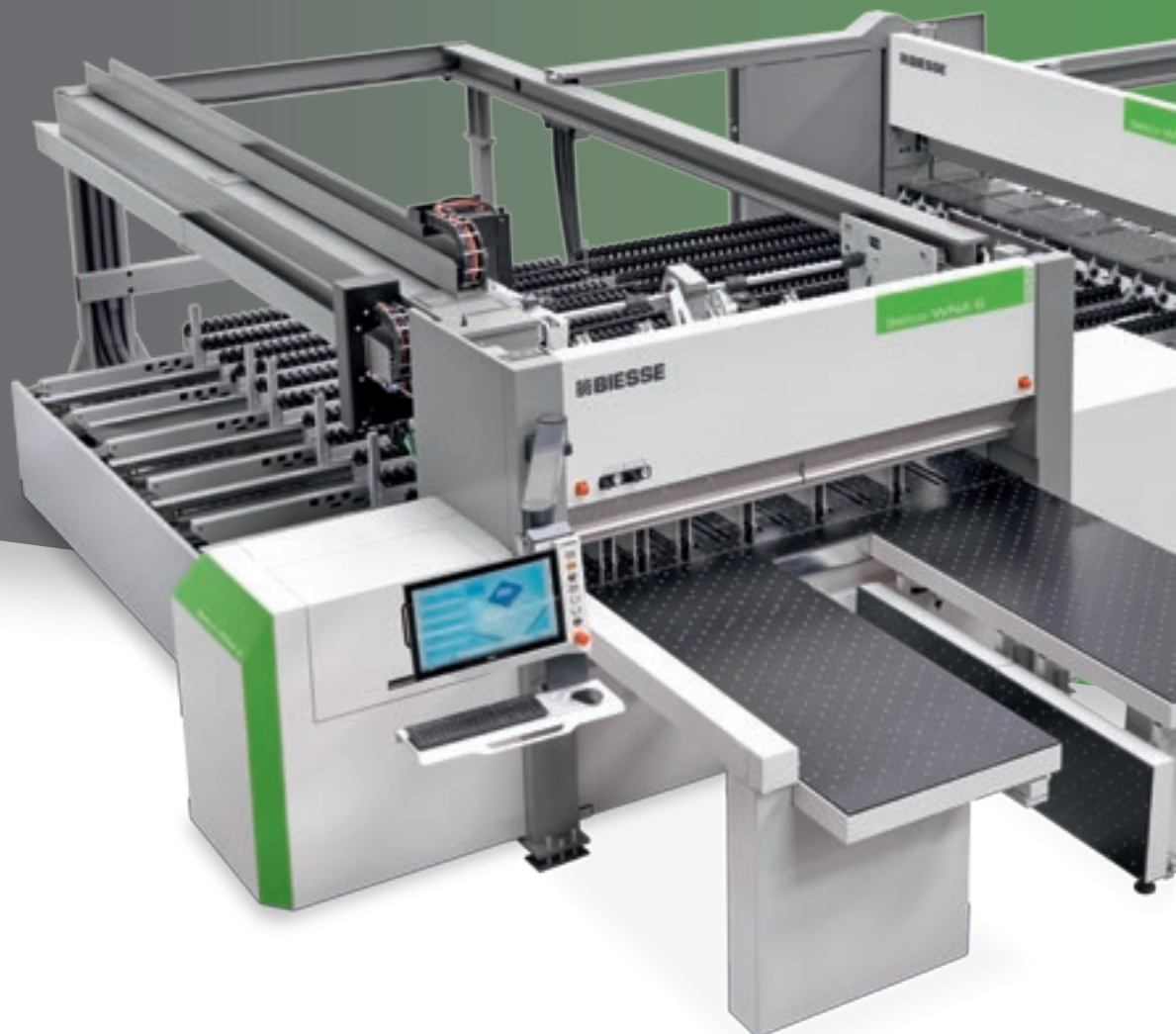


 **BIESSE**



 **BIESSEGROUP**

PETIT GABARIT, MAIS HAUTES PERFORMANCES

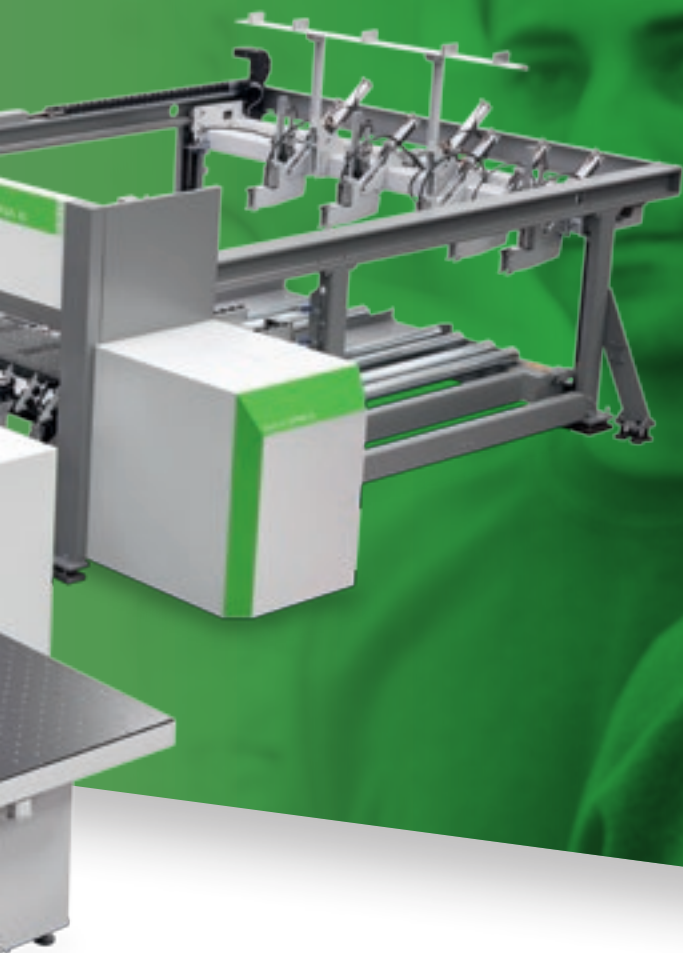


LE MARCHÉ REQUIERT

un changement dans les procédés de production permettant **d'accepter le plus grand nombre de commandes possibles** tout en maintenant de hauts standards de qualité, la personnalisation des pièces produites avec des délais de **livraison rapides et fiables** et répondant aux exigences des industries les plus automatisées.

BIESSE RÉPOND

par des **solutions technologiques** qui valorisent et supportent l'habileté technique et la connaissance des processus et des matériaux. **SELCO WNA 6** est une gamme de centres de sciage à deux lignes complètement indépendantes, à chargement automatique, adaptée aux besoins de l'industrie du meuble et du semi-fini. La **Selco WNA 6** est la réponse innovante et parfaite pour les PME qui souhaitent automatiser leur production.



SELCO WNA 6

- ✓ EXCELLENTE QUALITÉ DE COUPE
- ✓ QUALITÉ OPTIMALE DU PRODUIT FINI
- ✓ PRÉCISION D'USINAGE DES PANNEAUX DE GRANDES DIMENSIONS
- ✓ TEMPS D'OUTILLAGE RAPIDES
- ✓ PRODUCTIVITÉ OPTIMALE SUR TOUT TYPE DE SCHÉMA
- ✓ INTÉGRABILITÉ PARFAITE DANS LES SYSTÈMES DE LIGNE AUTOMATISÉS.

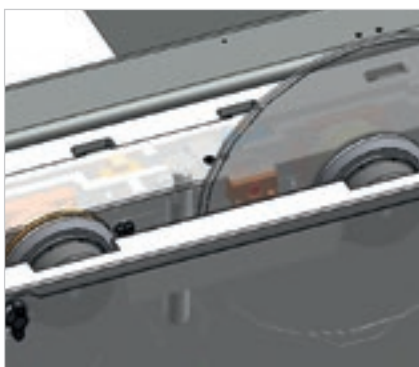
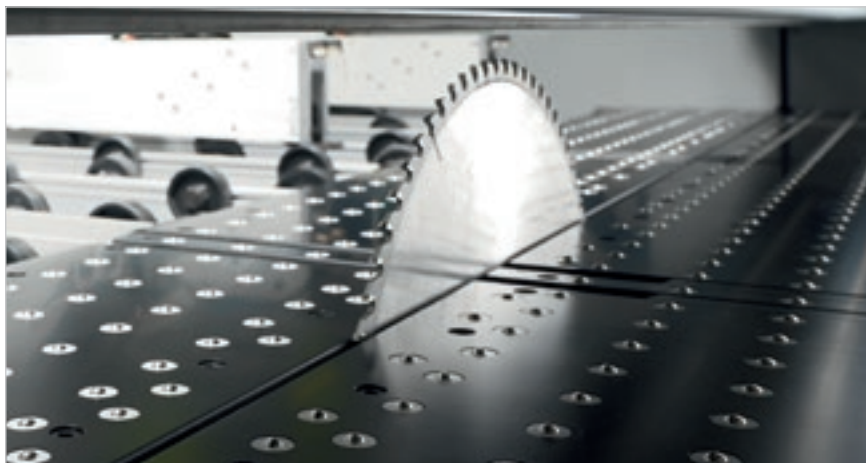
QUALITÉ DE COUPE OPTIMALE

Structure solide du bâti pour garantir une stabilité parfaite, une excellente qualité et une fiabilité de façonnage constante.



