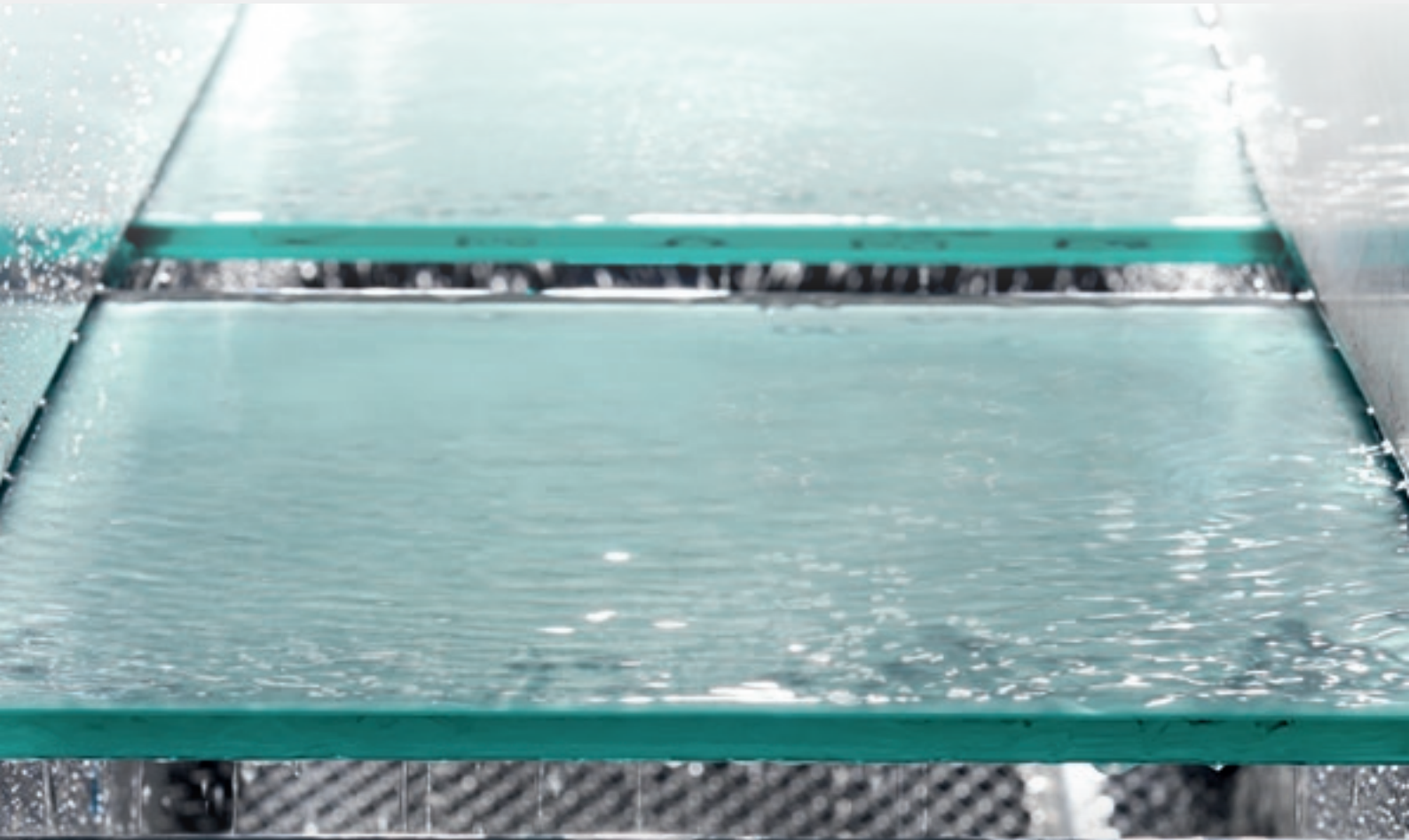


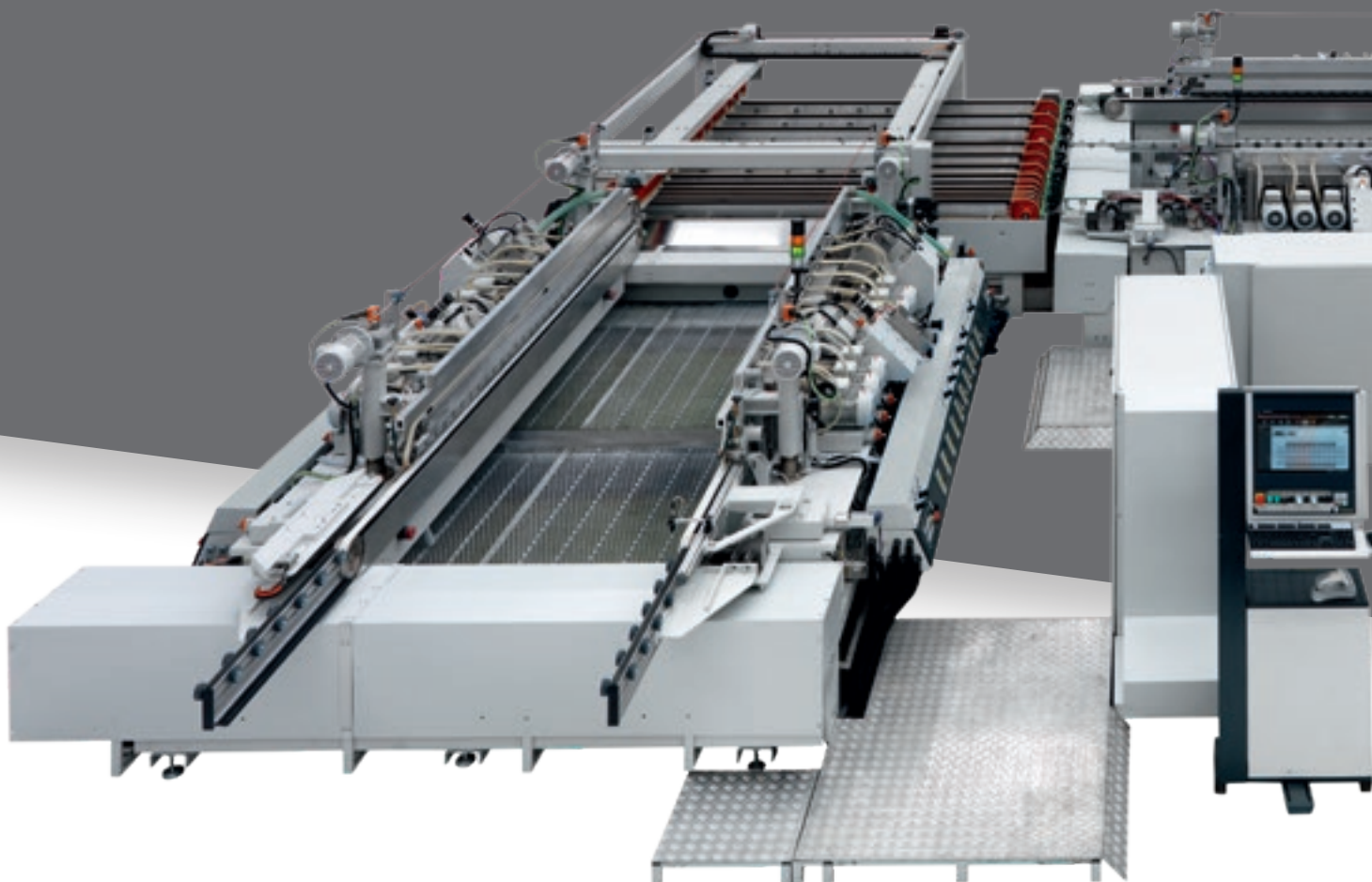
BUSE TTI | F-P SERIES

MACHINES BILATÉRALES
ET SYSTÈMES ASSOCIÉS

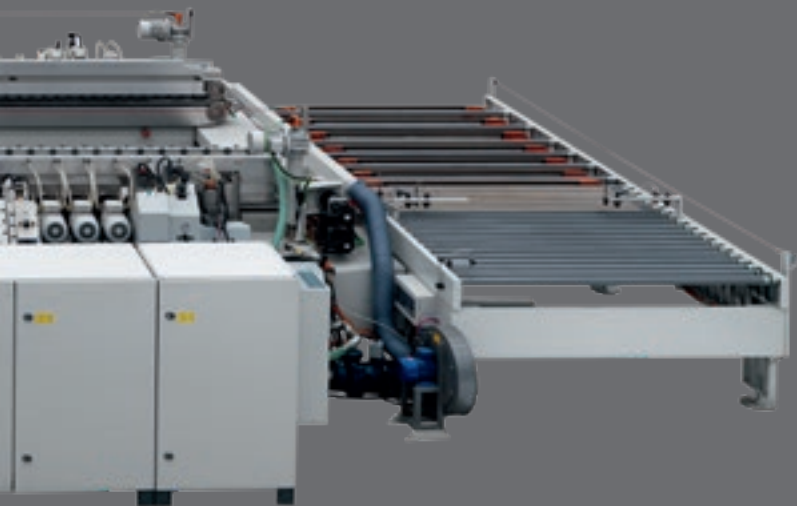


 Biesse

TECNOLOGIE LEADER



Les **Busetti Series F et P** sont des machines et des systèmes d'usinage bilatéral, parfaits pour façonner des façades, des éléments d'intérieur, des verres pour l'ameublement, l'électroménager et les panneaux solaires où sont requises des solutions fiables et personnalisables donnant des résultats d'excellente qualité, précision et flexibilité totale avec une intervention minimum de l'opérateur.

