

STREAM

A SMART

PLAQUEUSES DE CHANTS
MONOLATÉRALES AUTOMATIQUES



 **BIESSE**

TECHNOLOGIE EN ÉVOLUTION



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 clients les plus créatifs.

BIESSE RÉPOND

par des solutions technologiques qui valorisent et supportent les compétences techniques et les connaissances des procédés et des matériaux. **Stream A SMART** est la nouvelle gamme de plaqueuses de chant monolatérales automatiques conçues pour l'artisan et les petites entreprises qui recherchent simplicité d'utilisation et production personnalisée.



REGARDER
LA VIDÉO

STREAM A SMART

- ▀ TOUTE LA FIABILITÉ D'UNE MACHINE INDUSTRIELLE
- ▀ QUALITÉ MAXIMALE DU PRODUIT FINI
- ▀ CONFIGURABILITÉ TOTALE POUR TOUTES LES EXIGENCES DU CLIENT
- ▀ TECHNOLOGIE FACILE À UTILISER

LA PRÉCISION D'UNE MACHINE INDUSTRIELLE

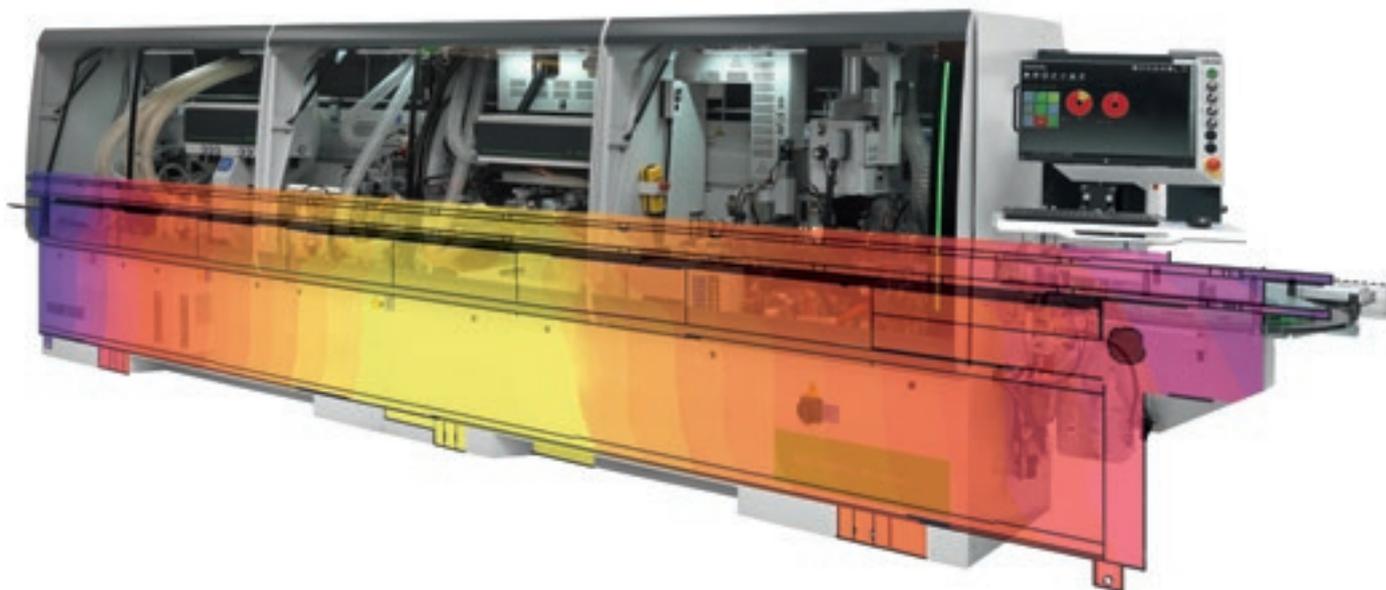
La structure solide garantit la fiabilité et la précision typiques des machines de ligne.

Le **bâti monolithique** confère une grande stabilité et permet à la machine de façonner sur plusieurs équipes de travail en maintenant un haut standard de qualité.



**+69 %
DE RIGIDITÉ**

Selon l'analyse structurelle FEM, qui vérifie la résistance structurelle, la rigidité des composants, les déformations, les mouvements cinématiques, etc., le nouveau bâti est 69 % plus rigide. La fiabilité et la précision extrême sont confirmées comme des constantes, garanties dans le temps, des technologies Biesse.



Les solides **colonnes** de 30 mm, fixées directement sur le bâti, absorbent complètement toutes les vibrations générées lors du façonnage.



Le Presseur à courroie, de série dans la Stream A Smart, permet le passage du panneau sur la chenille afin de garantir une pression uniforme idéale même pour les revêtements les plus délicats.



NOUVEAU DESIGN



Nouveau design encore plus spacieux, optimisé pour une plus grande fonctionnalité.

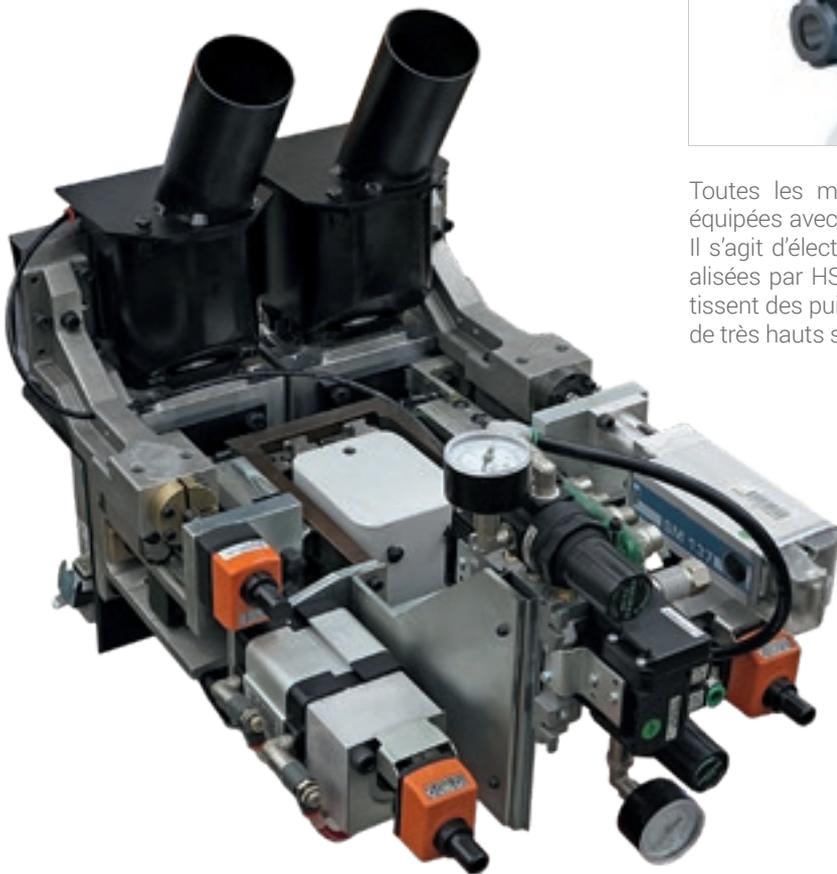
Barre LED vertical de différentes couleurs pour rester toujours informé sur l'état de la machine.



Conteneurs coulissants de collecte des copeaux dans un environnement de travail propre (opt).



LE PLACAGE DE QUALITÉ



Toutes les machines de série Stream sont exclusivement équipées avec des électrobroches de la série exclusive Rotax. Il s'agit d'électrobroches de très haute qualité, conçues et réalisées par HSD, entreprise leader dans le secteur, qui garantissent des puissances élevées, des dimensions compactes et de très hauts standards de finissage.



Le **Groupe rectificateur** à 2 moteurs avec intervention automatique garantit une base parfaite pour le collage.