L'équilibre optimal et la distribution du poids sur les deux rails assurent une absence totale de vibrations et une coupe parfaitement rectiligne.

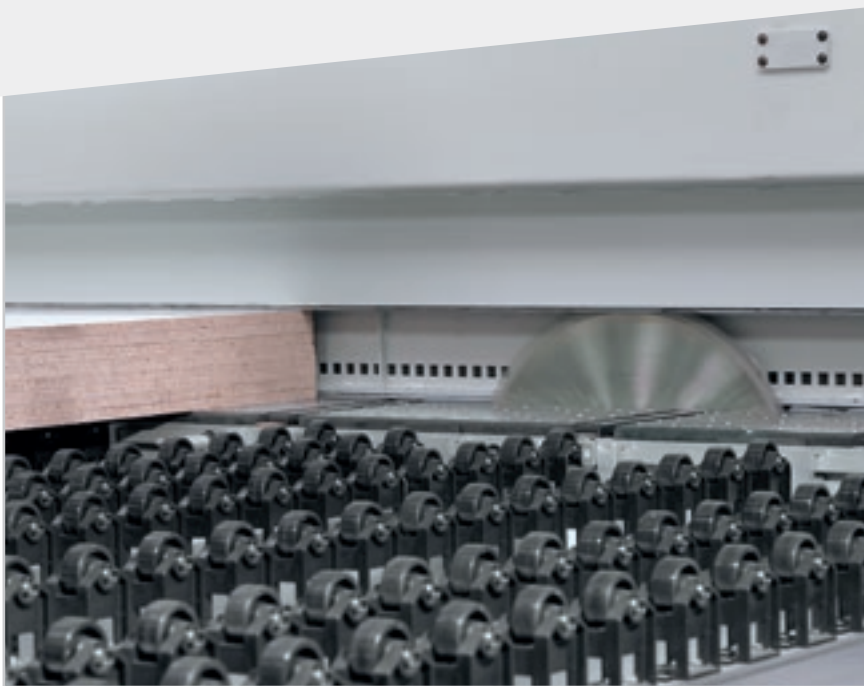
Qualité maximum du produit fini grâce à la table à coussin d'air pour la manutention de matériaux délicats. Cette caractéristique garantit une propreté permanente de la table juste à côté de la lame.



Le dispositif anti-inclinaison contrôle la position et le nombre de tours de la lame en intervenant sur la vitesse d'avancement. **Qualité maximale de la coupe, augmentation de la durée de vie de la lame et coûts d'entretien réduits.**

La montée des lames motorisée garantit un **réglage précis et rapide** du dépassement de la lame.

QUALITÉ OPTIMALE DU PRODUIT FINI



Le double presseur, à structure dédoublée et indépendante, permet d'avoir une pression homogène et contrôlée sur la pile de panneaux à couper grâce à l'absence d'ouvertures pour le passage des pinces, créant une véritable chambre étanche dans les coupes d'affleurage afin de garantir une aspiration efficace des poussières.



Système de fermeture de la ligne de coupe pour éviter la chute des déchets longitudinaux.



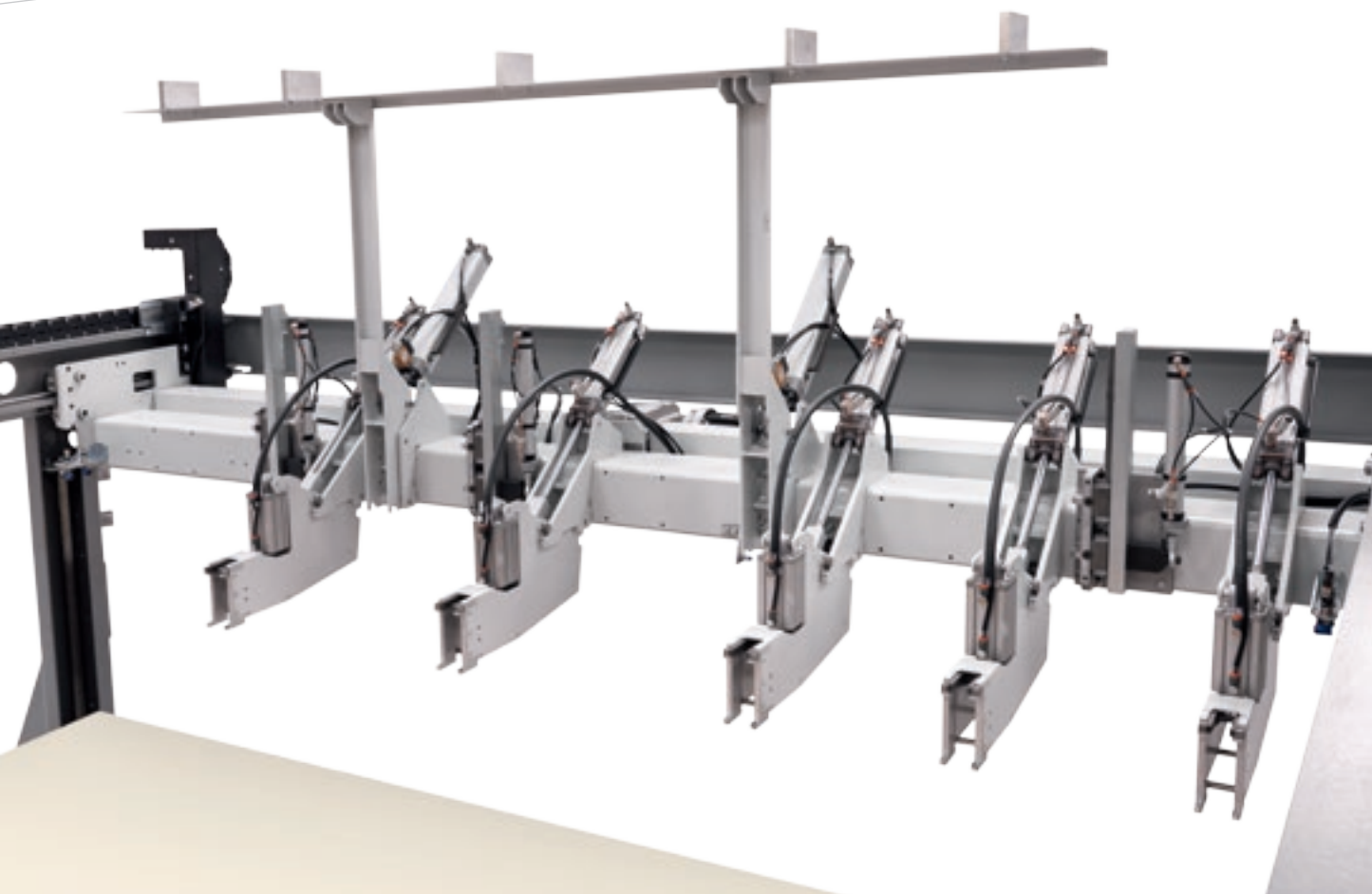
Les piles de bandes sont sélectivement déplacées dans la zone transversale en fonction de la logique de coupe préparée par le CN.