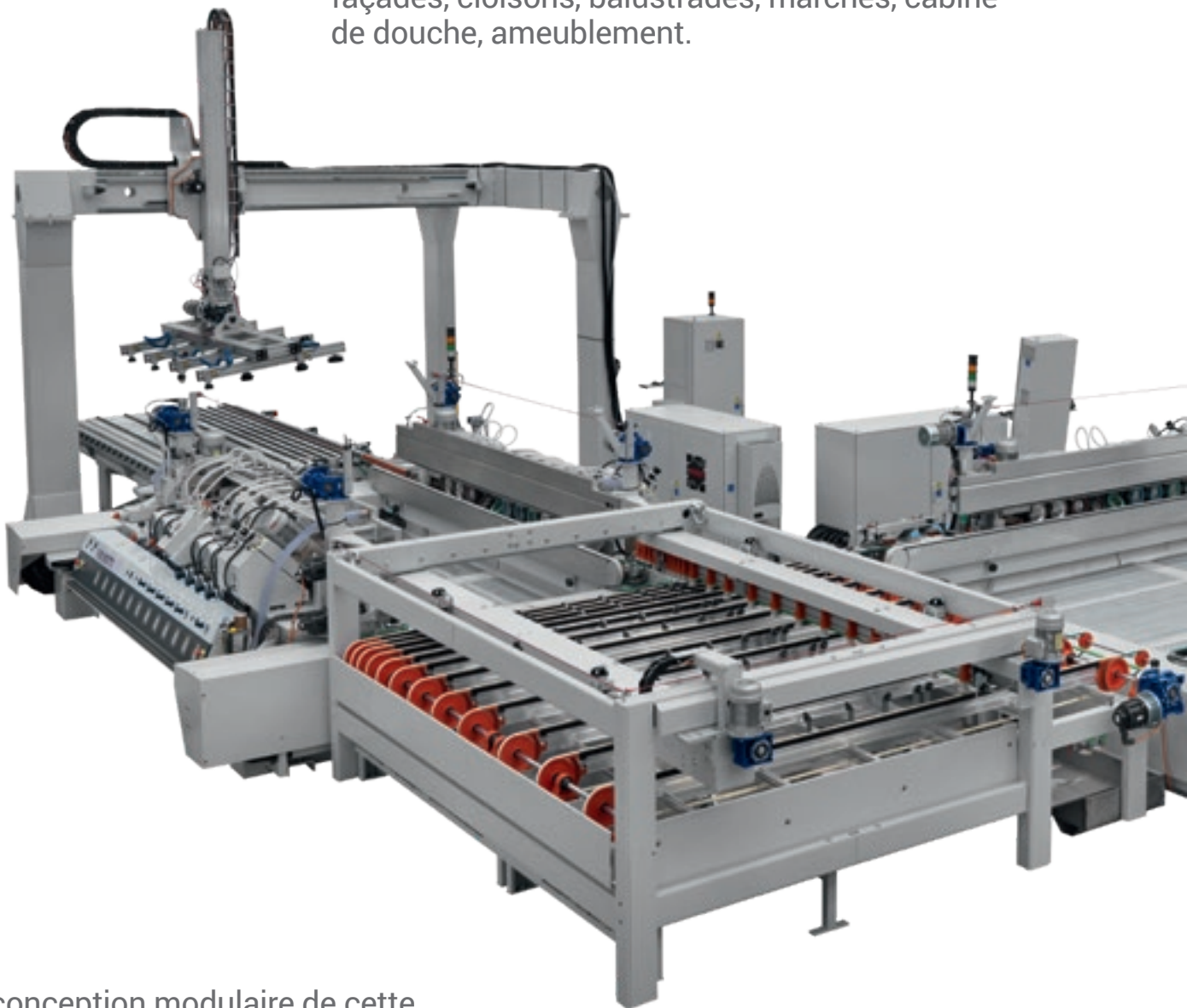


BUSETTI F-P SERIES

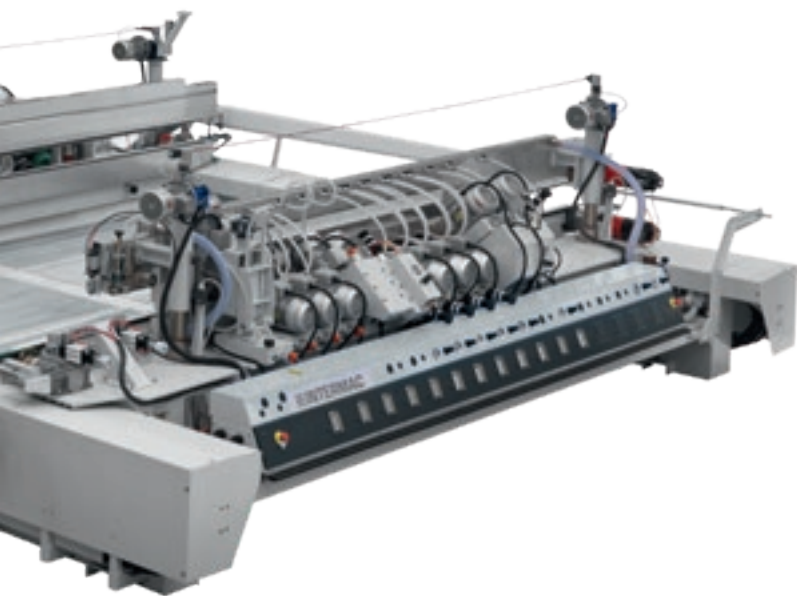
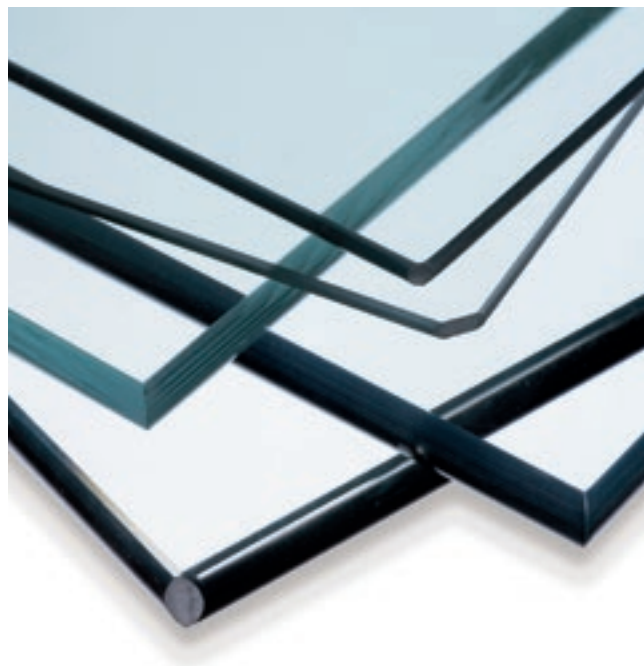
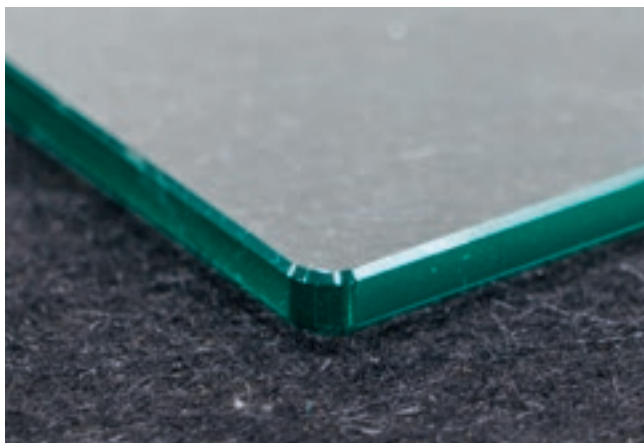
- QUALITÉ ET PRÉCISIONS MAXIMALES.
- FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE POUR LES PRODUCTIONS JUST IN TIME ET PRODUCTIVITÉ MAXIMALE.
- FIABILITÉ DANS LE TEMPS.
- TECHNOLOGIE MÉCANIQUE ET ÉLECTRONIQUE UNIQUE DANS SA CATÉGORIE.
- VASTE CHOIX DE CONFIGURATION ET DE PERSONNALISATION.

BUSETTI SERIE F: FLEXIBILITÉ ET PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉES