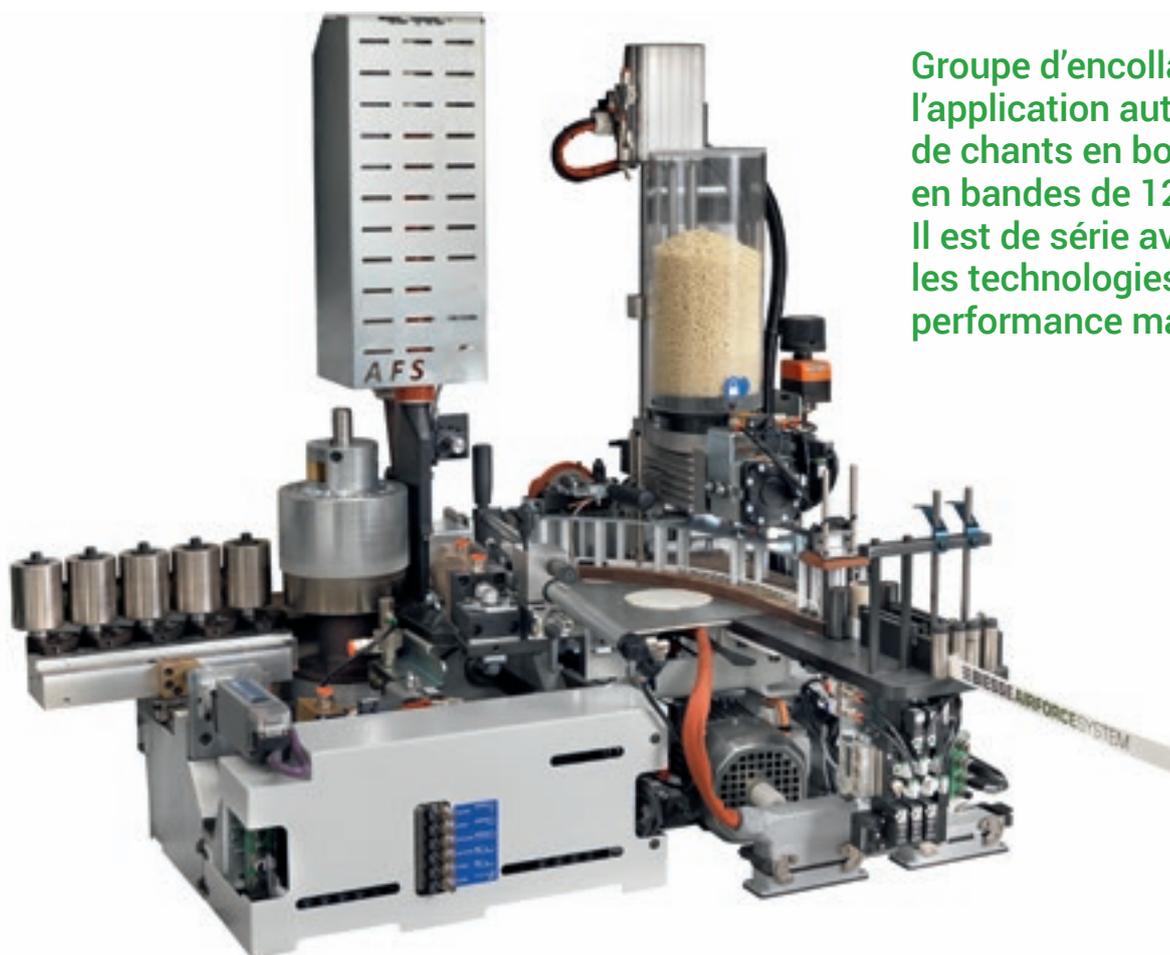
Les copieurs du groupe de rectification permettent de maintenir intact l'équerre du panneau.



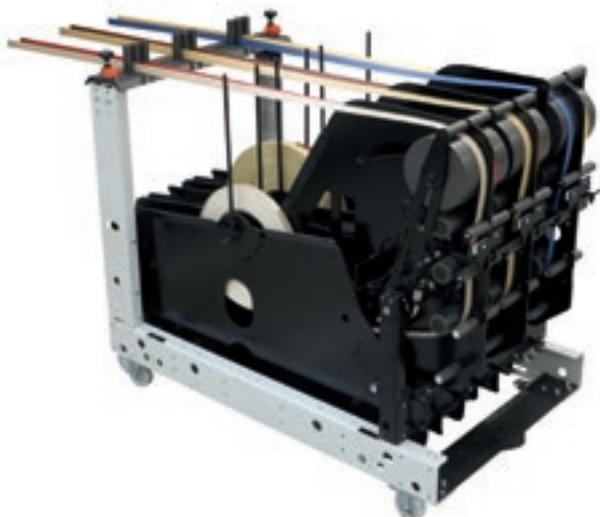
Le dispositif Autaset effectue la rectification et le centrage automatique de l'outil par rapport au panneau et améliore la qualité en diminuant les temps de paramétrage.

Solutions technologiques créées pour garantir un standard de haute qualité.

PLACAGE DE CHANTS SUR PANNEAUX DE TOUTES DIMENSIONS



Groupe d'encollage pour l'application automatique de chants en bobines et en bandes de 12 à 22 mm. Il est de série avec toutes les technologies pour une performance maximale.



Magasin chants

Plus grande flexibilité et réduction des temps d'outillage grâce au magasin à 2 ou 6 positions pour l'échange automatique des chants en temps réel.

HIGH GLOSS EDGES

CHANTS IMPECCABLES

Des solutions à contenu technologique élevé pour un façonnage parfait des surfaces les plus délicates afin d'optimiser la productivité.

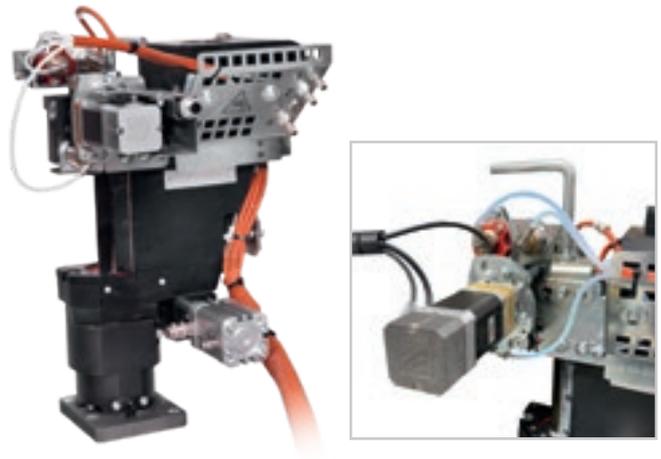
Le Groupe de coupe en bout monté sur Stream A Smart est la solution la plus compétitive et performante de sa catégorie. Une technologie haut de gamme, idéale pour les surfaces délicates et High Gloss grâce au système de copiage par pointage qui ne comporte aucun type de frottement. Elle permet d'obtenir un espace extrêmement réduit entre les panneaux, unique sur le marché, qui accroît la productivité.

DE NOMBREUSES SOLUTIONS POUR UNE GESTION OPTIMALE DE LA COLLE



Bac colle

Le **bac colle** dispose d'un système de précopiage pour éviter le contact direct entre rouleau et panneau en maintenant la qualité du panneau usiné et en permettant un étalage continu de la colle sans usure du bac colle.