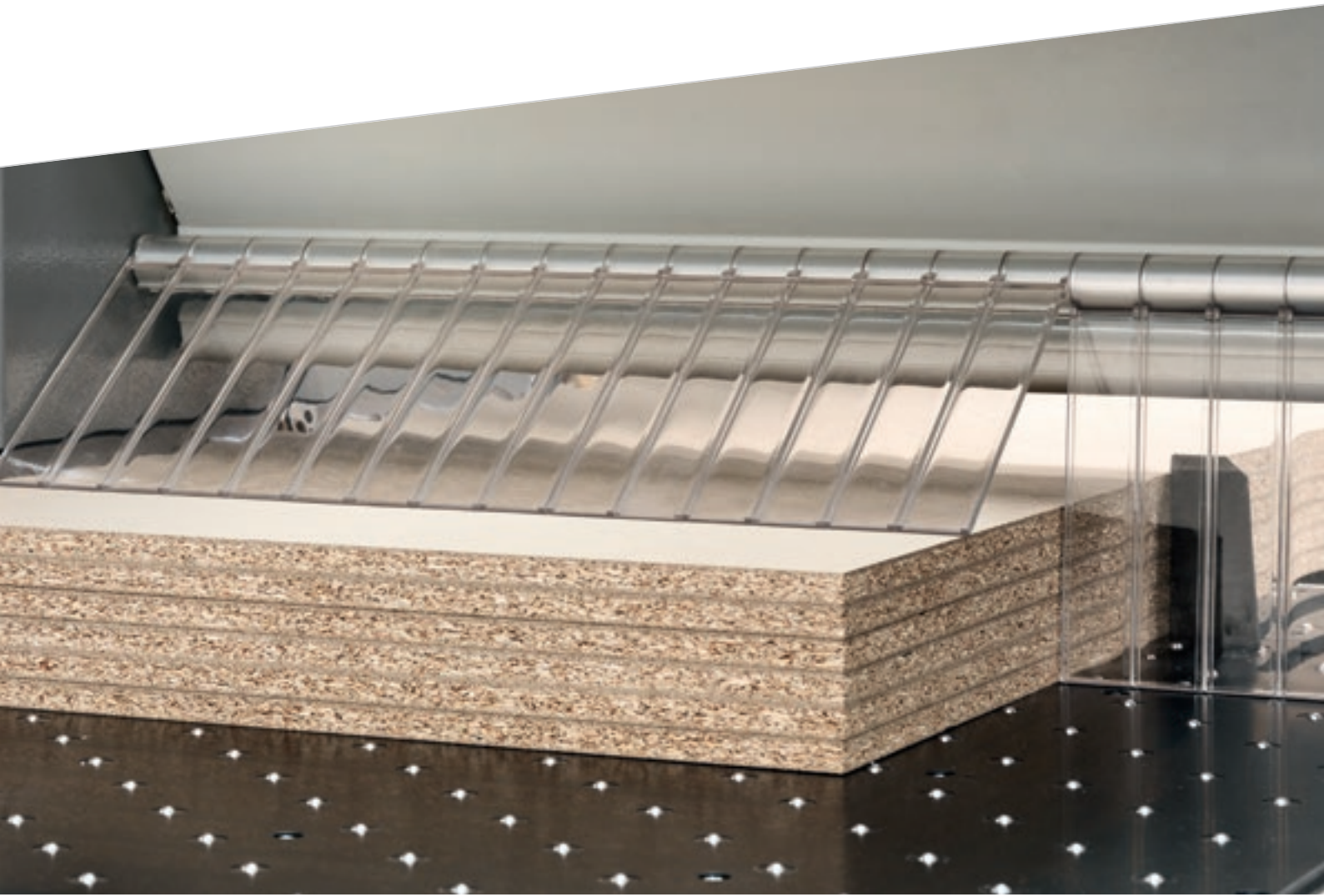
Les déchets longitudinaux sont évacués au moyen d'une trappe complètement automatique composée de roulettes libres.

PRÉCISION DU FAÇONNAGE

Le chariot pousseur très robuste positionne les panneaux de manière précise et rapide grâce au moteur brushless. Le plan de guidage sous le pousseur est équipé de roulettes libres et indépendantes afin d'éviter de rayer les panneaux aux surfaces délicates.



De puissants aligneurs frontaux alignent la pile de panneaux contre les pinces du pousseur.



Butée d'alignement latérale intégrée au chariot porte-lames transversal. Ses caractéristiques permettent d'aligner parfaitement les panneaux très fins et/ou souples afin de réduire au minimum le temps de cycle.

UNE RÉPONSE À TOUT TYPE DE BESOIN



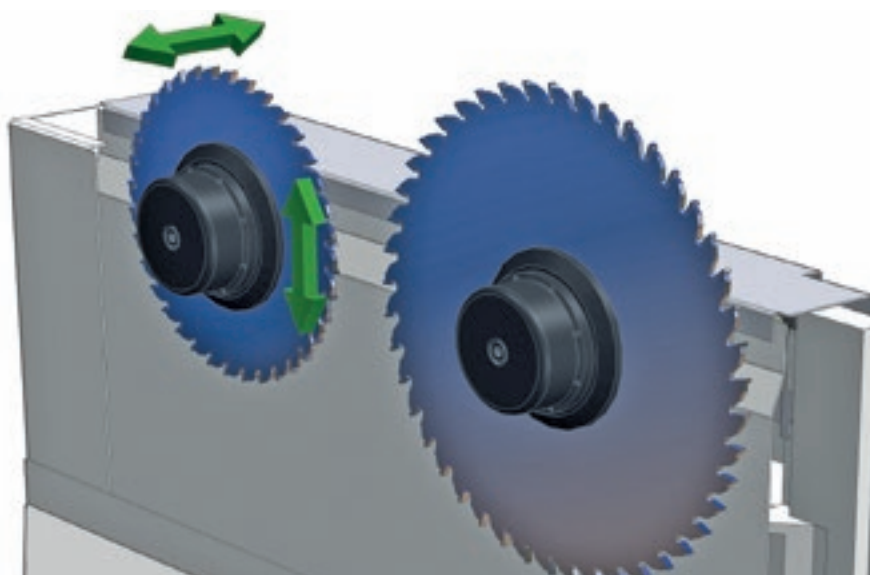
Des panneaux de fine épaisseur peuvent être chargés depuis la table élévatrice en employant des points de poussée oscillants spéciaux à contrôle électronique. Une logique spécifique de prélèvement associée à des groupes d'arrêt (brevetés) permet d'éviter l'entraînement éventuel par frottement de panneaux minces ne faisant pas partis de la pile à prélever.

TEMPS D'OUTILLAGE RAPIDES

Systèmes brevetés pour des réglages simples et rapides.



Le système « **Quick change** » est le dispositif le plus rapide, ergonomique et sûr pour le remplacement des lames sans l'utilisation d'outils.



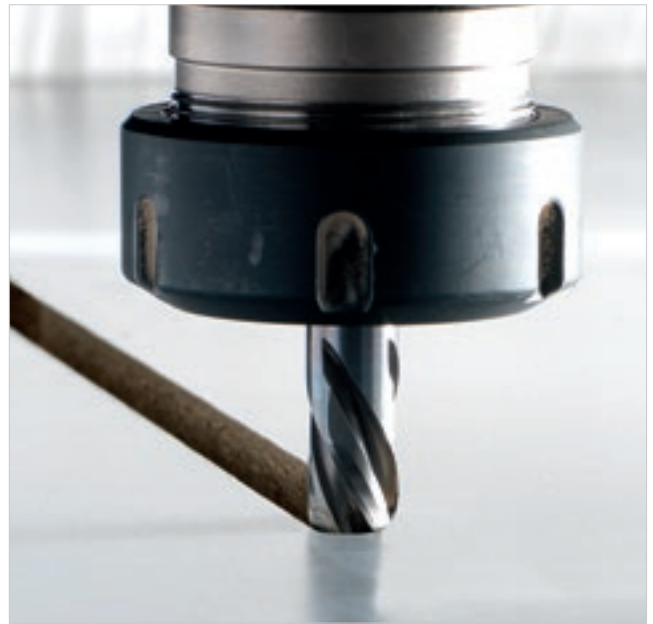
Paramétrage rapide et précis des outils grâce au réglage électronique de l'inciseur par le biais du dispositif Digiset.



Alignement automatique de l'inciseur. Le système breveté est en mesure d'aligner automatiquement l'inciseur sur la nouvelle lame en quelques secondes. Il permet de réduire les temps d'installation, les coupes d'essai et la possibilité d'erreur avec une augmentation de la productivité et une réduction des coûts de gestion de l'affûtage.

EFFIACITÉ DE PRODUCTION OPTIMALE

R³ SYSTEM pour l'exécution automatique des coupes de troisième phase. L'opérateur évite les opérations manuelles en augmentant la productivité des plantes.



Les deux stations de coupe sont complètement indépendantes dans l'exécution des schémas de coupe grâce à la présence de la zone intermédiaire capable de recevoir un panneau entier. Les deux zones sont entièrement recouvertes de roulettes libres pour préserver la surface des panneaux.