Busetti série F est la solution pour l'usinage du joint plat arêtes standard de 2 mm ou de 15 mm à 45°, idéale pour les petites, moyennes et grandes miroiteries à production flexible de verres pour façades, cloisons, balustrades, marches, cabine de douche, ameublement.



La conception modulaire de cette gamme de machines bilatérales offre une solution sur mesure avec tous les avantages d'un produit hautement industrialisé.



Joint plat avec arêtes.



Joint plat avec chanfrein à 45°.



Joint plat avec palier.



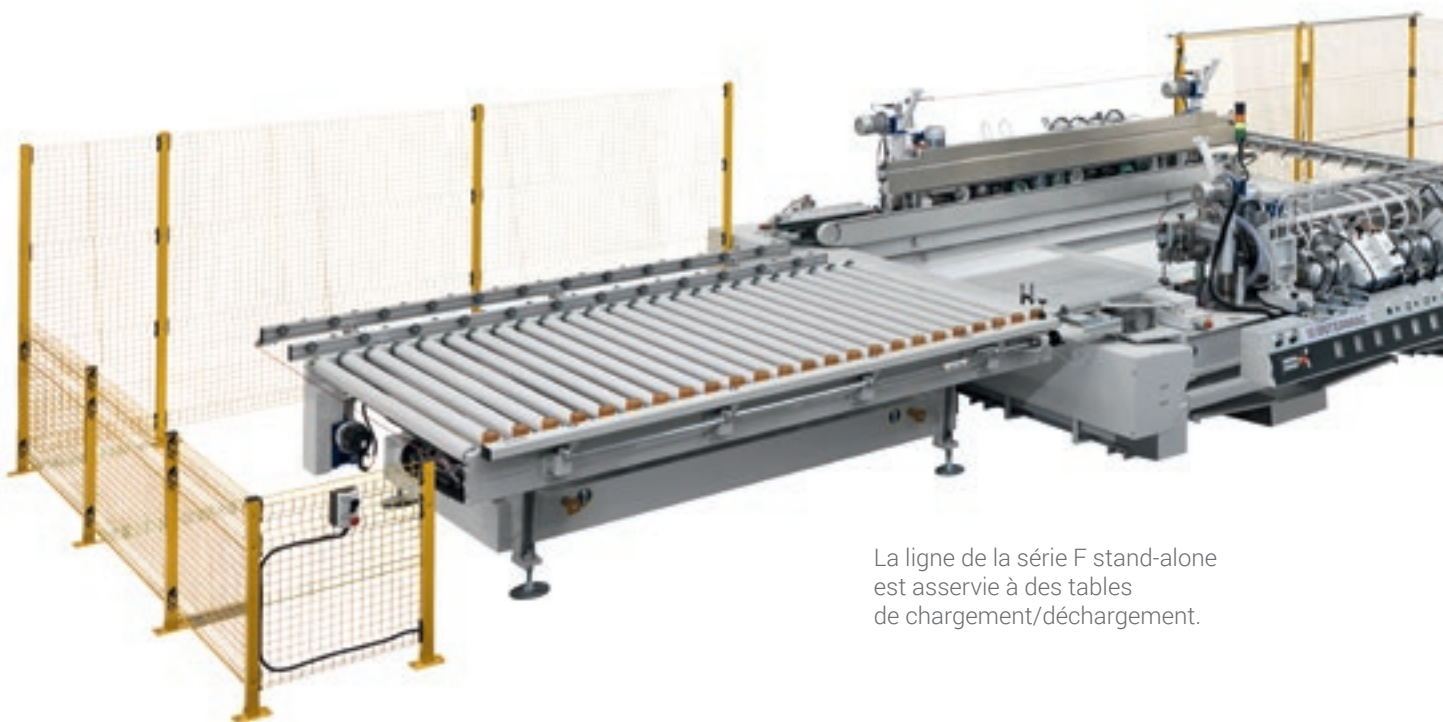
Joint plat avec incision sur le chant.