Nouvel embout de collage spécial pour EVA et PUR

- Un seul embout permettant d'utiliser à la fois EVA et PUR en granulés
- Haute flexibilité grâce au système de vidage automatique de la colle par le bas
- Cycle de nettoyage du rouleau automatique en fonction de la longueur du panneau
- Axe CN pour le réglage de la quantité de colle (en option)
- Capteur de niveau avec fenêtre secondaire sur l'écran en cas d'épuisement de la colle



Préfuseur pour colle EVA

Solution pour répondre à toutes les exigences prioritaires d'usinage:

- Plus grande quantité de colle disponible
- Contrôle facile du niveau de la colle

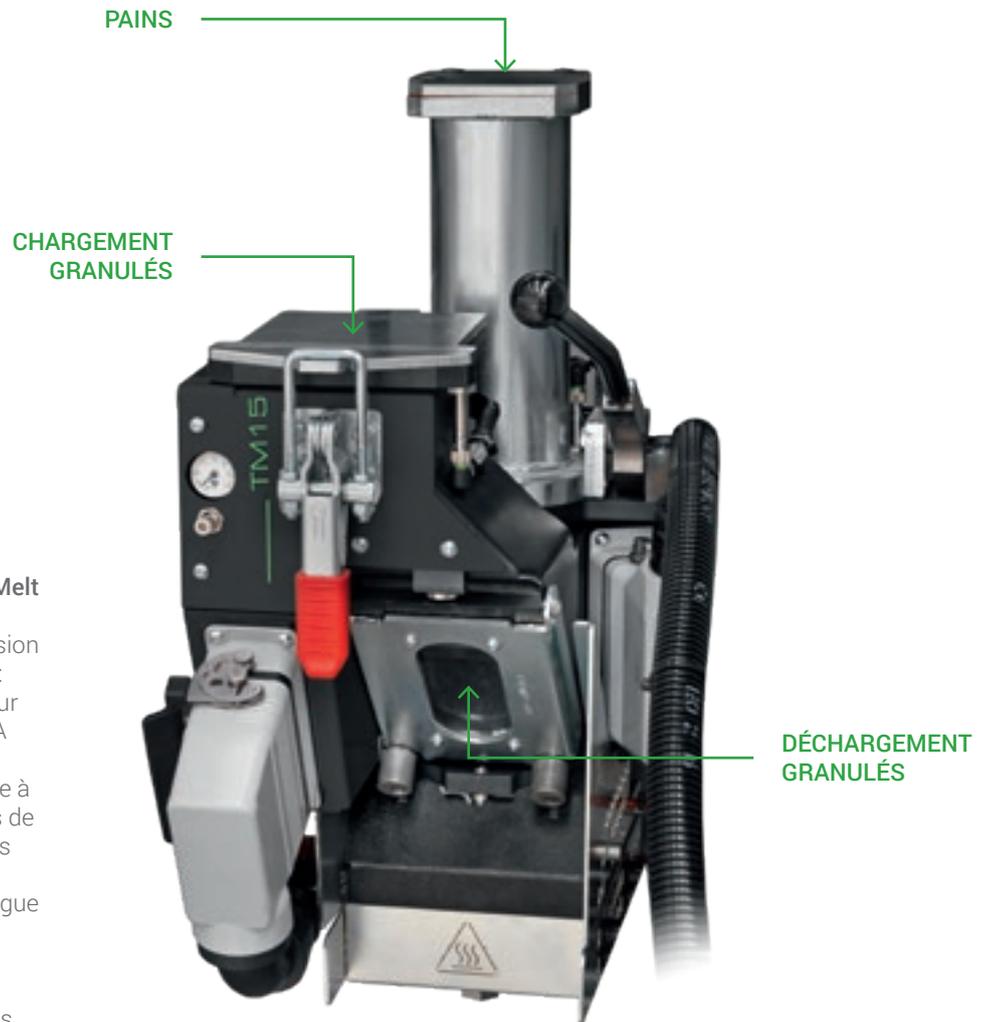


Préfuseur Top Melt TM20

Nouveau système pour la fusion de la colle polyuréthane par le haut.

- Flexibilité d'utilisation élevée
- Colle PUR sur demande en fonction de la quantité de colle utilisée
- Système hermétique pour une longue conservation de la colle

FLEXIBILITÉ ET EFFICACITÉ D'USINAGE MAXIMALES



Dispositif de préfusion Hybrid Top Melt TM15

Nouveau système hybride pour la fusion de la colle à la demande par le haut :

- ✔ Dispositif de préfusion hybride pour utiliser la colle PUR ou la colle EVA adapté à toutes les exigences
- ✔ Grande flexibilité d'utilisation grâce à la possibilité d'utiliser des formats de colle en granulés ou en cartouches de petite taille
- ✔ Système hermétique pour une longue conservation de la colle
- ✔ Procédures d'entretien rapides et simples pouvant être réalisées commodément sans compétences spécifiques de l'opérateur en suivant les vidéos d'entretien dédiées



AIR FORCE SYSTEM

PLACAGE INVISIBLE

**Aucun joint, aucun fil de colle,
parfaite harmonie de fusion avec le panneau.**

AirForce System, disponible sur les plaqueuses de chants Biesse, exploite le principe physique de la convection. Grâce à un système à air chaud comprimé, le chant se soude parfaitement au panneau en garantissant une résistance à l'eau et à la chaleur ainsi qu'une excellente qualité de finissage esthétique qui dure dans le temps.



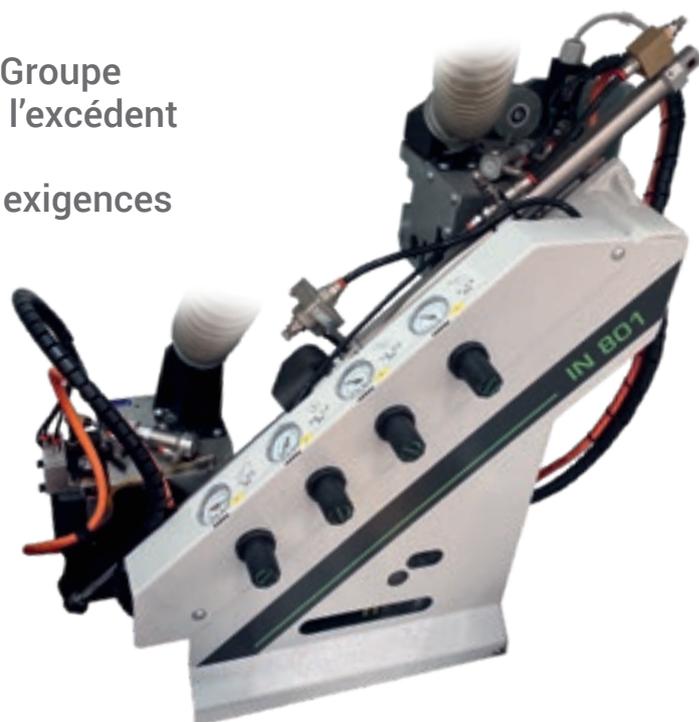
PRÉCISION DE FAÇONNAGE MAXIMALE

Innovations uniques dans cette gamme de machines pour satisfaire les demandes de productivité et flexibilité des producteurs les plus exigeants.

Qualité et précision de coupe grâce au Groupe de coupe en bout qui permet d'éliminer l'excédent du chant en tête et queue du panneau. 2 versions disponibles en fonction des exigences de façonnage.

IN801

Absorption optimale des vibrations grâce à la coupe en bout avec déplacement sur double rail THK.



Le groupe IN801 inclut de série:

- ✔ Système d'aspiration dynamique qui suit les lames dans chaque déplacement
- ✔ Inclinaison automatique des lames
- ✔ Système de copie adapté pour façonner les trous charnière





Le système de copie à poursuite garantit une parfaite qualité de finissage, même sur les chants high gloss.

IT70P

Groupe de coupe en bout linéaire à moteur pas-à-pas.
Façonnage de bois massif jusqu'à 12 mm, vitesse jusqu'à 25 m/min.

IT 70 S

Coupe en bout linéaire pour une finition parfaite dans tout type de façonnage, vitesse jusqu'à 20 m/min.