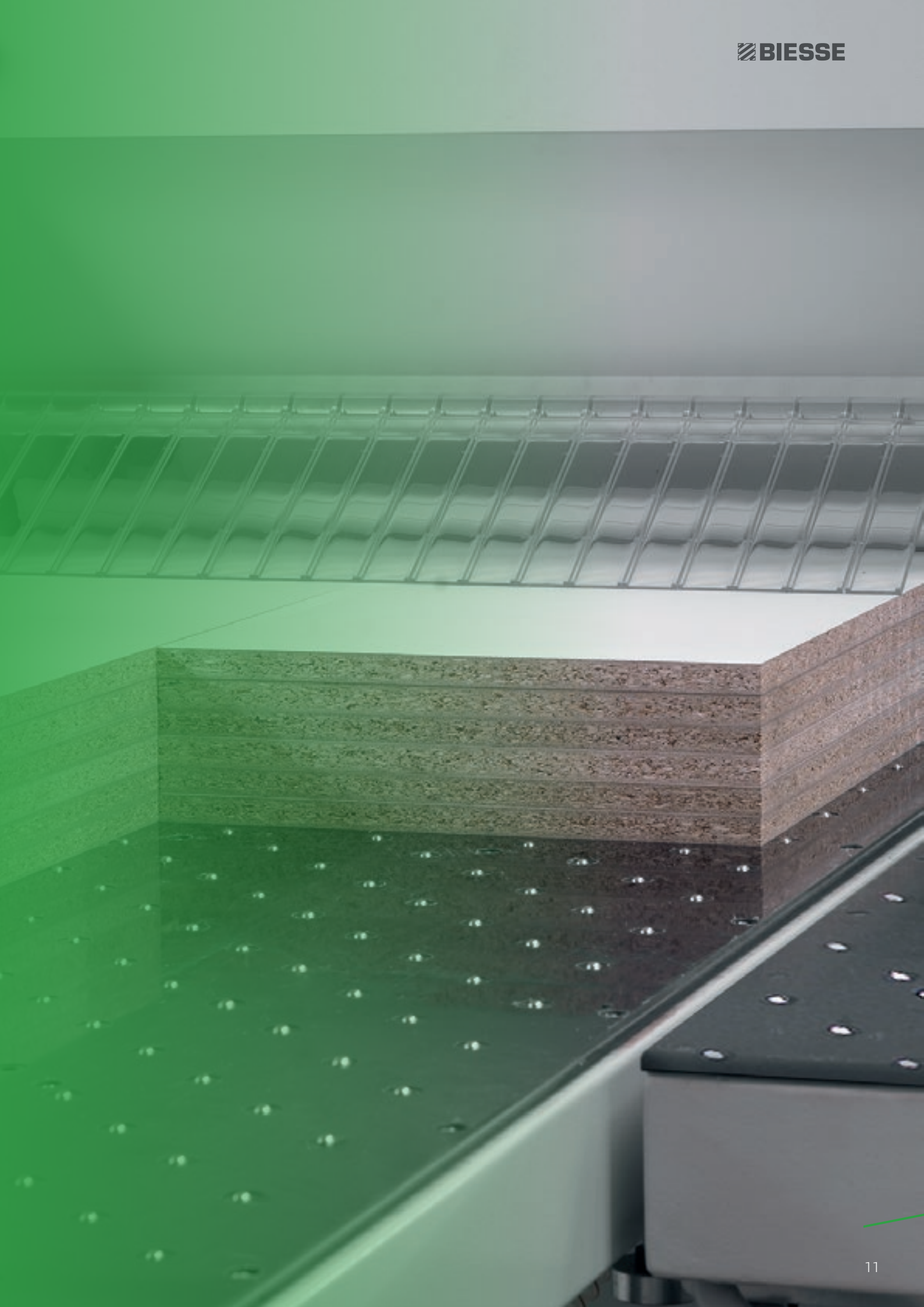


MULTI PLUS HER

MULTIPLICITÉ SIMULTANÉE

Réduction significative des temps d'usinage grâce à la possibilité d'associer les pinces à tout type de schéma de coupe en un seul cycle.

Système d'exécution simultanée de coupes transversales différenciées, composé de deux pousseurs, complètement indépendants et de deux pinces libres sans motorisation, elles aussi indépendantes l'une de l'autre. Cette solution permet de varier la largeur des deux pousseurs et donc de leur champ de travail. Ce système permet d'usiner des panneaux allant jusqu'à 4500 x 2200 mm de grandeur.



PRODUCTIVITÉ OPTIMALE SUR TOUT TYPE DE SCHÉMA

Multipusher 2.2



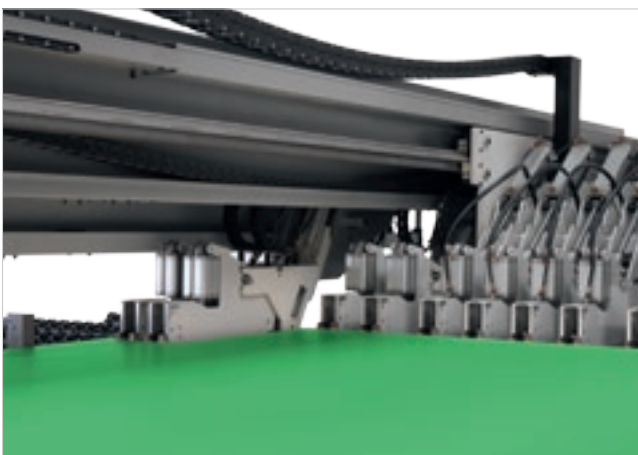
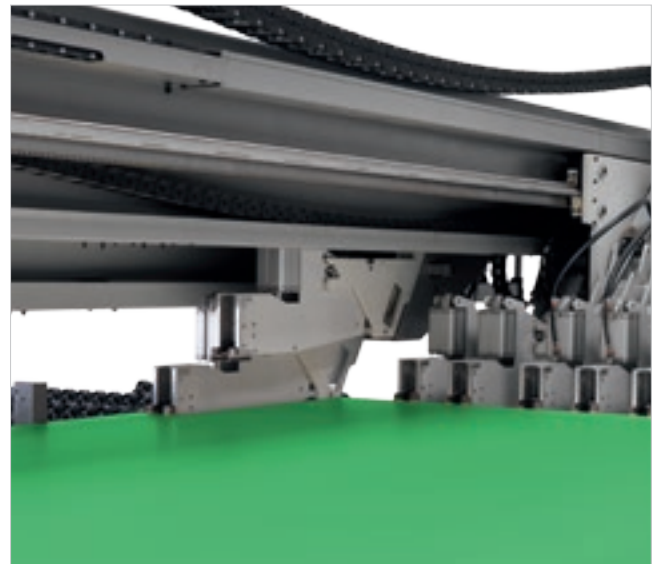
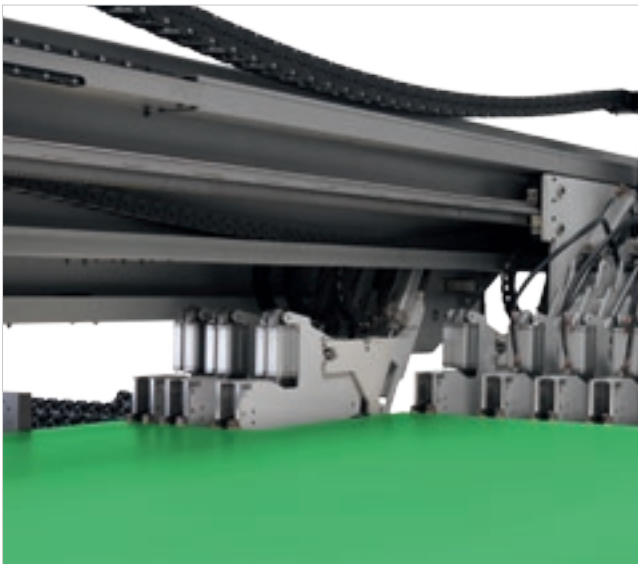
Système pour l'exécution simultanée de différentes coupes transversales composées de deux poussoirs, complètement séparés les uns des autres, de une pince libre (sans moteur) totalement indépendante.

En fonction du schéma de coupe, la pince peut s'enclencher, aux deux poussoirs.

Coupe transversale différenciée également sur les bandes étroites.

Multipusher 2.4

Coupe transversale différenciée également sur les bandes étroites.



Système pour l'exécution simultanée de différentes coupes transversales composées de deux poussoirs, complètement séparés les uns des autres, de deux pinces libres (sans moteur) totalement indépendante. Cette solution permet de varier la largeur des deux organes de prises et de leur domaine de travail.

En fonction du schéma de coupe, les deux pinces peuvent s'enclencher, séparément ou ensemble, aux deux poussoirs.

Coupe transversale différenciée également sur les bandes étroites.

RÉDUCTION DES TEMPS DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT

Sur demande, des solutions spéciales sont disponibles pour le déplacement des piles et l'introduction/évacuation des panneaux.



Des tables à rouleaux de chargement libres ou motorisées permettent le chargement et l'éventuel déchargement latéral ou arrière des piles de panneaux.



Table à rouleaux à deux niveaux. Grâce à l'encombrement réduit qui se développe en hauteur, la table à rouleaux à deux niveaux permet d'optimiser les espaces et de s'adapter parfaitement aux usines où il n'est pas possible d'installer deux transports à rouleaux au sol.



La table élévatrice est composée d'un châssis robuste muni de logements spéciaux pour permettre le chargement direct de la pile.



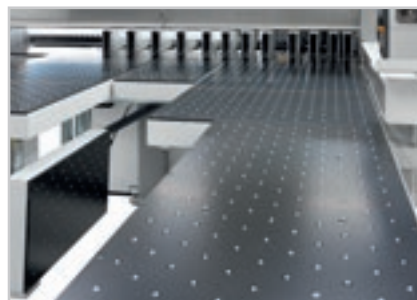
Chargement et déchargement optimisés pour gros volumes.