HAUTES PERFORMANCES POUR DES SOLUTIONS PERSONNALISÉES

Ces machines sont aussi novatrices du point de vue de l'automatisation, car elles rendent la ligne flexible et performante, y compris pour des lots de petites dimensions (batch-one) et d'épaisseurs différentes.



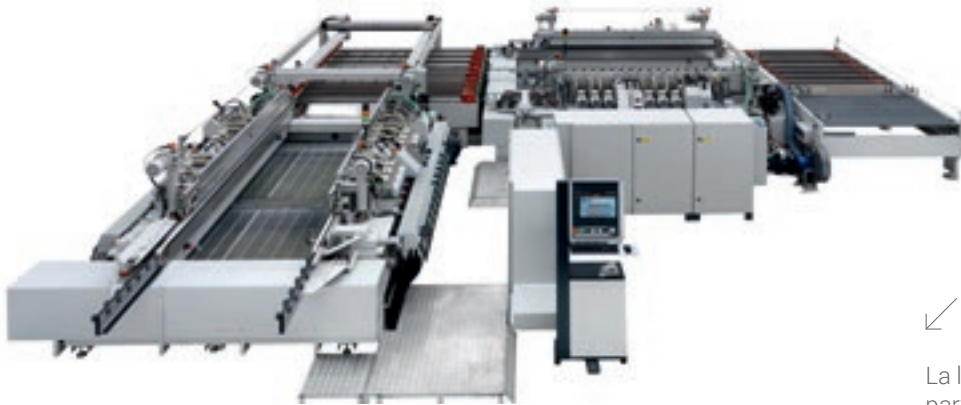
Les bilatérales de la Série F sont aussi utilisables en version stand-alone.



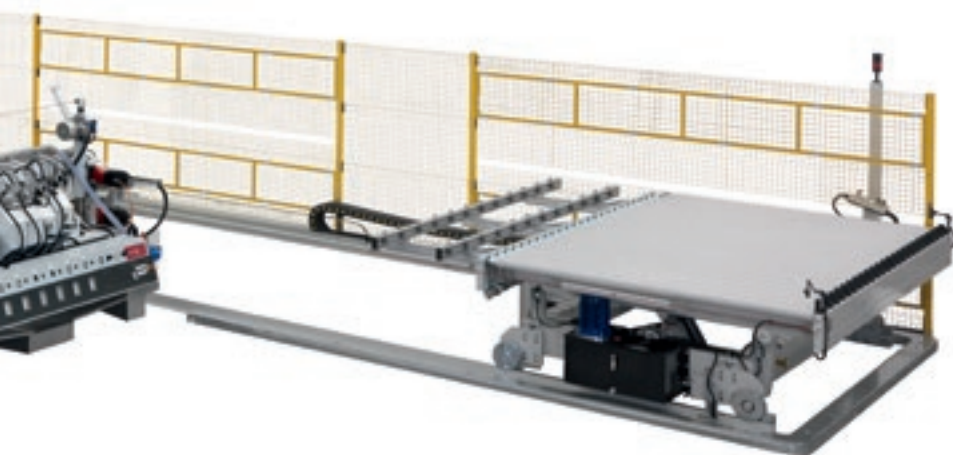
La ligne de la série F stand-alone est asservie à des tables de chargement/déchargement.



La ligne en U peut être asservie à des systèmes de chargement/déchargement manuels ou automatiques.

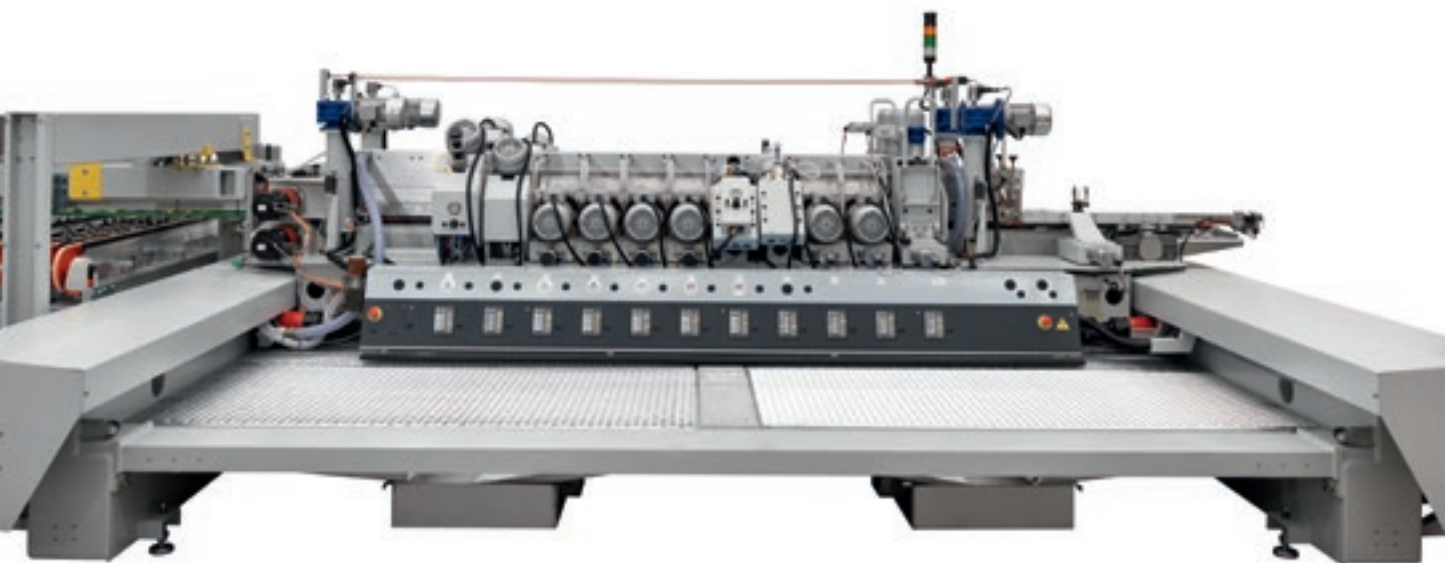


La ligne renversée de la Série F convient parfaitement aux entreprises disposant de peu de place.



QUALITÉ MAXIMALE ET RÉSULTAT DE GRANDE PRÉCISION

La précision maximale est garantie par l'emploi de matériaux hautement technologiques et de solutions techniques offrant une fiabilité et robustesse maximales dans le temps.