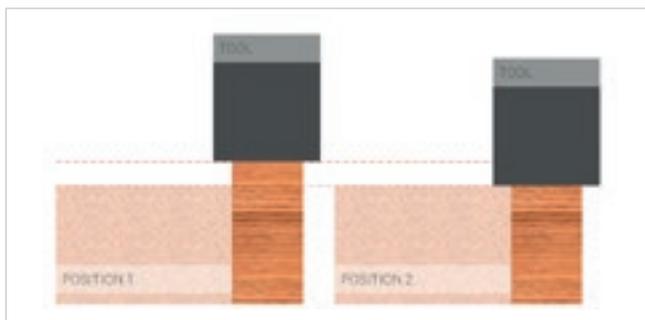
RÉDUCTION DES DÉLAIS DE PRODUCTION

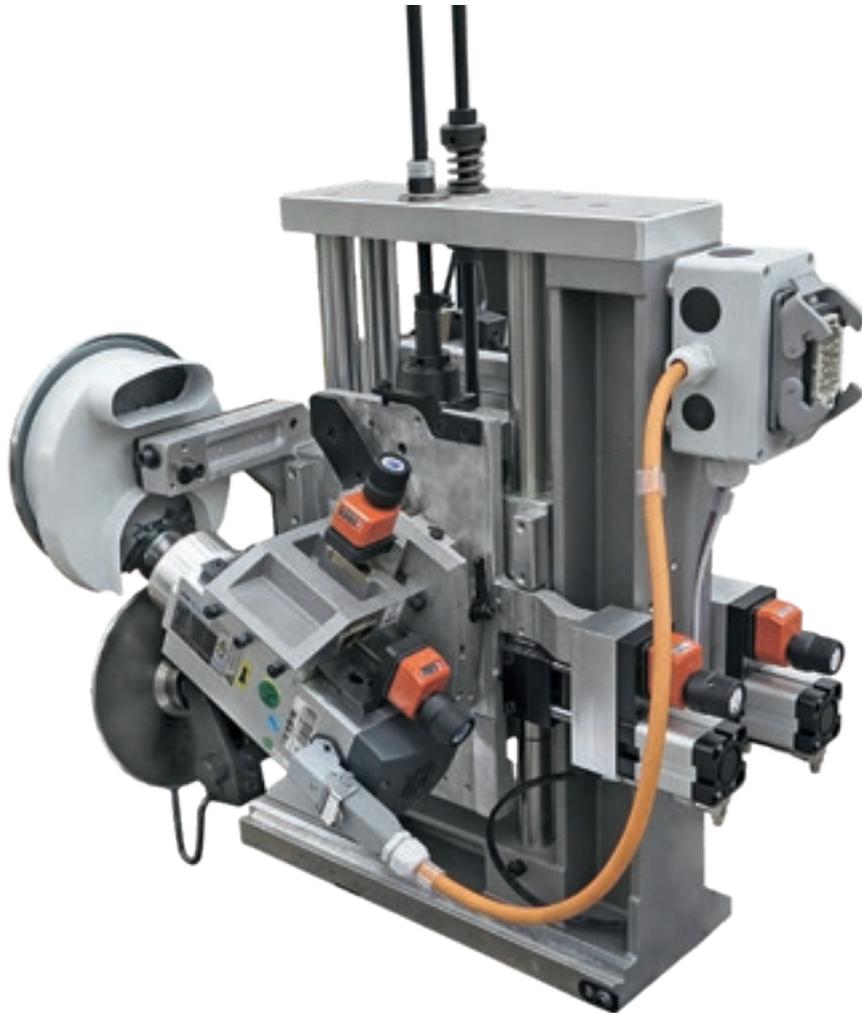


Stream A Smart offre des solutions personnalisées qui permettent de réduire les temps de paramétrage et de façonnage.

Le Groupe d'affleurage superposé réduit la partie excédentaire du chant dans la partie supérieure et inférieure du panneau. Il garantit la finition du bois massif en un seul passage.

Duo System est un dispositif pour le changement automatique entre la fonction de corroyage et celle de finissage.





Groupe de chanfreinage pour l'affleurage du chant, équipé de 2 moteurs à haute fréquence et copieurs verticaux/horizontaux à disque rotatif.



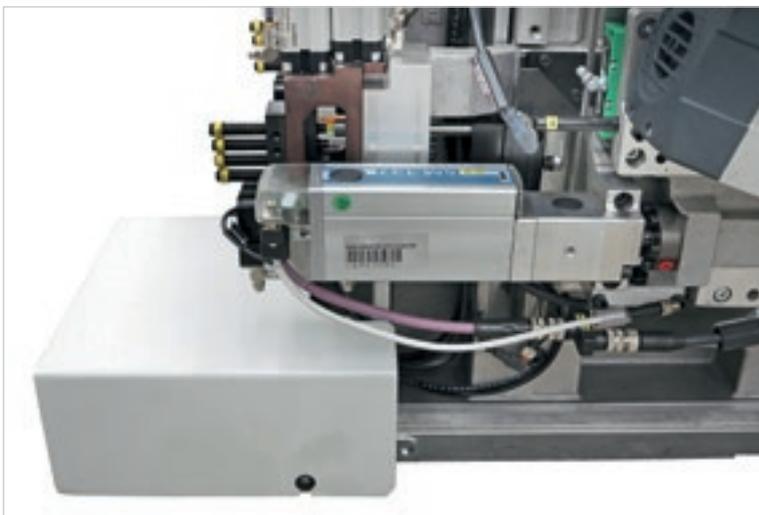
RF100

Le groupe idéal pour la production standardisée qui demande une qualité de façonnage maximale.



RF400

Complète autonomie du positionnement de façonnage. La solution idéale pour ceux qui exigent une totale flexibilité de façonnage grâce à une adaptation complète de la machine en fonction de l'épaisseur du chant demandé.



TECHNOLOGIE UNIQUE SUR LE MARCHÉ

Innovations uniques dans cette gamme de machines pour satisfaire les demandes de productivité et flexibilité des producteurs les plus exigeants.

Le **Groupe arrondisseur** multifonction permet d'appliquer un rayonnage non seulement dans la partie supérieure et inférieure du panneau mais aussi sur la tête et la queue.

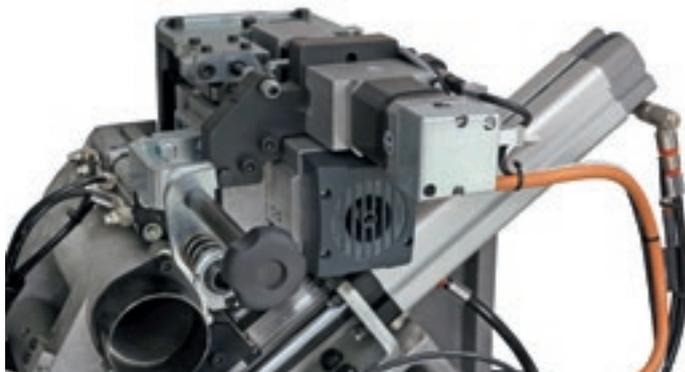
AR30

Équipé de deux moteurs pour des façonnages standard.



AR34NC

Équipé de quatre moteurs pour façonner également des matériaux différents comme des chants en bois arrondis.



L'axe contrôlé, de série sur les deux versions du groupe arrondisseur, permet de gérer une multitude de positionnements de façonnage. La machine s'adapte parfaitement aux exigences de production.



Q-System

Embout breveté Q-System avec changement de profil en temps réel.