Station tournante, brevetée, en mesure de tourner la pile de panneaux tout en maintenant l'alignement au point zéro avant et après la rotation. Les dispositifs de blocage des panneaux permettent d'éviter la décomposition de la pile en cours de rotation.



Dispositifs de préalignement transversal de la pile directement sur la station tournante.



Dispositifs de blocage des panneaux évitant la décomposition de la pile en cours de rotation.

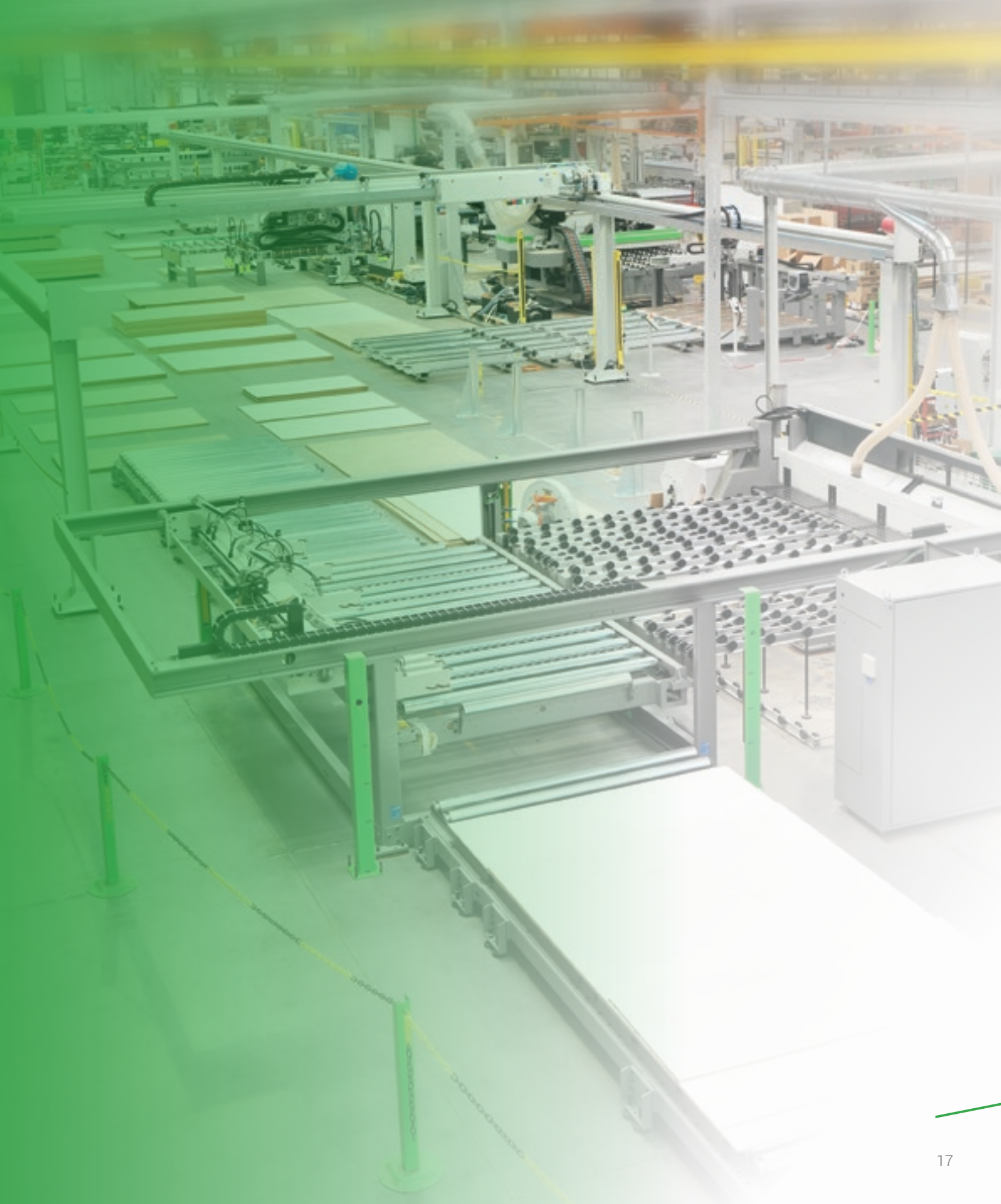
Vastes possibilités de configuration pour faciliter le déchargement des panneaux.

BIESSE SYSTEMS EMMS

PERSONNALISATION COMPÉTITIVE

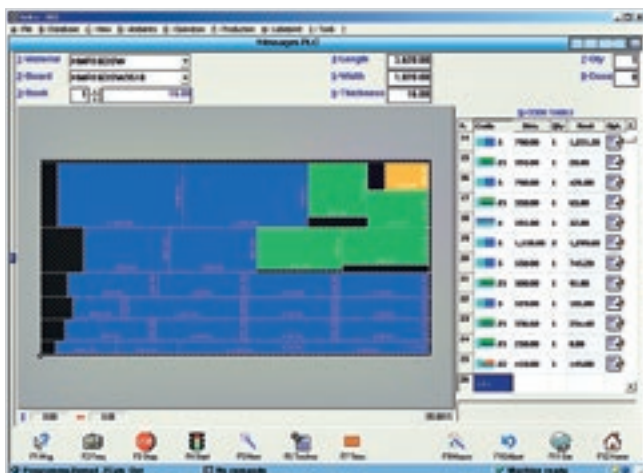
Biesse Systems est un groupe d'experts des processus de production à large échelle. qui propose des cellules et des équipements intégrés capables d'optimiser la compétitivité des clients en associant les exigences de la production de masse et les hauts niveaux de personnalisation des produits finis demandés par le consommateur final.

Réalisation "sur mesure" d'usines clés en main, intégration de solutions Biesse Group avec logiciel et machines complémentaires, plus de 1000 équipements installés dans le monde.



FACILITÉ D'EMPLOI ET OPTIMISATION DES USINAGES

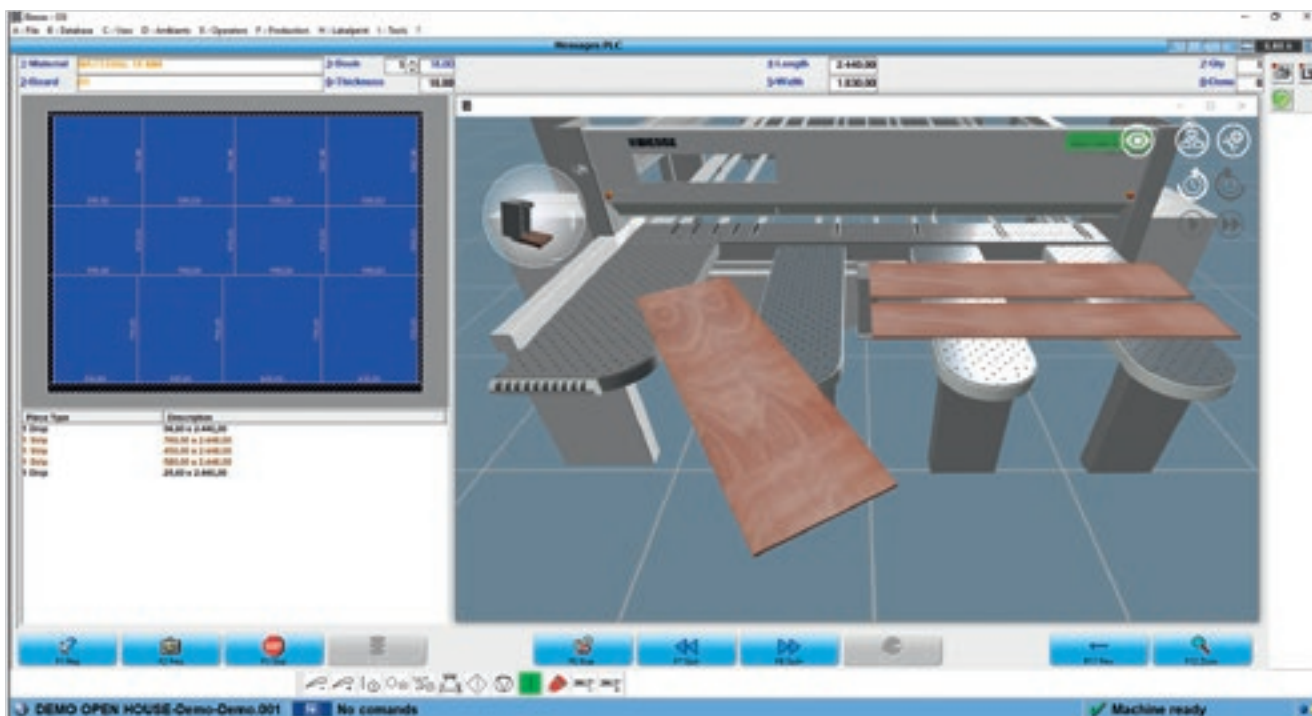
Le contrôle numérique OSI (Open Selco Interface) garantit la gestion entièrement automatique de schémas de coupe et optimise les mouvements des axes (chariot pousseur, chariot porte-lames et aligneur latéral). Il assure la juste sortie de la lame par rapport à la pile de coupe et calcule la vitesse la plus appropriée de la coupe en fonction de la hauteur de la pile et de la largeur des chutes, contribuant ainsi à obtenir toujours la meilleure qualité de coupe.