Bâti avec glissières extérieures pour les tenir loin de l'eau et stabiliser le mouvement de la traverse mobile, pièce fondamentale pour assurer la précision maximale d'équerrage sur les petits et grands volumes.



Les modules d'alignement à l'entrée facilitent la mise en place de la plaque dans la machine, grâce à une longueur adéquate de la zone d'entrée.

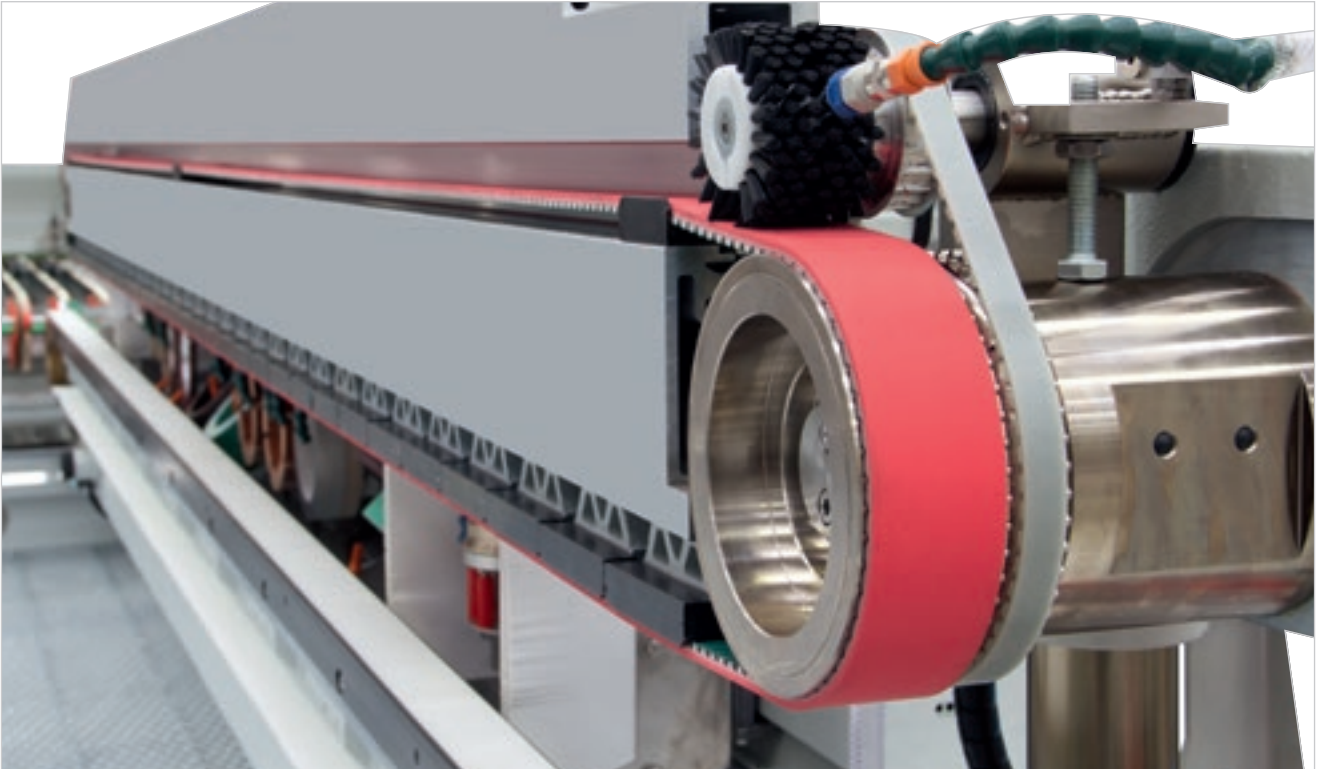


La structure solide des traverses permet de tenir l'eau éloignée des chariots d'actionnement des broches.

La fluidité et la grande vitesse de la traverse mobile garantissent de brefs temps de mise en place. La solidité du bâti assure une absence totale de vibrations, même pendant les usinages les plus difficiles.



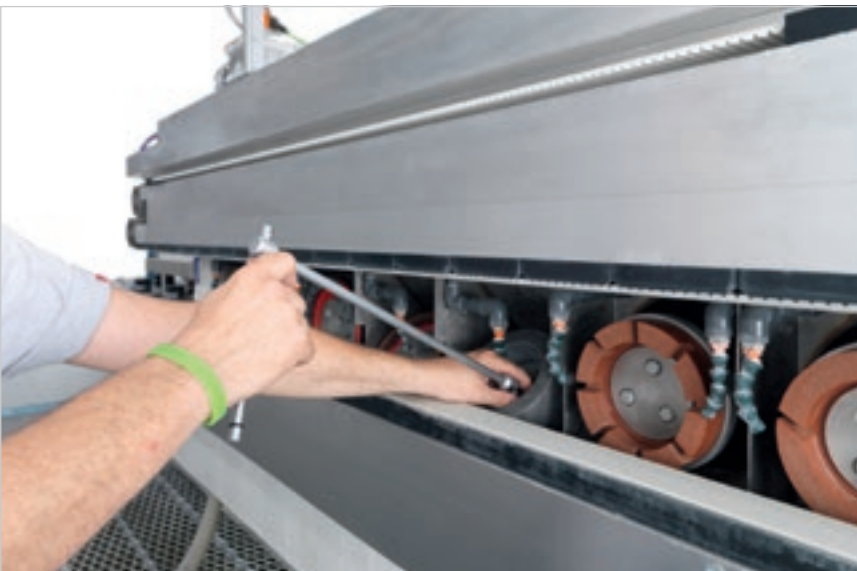
Système de maintien du volume très stable et ne nécessitant quasiment pas d'entretien grâce au convoyeur et au presseur sur courroie. Ce système offre une fixation optimale de la plaque grâce à sa vaste surface de contact, et permet de changer simplement les pièces usées.



TEMPS DE CHANGEMENT D'OUTILS MINIMUM



Le changement des meules est facile et accessible. en levant simplement le presseur du haut.