TECHNOLOGIE DE POINTE POUR SATISFAIRE LES EXIGENCES DE FLEXIBILITÉ ET DE PRODUCTIVITÉ

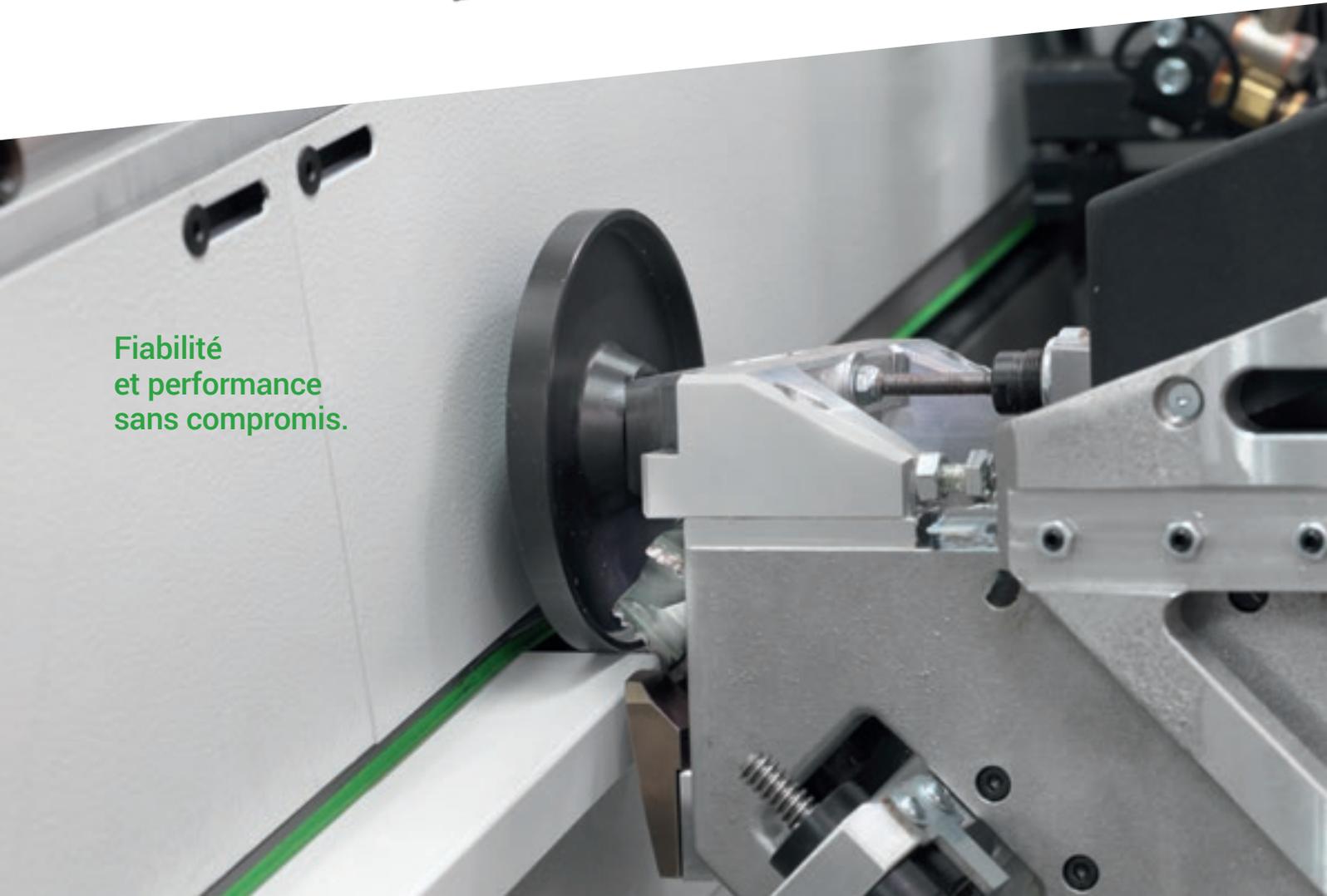
AR70 Arrondisseur électronique

Il effectue le finissage du panneau sur la tête et la queue du panneau.

- ✔ 3 moteurs brushless pour des mouvements rapides et précis
- ✔ Outil diamant avec 5 profils pour une flexibilité d'usinage maximale
- ✔ Qualité de finissage sans précédent grâce à la broche haute fréquence 18000 rpm avec attaque HSK



**Fiabilité
et performance
sans compromis.**



ATTENTION RÉSERVÉE AUX DÉTAILS



Le **groupe racleur** de chant élimine les imperfections dérivant des façonnages précédents sur la partie supérieure et inférieure du chant.

Les axes sur le groupe racleur de chant assurent le positionnement automatique sur une infinité de positions en fonction de l'épaisseur du chant (opt.).



RB400

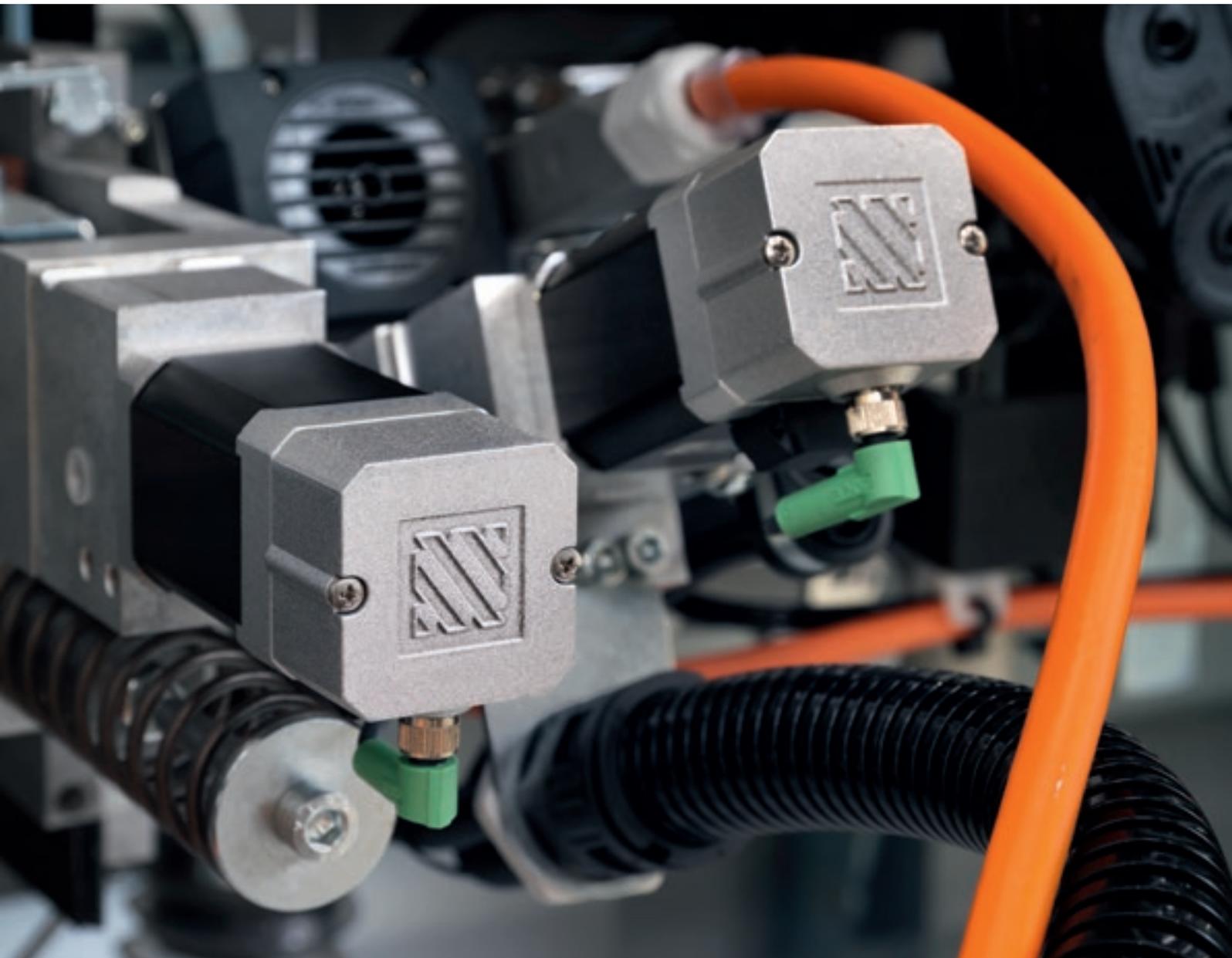
Positionné sur la colonne pour une absorption totale de toutes les vibrations générées sur la structure, avec la gestion de 4 profils à axes contrôlés pour de très nombreux positionnements.

Le Groupe de fraisage, inclinable de 0 à 90°, permet de réaliser le rainurage et le fraisage sur la surface inférieure ou latérale du panneau.