Programmation facile des schémas de coupe.

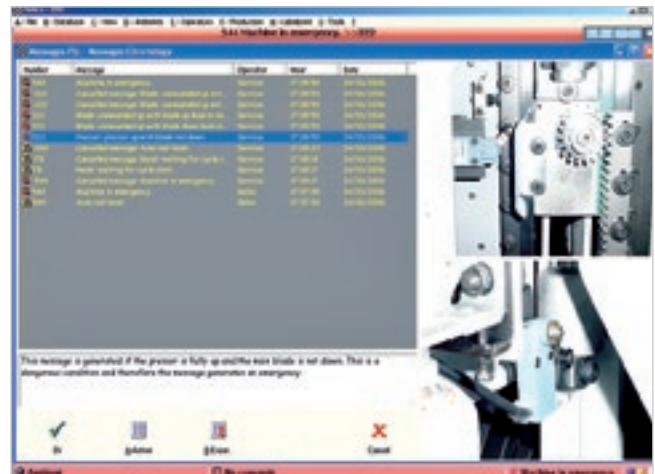


Simulation graphique en temps réel avec messages et informations pour l'opérateur.

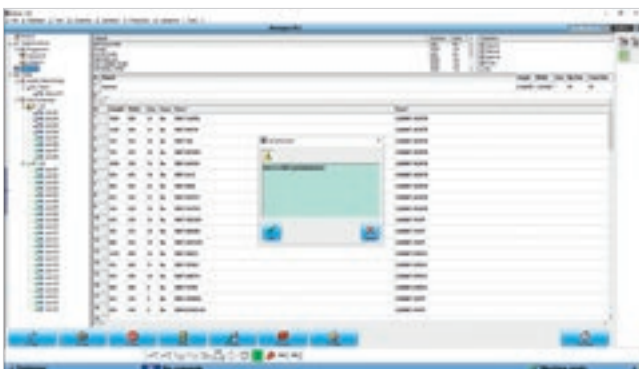




Programme interactif pour l'exécution facile et rapide de coupes et de rainures même sur des panneaux de récupération.



Un programme efficace de diagnostic et de détection des pannes fournit des informations complètes (photos et textes) afin de garantir une résolution rapide des problèmes éventuels.



Quick Opti

Logiciel simple et intuitif pour l'optimisation des schémas de coupe directement sur la machine.*

Étiquetage.

Un logiciel spécial permet de créer des étiquettes personnalisées et de les imprimer en temps réel à bord de la machine. Les informations disponibles peuvent également être imprimées comme code à barres.



INTÉGRABILITÉ PARFAITE DANS LES SYSTÈMES DE LIGNE AUTOMATISÉS

Biesse est à même de fournir de multiples solutions intégrées en fonction des exigences spécifiques de productivité, d'automatisation et d'espaces disponibles.



Winstore

Solutions automatiques pour le chargement des cellules de coupe.



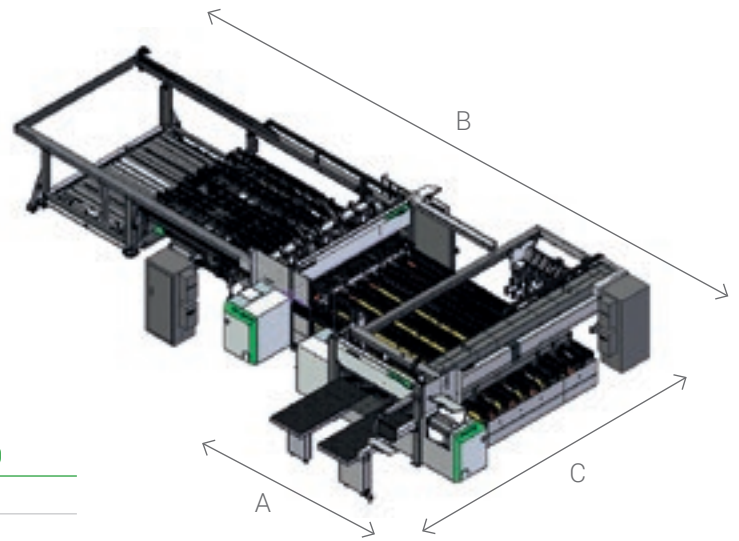
Lifter

Empileur à pont pour cellules de coupe.



Système de coupe à déchargement automatique pour gros lots.

DONNÉES TECHNIQUES



SELCO WNA 630 - 650

	3200 X 2200	4500 X 2200
A	4720	4720
B	10900	10900
C	7920	9250

SELCO WNAR 630 - 650

	3200 X 2200	4500 X 2200
A	4720	4720
B	13900	15400
C	7920	9250

		610	630	650
Dépassement maximum de la base	mm	95	108	123
Moteur lame principale	kW	15	18,5	18,5
Moteur lame graveur	kW		2,2	
Déplacement chariot porte-lames			brushless	
Vitesse chariot porte-lames	m/min		1 - 140	
Déplacement pousseur			brushless	
Vitesse pousseur longitudinal	m/min		90	
Vitesse pousseur transversal	m/min		135	

Les données techniques et les illustrations ne sont pas contraignantes. Certaines photos peuvent représenter des machines équipées d'options. Biesse Spa se réserve le droit d'apporter d'éventuelles modifications sans préavis.

Niveau de pression acoustique de surface pondéré A (Lp_{fA}) pour poste opérateur pendant le façonnage sur machine L_{pa}=83dB(A) L_{wa}=106dB(A) Niveau de pression acoustique pondéré A (L_{pA}) pour poste opérateur et niveau de puissance acoustique (L_{wA}) pendant le façonnage sur machine L_{wa}=83dB(A) L_{wa}=106dB(A) Incertitude de mesure K dB(A) 4.

Le relevé a été effectué conformément à la norme UNI EN 848-3:2007, UNI EN ISO 3746 : 2009 (puissance acoustique) et UNI EN ISO 11202 : 2009 (pression acoustique poste opérateur) avec passage panneaux. Les valeurs de niveau sonore indiquées se réfèrent à des niveaux d'émission et ne représentent pas nécessairement des niveaux opérationnels sûrs. Bien qu'il existe une relation entre les niveaux d'émission et les niveaux d'exposition, celle-ci ne peut pas être utilisée de manière fiable pour établir si des précautions supplémentaires sont nécessaires ou pas. Les facteurs qui déterminent le niveau d'exposition auquel la force de travail est sujette comprennent la durée d'exposition, les caractéristiques du local de travail, d'autres sources de poussière et de bruit, etc., c'est-à-dire le nombre de machines et autres processus adjacents. Quoiqu'il en soit, ces informations permettront à l'utilisateur de la machine d'effectuer une meilleure évaluation du danger et du risque.

LOGICIEL POUR LA GESTION INTELLIGENTE ET ASSISTÉE DES SCHÉMAS DE COUPE



OPTIPLANNING EST LE LOGICIEL D'OPTIMISATION DES SCHÉMAS DE COUPE ENTIÈREMENT DÉVELOPPÉ PAR BIESSE. EN FONCTION DE LA LISTE DES PIÈCES À PRODUIRE ET DES PANNEAUX DISPONIBLES, IL EST EN MESURE DE CALCULER LA MEILLEURE SOLUTION, EN RÉDUISANT AU MAXIMUM LA CONSOMMATION DES MATÉRIELS, LES TEMPS DE COUPE ET LES COÛTS DE PRODUCTION.