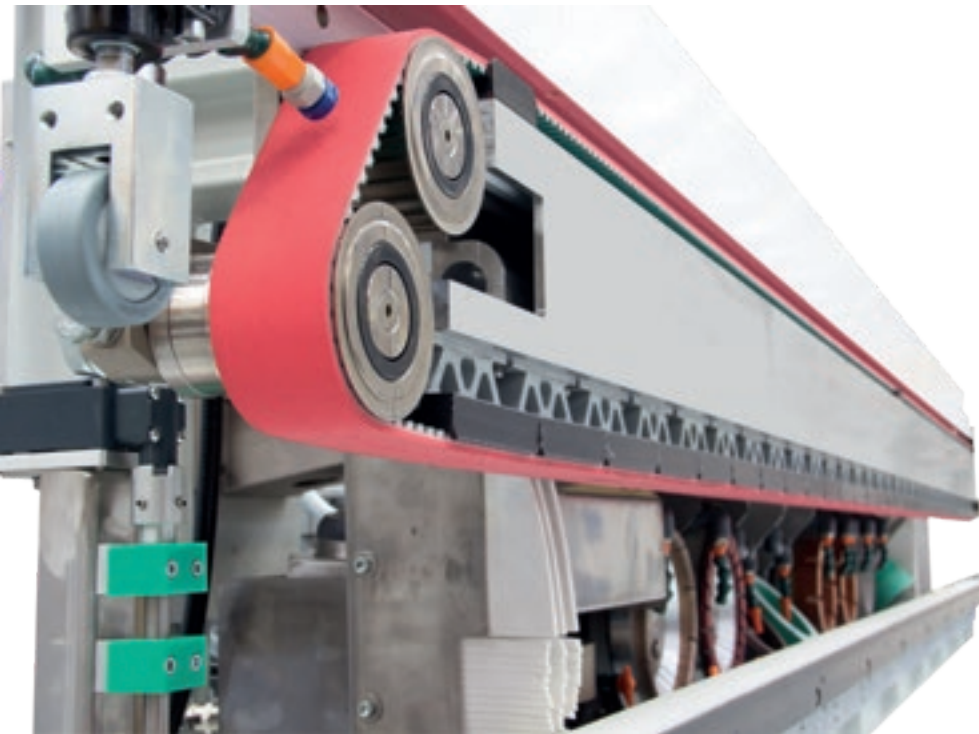


FIABILITÉ DANS LE TEMPS

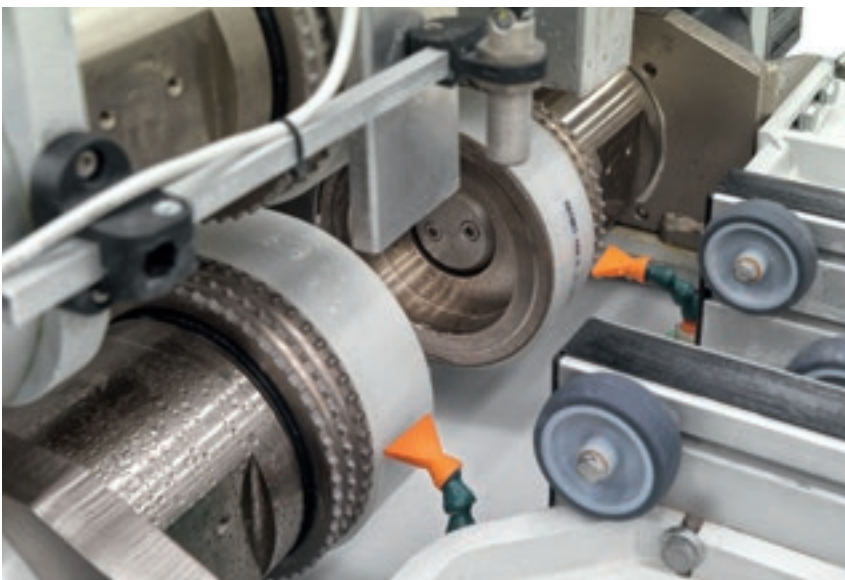
Les machines Busetti sont d'une grande longévité; elles permettent d'assurer les trois-huit et ne requièrent qu'un entretien minimum.



La fiabilité maximale est due à la qualité des matériaux et des composants.

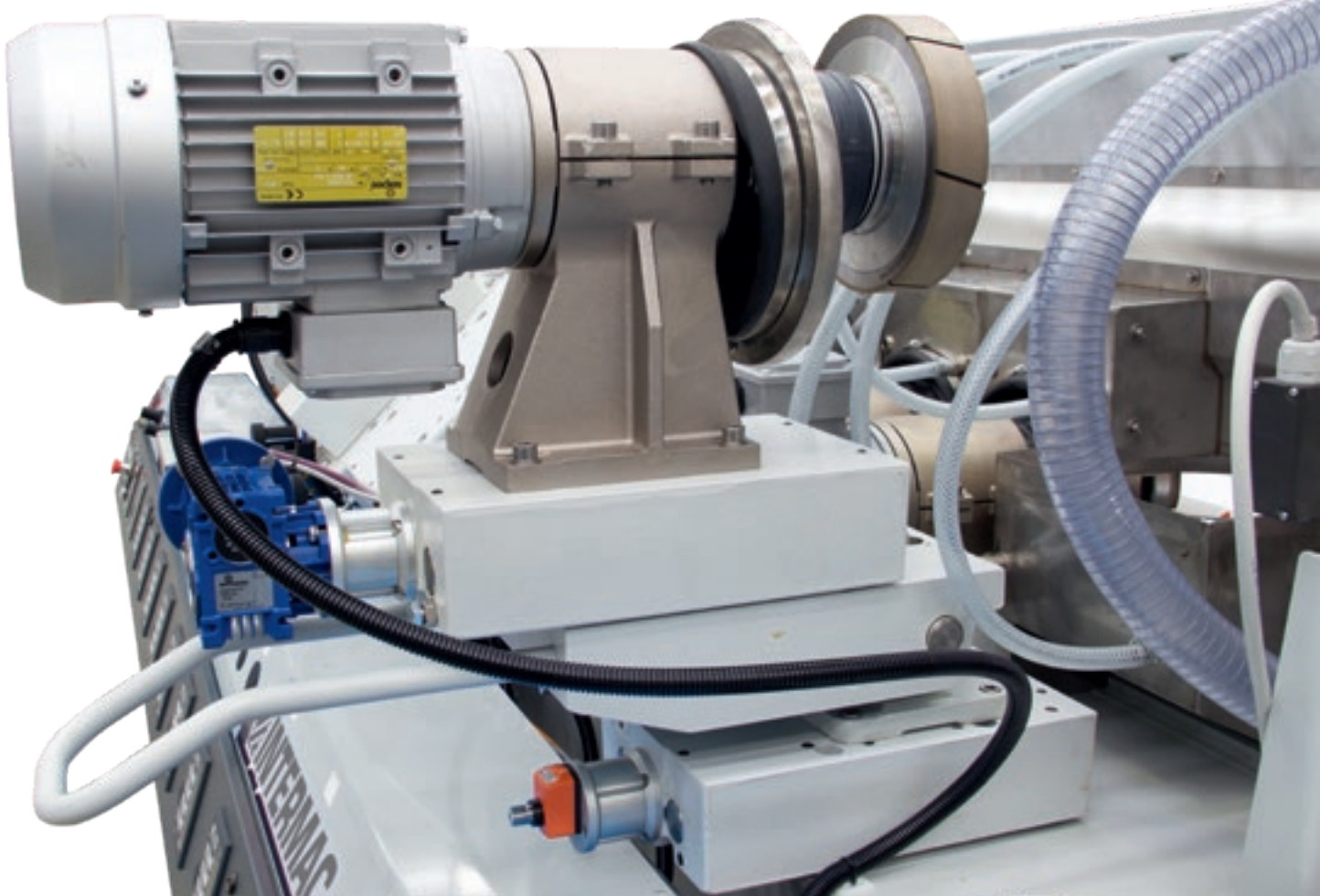


Nettoyage manuel ou automatique des zones de glissement de la plaque de verre
Le dispositif manuel de nettoyage des zones de glissement de la plaque prévient les éraflures et réduit l'usure des pièces mécaniques.