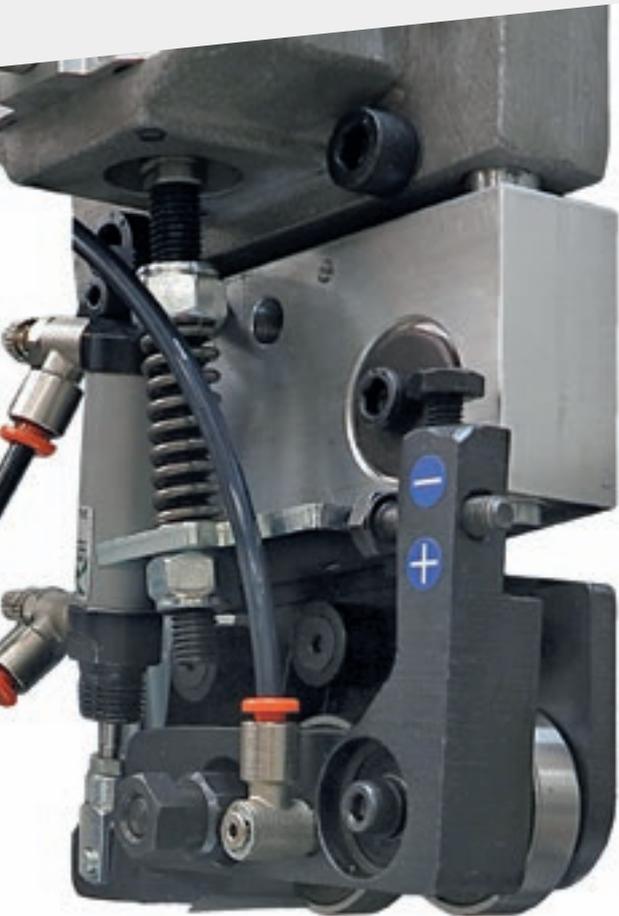
CARACTÈRE DE QUALITÉ

Qualité du produit sans précédents et réduction des temps d'usinage grâce à des solutions technologiques créées pour supporter le travail quotidien.



Les axes automatiques des groupes opérateurs disposent d'un système de lecture qui permet à la machine de connaître à tout moment le paramétrage correct. Ils sont équipés de moteurs ayant une tolérance de positionnement de 1/100 mm pour une précision de façonnage optimale. Les dimensions réduites permettent d'augmenter considérablement la gamme d'applications. Réinitialisations réduites jusqu'à 75%.

RÉSULTAT OPTIMAL DU PRODUIT FINI



Groupe brosses pour le nettoyage et le lustrage du chant et du panneau.



Groupe de séchage pour la réactivation de la couleur des chants.



Qualité de haut niveau même avec des **panneaux et chants High Gloss** avec film protecteur.

LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DE L'UTILISATEUR



Statistiques avancées pour le suivi de la productivité :

- Différents types de graphiques disponibles pour comprendre et améliorer les performances de la plaqueuse de chants
- Statistiques de production divisées par lot ou par intervalle de temps
- Application mobile pour surveiller en permanence l'état de la machine.

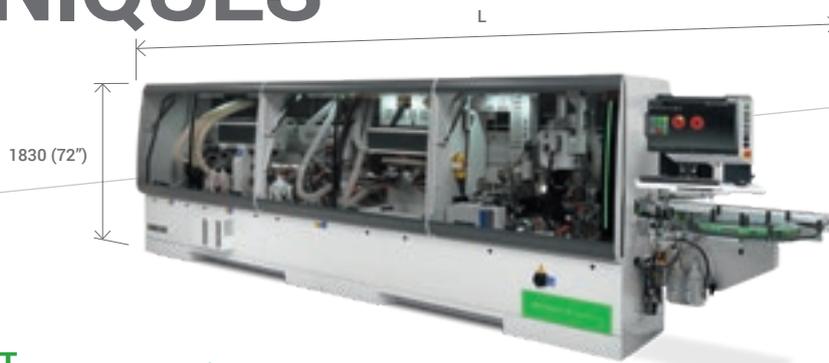
Écran tactile haute résolution 23"

Logiciel SINTRA HD avec graphisme moderne et intuitif pour une gestion simple de la plaqueuse de chants Utilisation maximale grâce à l'écran de 23" Full HD qui garantit une visibilité optimale.

- Facilité de gestion et d'utilisation du programme
- Passage rapide d'un façonnage à l'autre
- Gestion intelligente de la langue

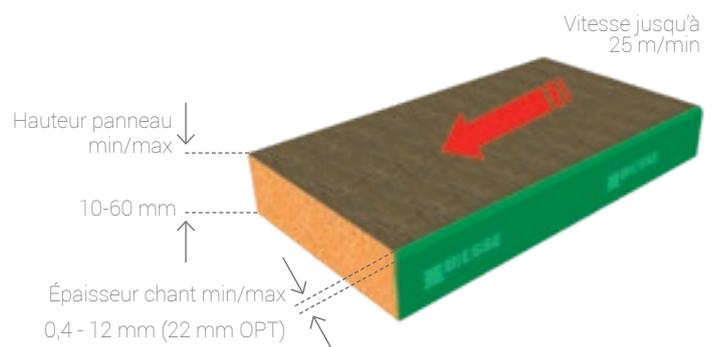


DONNÉES TECHNIQUES



STREAM A SMART

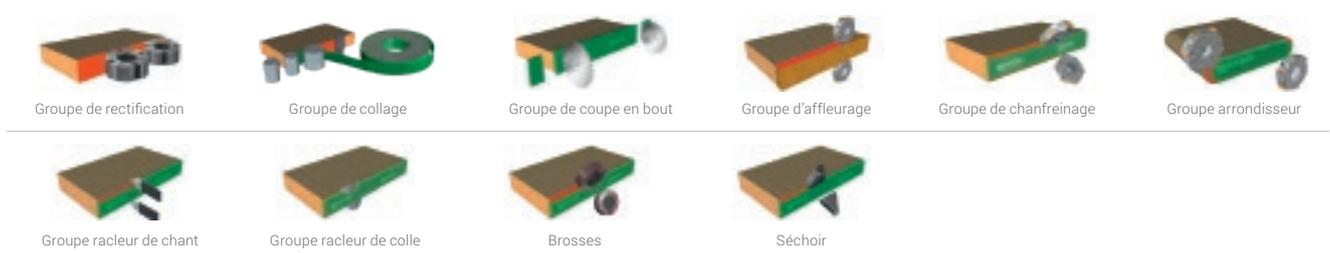
		L
Stream A Smart / 5.0	mm	6450
Stream A Smart / 5.5 A	mm	6950
Stream A Smart / 5.5 B	mm	6950
Stream A Smart / 5.5 C	mm	6950
Stream A Smart / 6.0 A	mm	7450
Stream A Smart / 6.0 B	mm	7450
Stream A Smart / 6.0 C	mm	7450