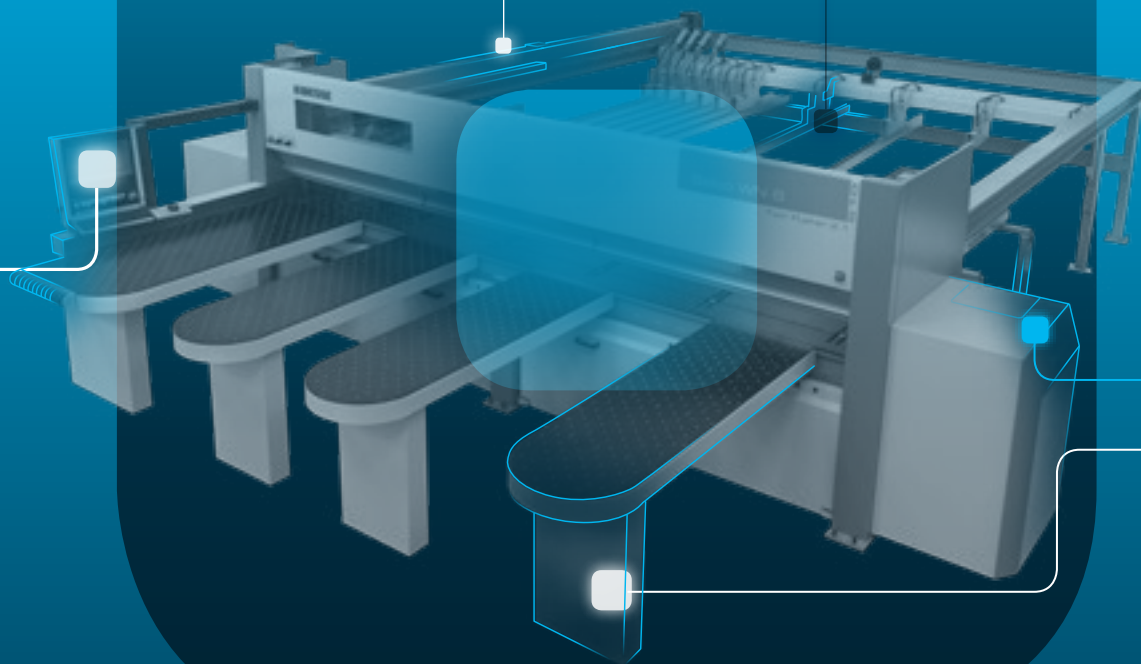
- Interface simple et intuitive.
- Fiabilité élevée des algorithmes de calcul pour les lots de production des petites et grandes entreprises.
- Importation automatique des listes de coupe générées par logiciel pour la conception des meubles et/ou par les systèmes de gestion ERP.

OPTIPLANNING



SOPHIA

UNE PLUS GRANDE VALORISATION
DES MACHINES



SOPHIA est la plate-forme IoT de Biesse, réalisée en collaboration avec Accenture, qui offre à ses clients une vaste gamme de services pour simplifier et rationaliser la gestion du travail.

La plate-forme permet d'envoyer en temps réel des informations et des données sur les technologies utilisées pour optimiser les performances et la productivité des machines et des lignes.

- **10% RÉDUCTION DES COÛTS**
- **50% RÉDUCTION DU TEMPS D'ARRÊT MACHINE**
- **10% AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITÉ**
- **80% RÉDUCTION DU TEMPS DE DIAGNOSTIC D'UN PROBLÈME**

SOPHIA PORTE L'INTERACTION ENTRE LE CLIENT ET LE SERVICE À UN NIVEAU SUPÉRIEUR.

iOT
SOPHIA

IoT - SOPHIA offre la meilleure visibilité des performances spécifiques des machines à travers le diagnostic à distance, l'analyse des arrêts machine et la prévention des pannes.

Le service prévoit la connexion continue avec un centre de contrôle, la possibilité d'appel intégré dans l'appli client avec la gestion prioritaire des signalements et une visite de diagnostic et de performances durant la période de garantie. Par le biais de SOPHIA, le client profite d'une assistance technique prioritaire.

PARTS
SOPHIA

PARTS SOPHIA est le nouvel outil facile, intuitif et personnalisé pour commander des pièces détachées Biesse.

Le portail offre aux clients, aux concessionnaires et aux filiales la possibilité de naviguer au sein d'un compte personnalisé, de consulter la documentation, constamment mise à jour, des machines achetées et de créer un panier d'achat de pièces détachées avec indication de la disponibilité en stock en temps réel et du tarif correspondant, ainsi que de suivre la progression de la commande.

 **BIESSE**

en collaboration avec  **accenture**

SERVICE & PIÈCES DÉTACHÉES

Coordination directe et immédiate entre Service et Pièces Détachées pour les demandes d'intervention. Assistance Client avec un personnel Biesse dédié disponible au siège et/ou auprès du client.

BIESSE SERVICE

- ✔ Installation et mise en service des machines et des lignes.
- ✔ Centre de formation des techniciens Field Biesse, filiales, distributeurs et formation directement chez les clients.
- ✔ Révisions, optimisations, réparations, entretien.
- ✔ Résolution des problèmes et diagnostic à distance.
- ✔ Mise à jour du logiciel.

500

techniciens Biesse Field en Italie et dans le monde.

50

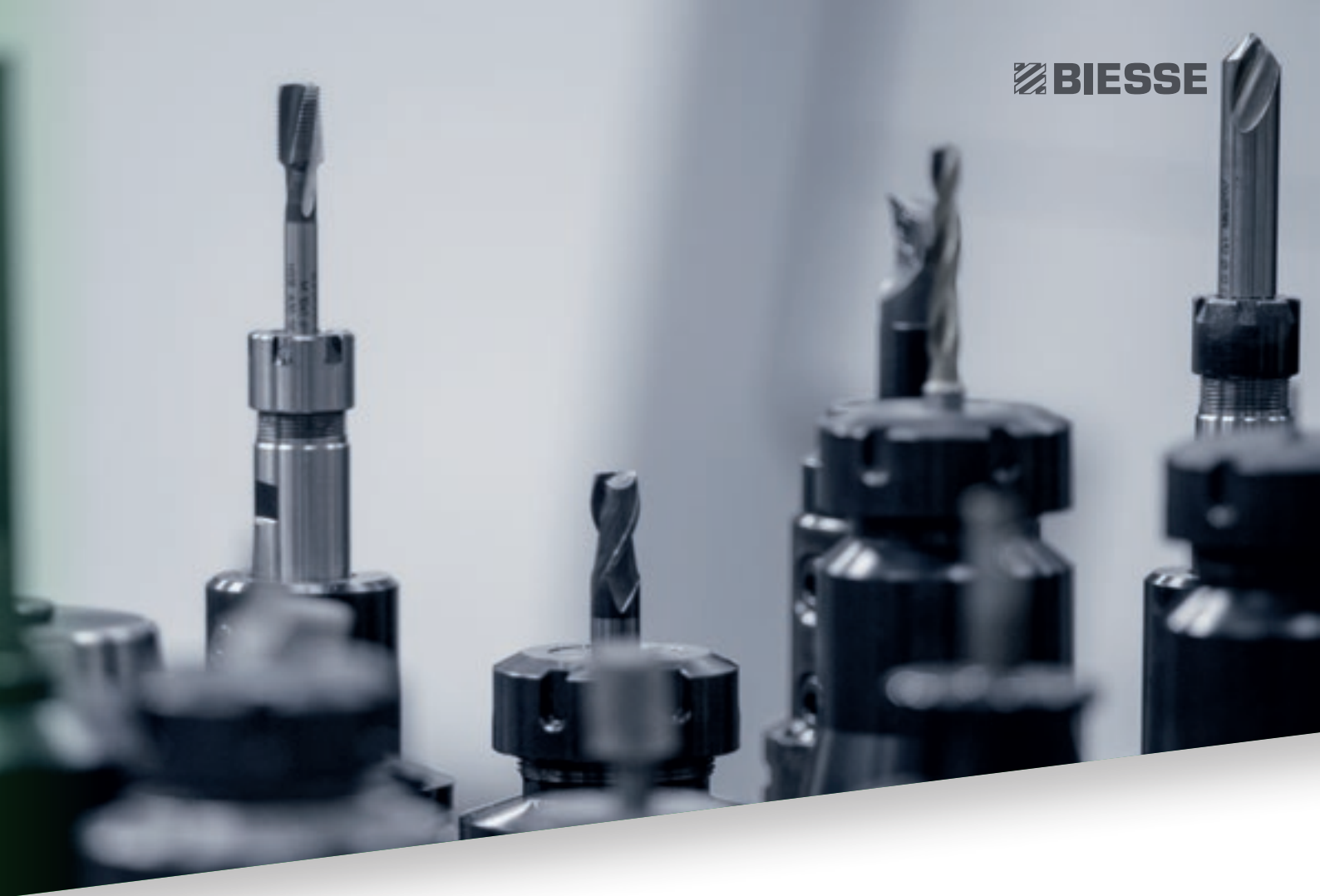
techniciens Biesse opérant en télé-assistance.

550

techniciens distributeurs certifiés.

120

cours de formation multilingues réalisés chaque année.

The background of the top half of the page is a close-up photograph of several different types of drill bits. The bits are arranged in a row, with some in sharp focus and others blurred in the background. They are set against a light, neutral background.

Le Groupe Biesse soutient, entretient et développe des rapports directs et constructifs avec le client pour mieux connaître ses exigences, améliorer les produits et le service après-vente à travers deux divisions spécifiques: Biesse Service et Biesse Pièces Détachées. Grâce à son réseau mondial et son équipe hautement spécialisée, il garantit un service d'assistance et la disponibilité des pièces de rechange sur place partout dans le monde et en ligne 24/24h et 7/7 jours.