Les chariots et les broches sont munis de roulements de grande qualité et leurs dimensions sont uniques sur le marché. C'est une solution unique qui garantit longévité et stabilité.



Possibilité de pré régler les outils, rendant les opérations de réglage simples et rapides.

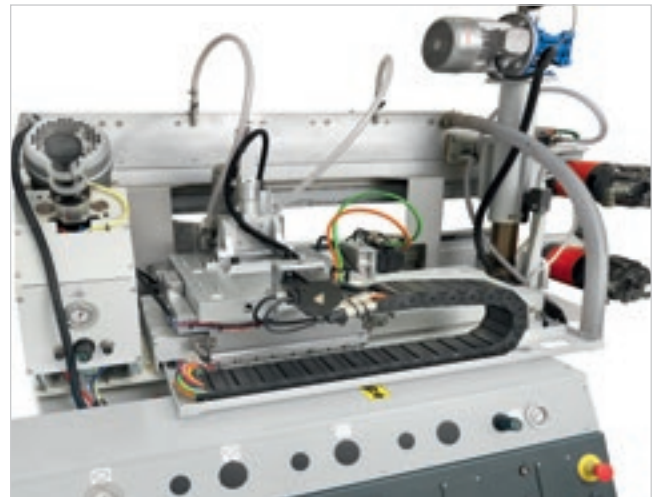
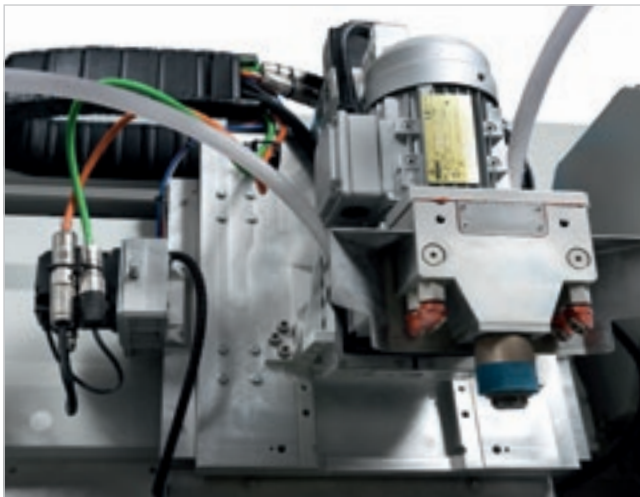
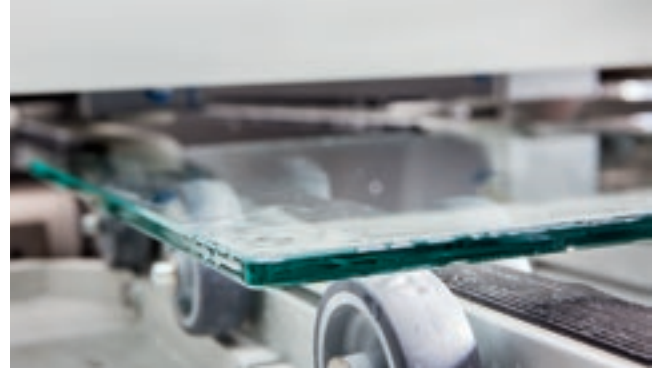
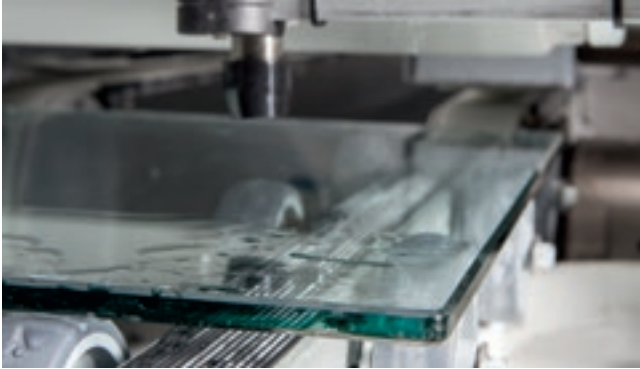
NOUVELLES PERSPECTIVES POUR LES COINS MOUCHÉS

Le nouveau dispositif pour la réalisation des coins mouchés breveté Biesse permet de réaliser des rayons de 1 à 5 mm ou des pans coupés (coins mouchés traditionnels) de 1 à 7 mm, soit rodés, soit polis brillants. Ce dispositif novateur s'effectue dans le cycle normal de travail dans la machine et permet d'arrondir ou de biseauter la plaque, sans besoin d'autres outils.



Cette solution révolutionnaire permet à la gamme Buseti de redéfinir le cycle de production en ouvrant de nouveaux horizons d'application par rapport aux machines bilatérales conventionnelles.





Accès aisé pour changer les meules, via le renversement de la broche.

Actionnement des axes interpolés par des moteurs brushless.

Le nouveau système pour les coins mouchés est totalement intégré dans la structure de la traverse.



OUTILLAGE RAPIDE

Système de changeur d'outil rapide sur dispositif pour la réalisation des coins mouchés breveté par Biesse.



TECHNOLOGIE RÉVOLUTIONNAIRE ET INNOVANTE POUR PERMETTRE LA PLUS GRANDE FLEXIBILITÉ LORS DU CHANGEMENT D'ÉPAISSEUR AVEC CONFIGURATION RAPIDE.

TEMPS DE REMPLACEMENT DES OUTILS INFÉRIEUR À 2 MINUTES.

Grâce à cette solution, l'opérateur remplace facilement la tige porte-outil directement depuis l'intérieur de la machine, en soulevant le presseur sans retirer le carter et sans basculer le groupe broche.



Système de blocage/débloccage manuel des meules sur la tige.