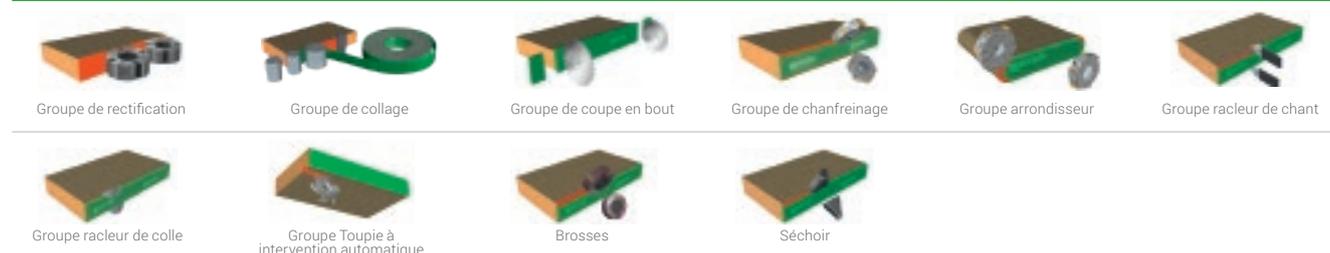
STREAM A SMART 5.0



STREAM A SMART 5.5 A



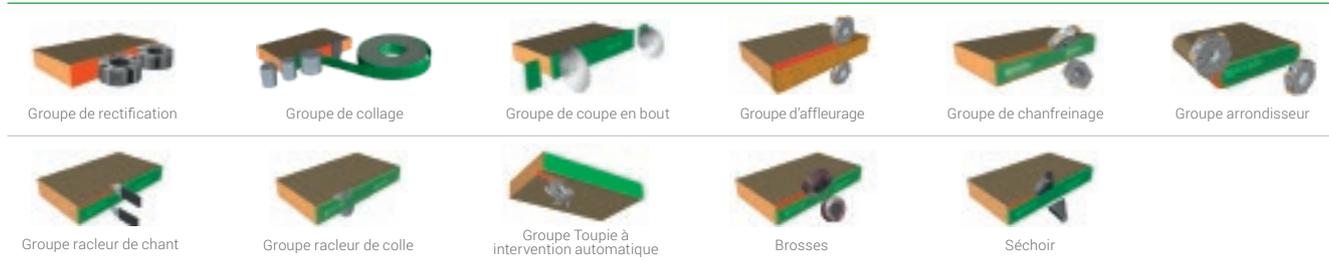
STREAM A SMART 5.5 B



STREAM A SMART 5.5 C



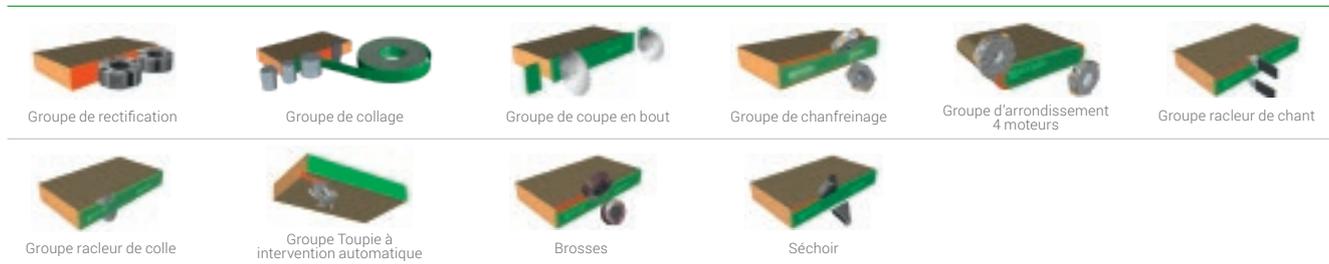
STREAM A SMART 6.0 A



STREAM A SMART 6.0 B



STREAM A SMART 6.0 C



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

Niveau de pression sonore superficiel pondéré A (Lp_{fA}) 81,36 dB (A). Niveau de puissance sonore pondéré A (L_{wA}) 99,94 dB (A). Avec dispositif d'encollage AFS: Niveau de pression sonore superficiel pondéré A (Lp_{fA}) 87,38 dB (A).

Niveau de puissance sonore pondéré A (L_{wA}) 105,35 dB (A). Incertitude de mesure K = 4 dB (A). Le relevé a été effectué conformément à la norme UNI EN ISO 18217, UNI EN ISO 3746, UNI EN ISO 11202 et amendements. Les valeurs du niveau de bruit indiquées sont les niveaux d'émission qui ne seront cependant pas forcément les niveaux opérationnels de sécurité. Il existe toutefois une relation entre les niveaux d'émission et les niveaux d'exposition: elle ne peut cependant être utilisée de manière fiable pour décider s'il faut ou non prendre des précautions supplémentaires. Les facteurs déterminant le niveau réel d'exposition auquel les opérateurs sont soumis comprennent la durée d'exposition, les caractéristiques de l'environnement de travail, d'autres sources d'émission (nombre de machines en marche). Quoi qu'il en soit, ces informations permettent à l'utilisateur de mieux évaluer les risques.

LE SERVICE À LA CLIENTÈLE EST NOTRE FAÇON D'ÊTRE

SERVICES est une nouvelle expérience pour nos clients, pour offrir une nouvelle valeur faite non seulement d'une excellente technologie mais d'un lien de plus en plus direct avec l'entreprise, le professionnalisme qui la compose et l'expérience qui la caractérise.



DIAGNOSTIC AVANCÉ

Canaux numériques pour interaction à distance en ligne 24h/24 et 7 jours sur 7. Toujours prêts à intervenir sur site 7 jours sur 7.



RÉSEAU MONDIAL

39 filiales, plus de 300 agents et revendeurs certifiés dans 120 pays et des dépôts de pièces de rechange en Amérique, Europe et Extrême-Orient.



PIÈCES DE RECHANGE DISPONIBLES IMMÉDIATEMENT

Identification, expédition et livraison de pièces de rechange pour toutes les exigences.



OFFRE DE FORMATION ÉVOLUÉE

De nombreux modules de formation sur site, en ligne et en salle pour des parcours de croissance personnalisés.



SERVICES DE VALEUR

Une large gamme de services et de logiciels pour l'amélioration continue des performances de nos clients.

EXCELLENCE DU NIVEAU DE SERVICE

+550

TECHNICIENS HAUTEMENT
SPÉCIALISÉS DANS LE
MONDE, PRÊTS À ASSISTER
LES CLIENTS POUR TOUS
LEURS BESOINS

90%

DE CAS D'ARRÊT MACHINE,
AVEC UN DÉLAI DE RÉPONSE
INFÉRIEUR À 1 HEURE

+100

EXPERTS EN CONTACT
DIRECT À DISTANCE
ET EN TÉLÉSERVICE

92%

DE COMMANDES DE PIÈCES
DE RECHANGE POUR ARRÊT
MACHINE EXÉCUTÉES DANS
LES 24 HEURES

+50.000

ARTICLES EN STOCK DANS
LES DÉPÔTS DE PIÈCES DE
RECHANGE

+5.000

VISITES D'ENTRETIEN
PRÉVENTIF

80%

DE DEMANDES
D'ASSISTANCE RÉSOLUES
EN LIGNE

96%

DE COMMANDES DE PIÈCES
DE RECHANGE EXÉCUTÉES
DANS LES DÉLAIS ÉTABLIS

88%

DE CAS RÉSOLUS
AVEC LA PREMIÈRE
INTERVENTION SUR SITE

MADE WITH BIESSSE

MOBILIER DE SALLE DE BAIN, MAGIE SUR MESURE

“Nous sommes convaincus que ce n'est que lorsque la tradition et l'enthousiasme rencontrent la recherche et la technologie que l'excellence est produite”.

Au carrefour entre la Romagne, l'Ombrie et la Toscane, en plein cœur de l'Italie, il y a une terre dite magique dont la beauté est aussi authentique que légendaire. Cette beauté - marquée par de véritables compétences manuelles - perdure grâce au travail artisanal, au souci du détail traditionnel et à l'art unique que seules des mains qualifiées peuvent vraiment produire. C'est le cadre idéal pour BMT Bagni, une entreprise de Pesaro spécialisée dans la production de meubles de salle de bain, une expression tangible de l'essence magique qui allie qualité et esthétique avec

des matériaux et des designs innovants. Merli et Tomassini ont commencé à l'origine en 1971, produisant des accessoires pour les meubles, et ont décidé plus tard de se concentrer sur les meubles de salle de bain. La décision a été couronnée de succès et l'entreprise exporte désormais vers 15 pays - une tendance qui continue de croître. L'entreprise a récemment inauguré une nouvelle usine qui s'étend sur près de 10 000 mètres carrés, pour stimuler la production et associer une technologie de pointe à des normes de qualité élevées et à des prix compétitifs. Les meubles BMT Bagni proposent des solutions recherchées et sont souvent signés par des designers prestigieux: “Nous nous appuyons sur des architectes italiens, dont les designs sont uniques et brevetés, pour la création de lignes de

produits vraiment design”, déclare **Marco Merli**, chef de produit et directeur du département R&D / technique. , sans parler du fils de l'un des deux fondateurs historiques. Aujourd'hui, BMT Bagni emploie 32 personnes, avec un chiffre d'affaires annuel de 3,8 millions d'euros en 2016. L'entreprise fournit les meilleures showrooms de meubles de salle de bain en Italie et à l'étranger et sert de fournisseur sous contrat, fournissant des meubles de salle de bain sur mesure pour les maisons et les entreprises. L'expertise historique et la volonté d'innovation résument ce qui a toujours été la vision de BMT Bagni. Comme le dit Marco, “Nous sommes convaincus que ce n'est que lorsque la tradition et l'enthousiasme rencontrent la recherche et la technologie que l'excellence est produite”.