BIESSE PIÈCES DÉTACHÉES

- ▣ Pièces de rechange d'origine Biesse et kits de pièces de rechange personnalisés en fonction du modèle de machine.
- ▣ Support à l'identification de la pièce de rechange.
- ▣ Bureaux des transporteurs DHL, UPS et GLS situés à l'intérieur du magasin des pièces de rechange Biesse et retraits multiples journaliers.
- ▣ Délais d'exécution des commandes optimisés grâce à un réseau de distribution ramifié dans le monde avec des magasins délocalisés et automatisés.

92%

de commandes pour arrêt machine exécutées dans les 24 heures.

96%

de commandes exécutées dans les délais établis.

100

techniciens chargés des pièces détachées en Italie et dans le monde.

500

commandes gérées chaque jour.

MADE WITH BIESSE

LA TECHNOLOGIE BIESSE ACCOMPAGNE LA CROISSANCE DE STECHERT

«Sur ces chaises s'assied le monde entier», c'est la devise du Groupe Stechert qui peut être effectivement comprise au sens propre. La petite entreprise manufacturière qui, il y a 60 ans, produisait des moulures de landaus, des menuiseries et serrures de porte, est devenue aujourd'hui l'un des plus importants fournisseurs internationaux de chaises contract et de bureau mais aussi de meubles en acier tubulaire. Depuis 2011, elle collabore avec WRK GmbH, spécialiste international pour les structures à podium, les sièges pour salles de conférence et tribunes, liée à Stechert à travers leur société commerciale commune STW.

Pour les responsables de Stechert, toutefois, l'excellent résultat obtenu n'est pas une raison pour se reposer sur ses lauriers. Au contraire, la société investit énormément dans le site de Trautskirchen pour rendre sa production encore plus efficace et rentable. En recherchant un nouveau partenaire pour les outillages, les responsables de l'entreprise ont choisi le producteur italien Biesse. «Pour le projet, nous avons choisi des outillages qui ont déjà certaines options et qui sont équipés pour les fonctions d'automatisation», explique Roland Palm, directeur régional de Biesse. Un

cycle productif efficace a été créé où les opérateurs ont été en mesure de donner le maximum après une brève formation.

Au début de la production, se trouve un centre de sciage et une ligne de découpe «WNT 710». «Parce que», explique l'ébéniste qualifié Martin Rauscher, «nous souhaitons pouvoir travailler des panneaux mesurant jusqu'à 5,90 mètres afin de réduire au maximum les déchets.» Les panneaux rectangulaires normaux pour tables ou les panneaux de mur sont transportés directement vers la plaqueuse de chants «Stream» avec la technologie «AirForceSystem». La plaqueuse de chants Biesse est équipée d'un groupe qui active le matériel des bords stratifié non plus avec un rayon laser mais avec propulsion d'air chaud pour obtenir «zéro joints». «La qualité n'a rien à envier au système laser, au contraire : avec une puissance d'alimentation de 7,5 kW, les coûts par mètre carré sont beaucoup plus bas», souligne le directeur régional Biesse.

«Nous souhaitons être équipés quand nous façonnons nous-mêmes les menuiseries et nous devons donc calibrer les panneaux» affirme Martin Rauscher, «C'est la même chose évidemment pour le bois massif et les pan-

neaux multiplex, qui nécessitent un biseautage avant d'être peints dans une entreprise externe. La ponceuse «S1» Biesse est utilisée pour les deux types de façonnage. Pour pouvoir affronter les exigences du futur, dans l'usine de Trautskirchen se trouvent aussi deux centres d'usinage à contrôle numérique de Biesse : une «Rover C 965 Edge» et une «Rover A 1332 R», qui se complètent parfaitement. Le groupe Stechert souhaite renforcer aussi la vente de solutions innovantes pour finitions internes avec des systèmes complets pour murs, plafonds, sols et mezzanines. Pour la coupe des panneaux le groupe a acheté une «Sektor 470». Pour les façonnages ultérieurs à géométrie, rainure et ressort ainsi que pour les perçages et fraisages superficiels, il existe deux centres d'usinage de Biesse, une «Arrow» pour les applications nesting, une «Rover B 440» et récemment aussi une machine à 5 axes, le centre d'usinage «Rover C 940 R» permettant de réaliser surtout des panneaux pour murs et plafonds élaborés de façon tridimensionnelle.

Source : HK 2/2014



LA GAMME BIESSE POUR COUPER LE BOIS

SCIAGE FLEXIBLE



NEXTSTEP



SELCO WN 6 ROS

CENTRES DE SCIAGE MONO-LIGNE



SELCO WN 2



SELCO SK 3



SELCO SK 4

CENTRES DE SCIAGE MONO-LIGNE



SELCO WN 6



SELCO WN 7

IMPLANTATIONS ANGULAIRES DE COUPE



SELCO WNA 6

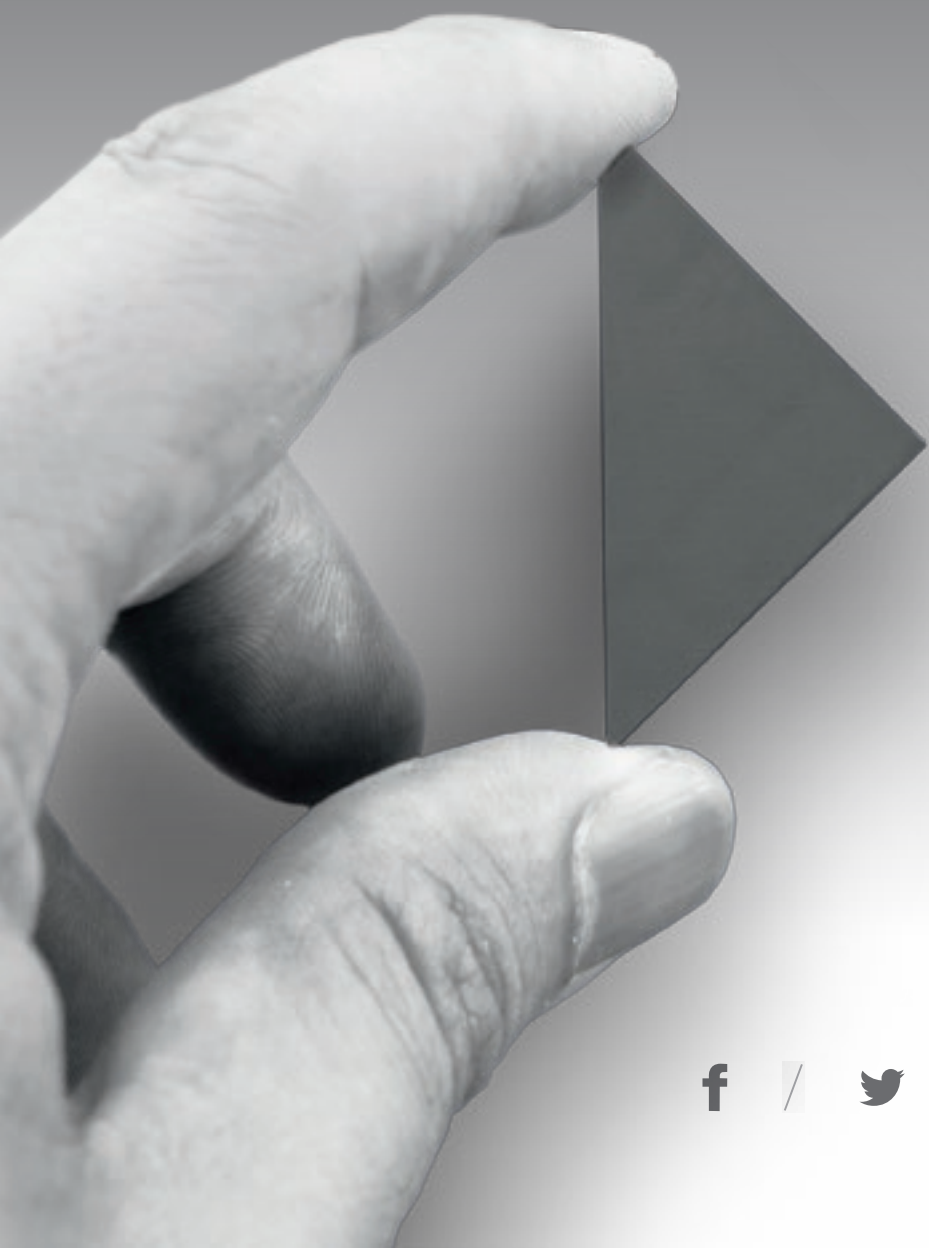


SELCO WNA 7



SELCO WNA 8

LIVE THE EXPERIENC



E



Technologies interconnectées et services évolués qui optimisent l'efficacité et la productivité, en générant de nouvelles compétences au service du client.

**VIVEZ L'EXPÉRIENCE
BIESSE GROUP
DANS NOS CAMPUS
DU MONDE ENTIER.**

 **BIESSEGROUP**