Combiner forme et fonction

Du moderne au classique, chaque style se démarque grâce à un savoir-faire artisanal perfectionné au fil des ans: les collections BMT sont l'exemple parfait de designs élégants et avant-gardistes répondant aux besoins fonctionnels. Ils sont la réponse parfaite aux exigences changeantes de la vie quotidienne et une source de nouvelles connexions qui engagent les sens. «Nous pensons», explique Marco, «que le mobilier de salle de bain fait désormais partie intégrante d'un environnement devenu le temple du bien-être physique, un lieu où les lignes élégantes, l'éclairage et les sensations se rejoignent». La modularité et la personnalisation sont les atouts uniques de BMT, ainsi qu'une large gamme de finitions, de matériaux et de couleurs utilisés pour personnaliser la salle de bain pour chaque client. Ils sont l'essence même de Marco, la stratégie sur mesure: «C'est ainsi que nous concevons et fabriquons le produit pour répondre aux besoins du client tout en recherchant la perfection».

Flexibilité automatisée

Le design raffiné et la haute qualité des matériaux créent une combinaison passionnante, concrétisée par des processus de production efficaces qui garantissent des performances industrielles

et le savoir-faire. « Poursuivre l'élévation constante des normes de qualité tout au long de la production et innover constamment dans les processus de gestion signifie travailler avec une large gamme de matériaux, même très différents, améliorer leurs caractéristiques, sélectionner les meilleures fournitures et utiliser uniquement des composants de haute qualité », poursuit Marco, fier d'illustrer comment toutes les phases du cycle de production se déroulent en Italie. « Nous effectuons tous les façonnages dans notre établissement : de la coupe à l'équarrissage et placage du panneau, jusqu'à la peinture et au montage final du meubles de salle de bains. Les machines Biesse dont nous disposons soutiennent les principaux processus de façonnage, depuis la cellule d'usinage nesting pour la coupe et le perçage jusqu'à la plaqueuse de chants Stream avec retour de panneaux Winner, en passant par la perceuse verticale EKO, sans oublier la gestion de la manutention des panneaux entre les machines avec le magasin automatique Winstore ». Un parc de machines intégré pour produire des commandes en un seul lot, en abandonnant la production par lots ou en série. « Cette extrême flexibilité – poursuit Marco – nous permet également de traiter le « sur mesure » comme un élément standard : le superviseur du système

nous permet d'organiser le processus de manière automatisée ».

Investissements favorisant la production

Les délais et la précision des façonnages, associées à une organisation plus efficace du travail dans la zone de production, confèrent de réels avantages compétitifs sur les concurrents. Ils sont le résultat d'investissements que Marco considère « nécessaires pour répondre à un marché qui exige des délais et une personnalisation du produit comme les clés de lecture d'un environnement concurrentiel ». Biesse joue un rôle fondamental dans cette mission, en effet « c'est à tous les effets un partenaire stratégique, et pas un simple fournisseur de machines : nous avons choisi une société italienne parce que nous pensons qu'elle peut nous garantir une plus grande fiabilité et de meilleurs services que les concurrents directs étrangers. L'extrême proximité a joué un rôle décisif dans le choix, même si la réputation de Biesse n'a pas peur des kilomètres qui peuvent la séparer d'un client », conclut Marco, qui sait bien comment la détente que procure une salle de bains confortable et impeccable va de pair avec la tranquillité de ceux qui peuvent la produire avec une confiance sereine.

BIESSE EST UN VÉRITABLE PARTENAIRE STRATÉGIQUE, PAS UN SIMPLE FOURNISSEUR DE MACHINES.



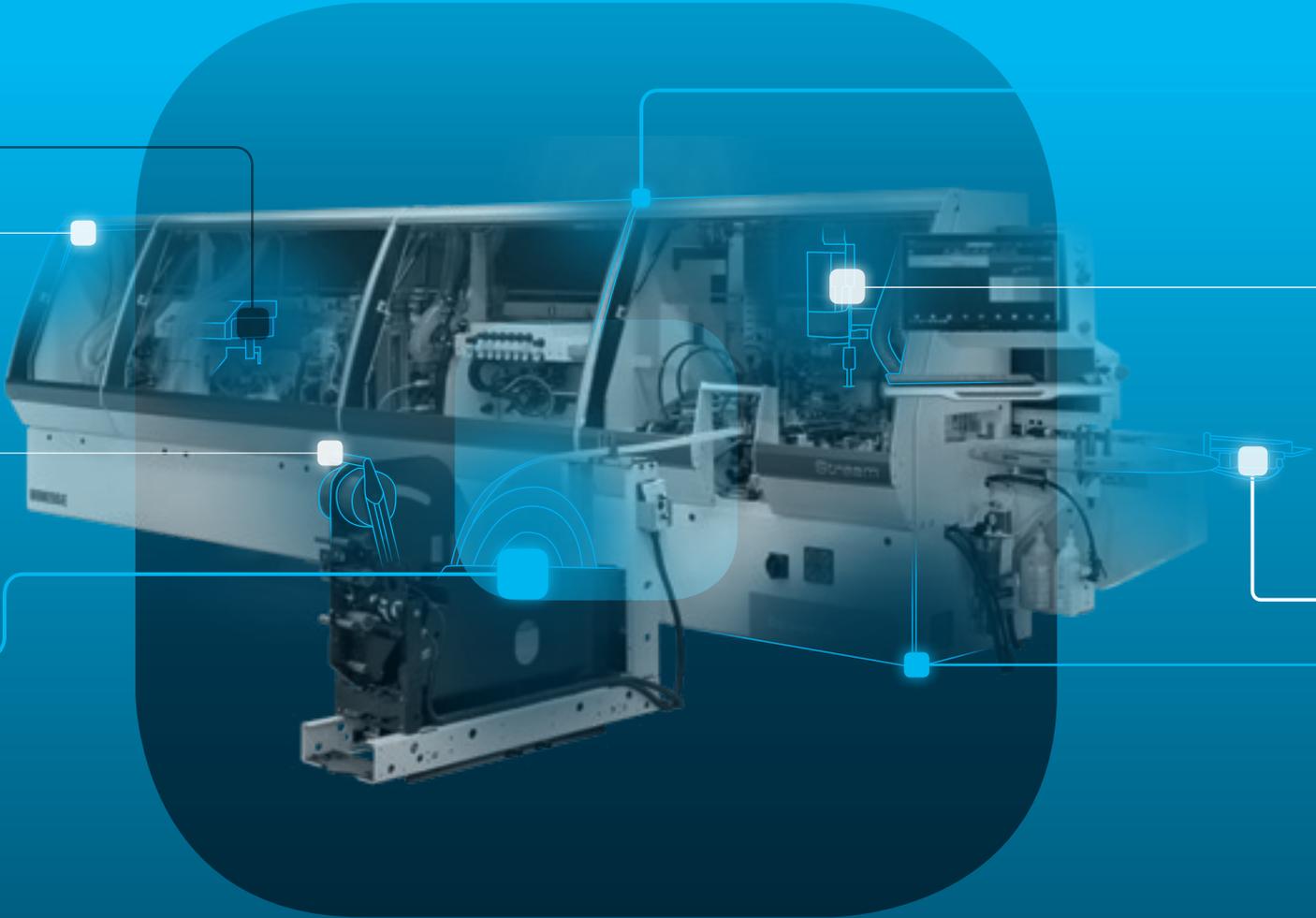
Marco Merli

Chef de produit



SOPHIA

UNE PLUS GRANDE VALORISATION
DES MACHINES



□ SERVICES

□ PRÉDICTIONNÉ

□ ANALYSE

La plate-forme IoT de Biesse qui offre à ses clients
une vaste gamme de services pour simplifier
et rationaliser la gestion du travail.

LIVE THE EXPE RIENCE



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