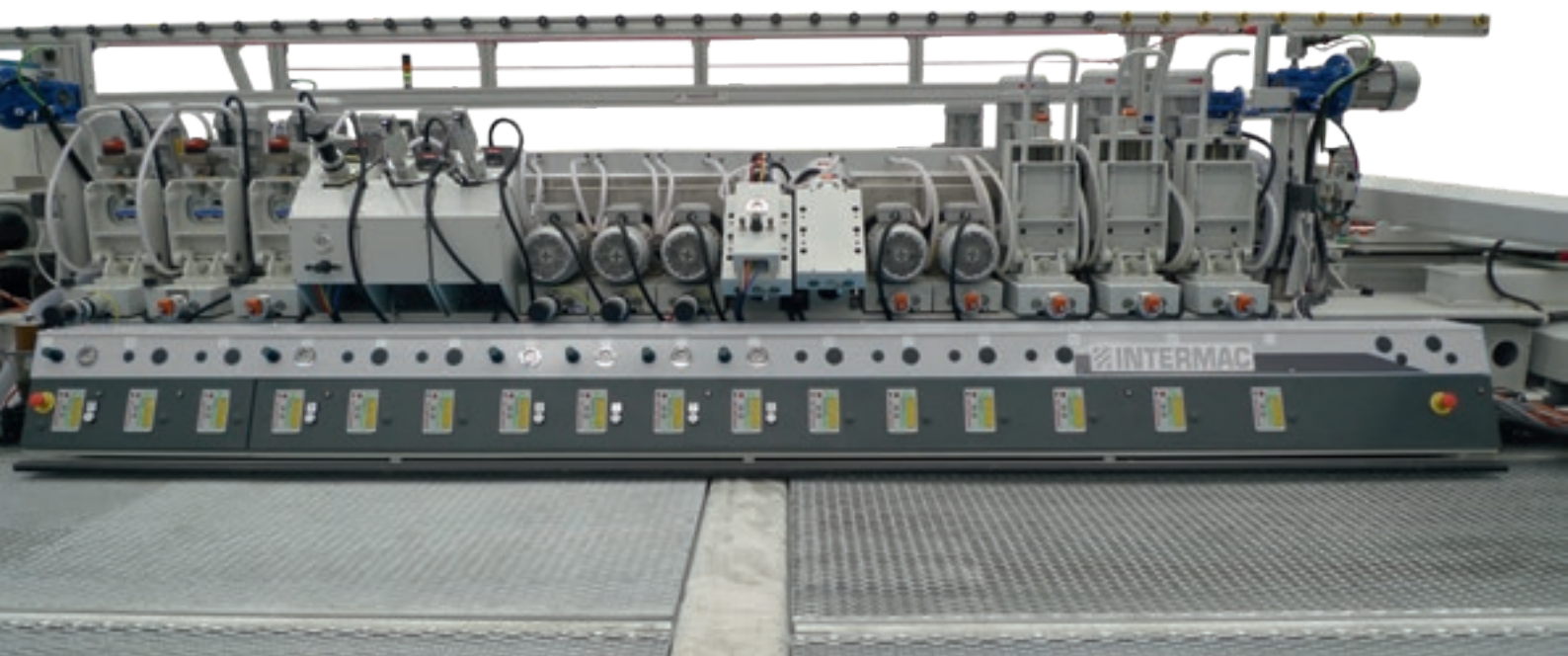


Magasin extérieur porte-tiges jusqu'à 5 positions par côté de la machine.



VASTE ADAPTABILITÉ

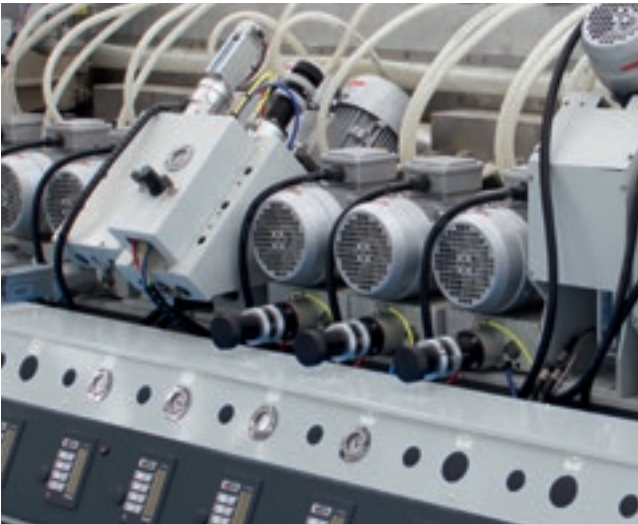
La grande adaptabilité de la machine permet de disposer de jusqu'à 17 broches par côté. Cela permet d'assurer des façonnages du chant particuliers ayant leurs applications dans de multiples domaines de la décoration d'intérieur, du verre structural et des cloisons.



Les dimensions d'entrée de la machine varient en fonction des exigences du client, de 1000 à 8000 mm.



Barres intermédiaires à mise en place automatique
En présence de baies en verre structural de grandes dimensions, il est possible de poser une ou deux barres intermédiaires afin de prévenir la flexion de la baie pendant l'usinage.



Les vannes proportionnelles de gestion automatique de la pression des meules de polissage, évitent à l'opérateur des réglages délicats.



Le réglage automatique de la ligne de référence pour l'enlèvement de matière en fonction de l'épaisseur évite les interventions manuelles de l'opérateur.



La gestion des eaux de façonnage est simple et efficace.

PERSONNALISATION SELON LES EXIGENCES DE PRODUCTION

Les systèmes novateurs tels que le préréglage des meules diamantées, la gestion automatisée des pressions de polissage, les lignes de références motorisées et autres options réduisent les temps de paramétrage des lignes tout en simplifiant la conduite.



Préréglage des meules diamantées

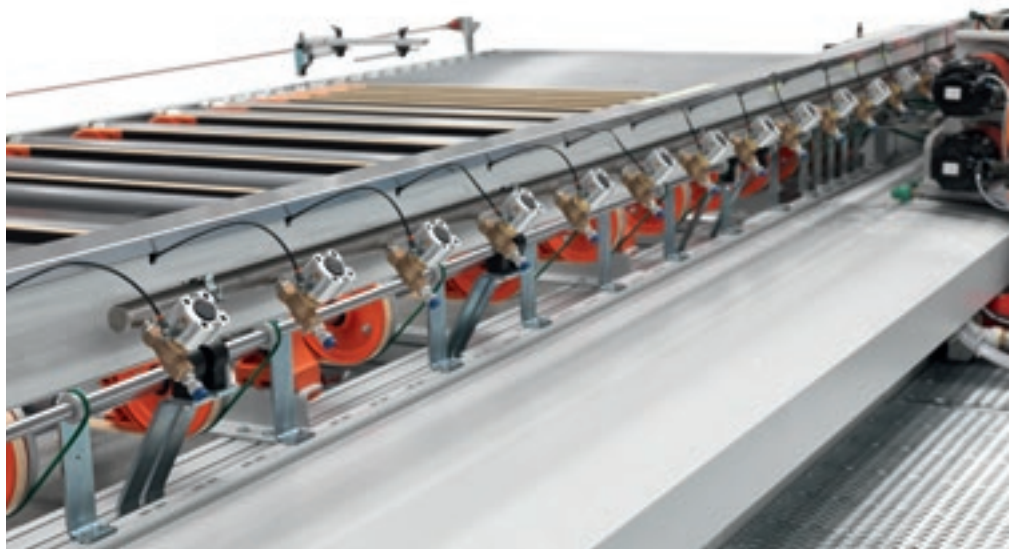
Possibilité d'équiper toutes les meules diamantées de motorisation automatique, y compris les arêtes supérieures et inférieures, afin de gérer au mieux la quantité de matériau enlevé et l'usure de l'outil.



Meule périphérique oscillante

La meule périphérique oscillante permet l'exécution optimale de tous les joints nécessitant un enlèvement important de matière, comme dans le cas de volumes de fortes épaisseurs, verres feuilletés. L'oscillation verticale est gérée par CN en fonction de l'épaisseur du verre et garantit une usure homogène de la meule.

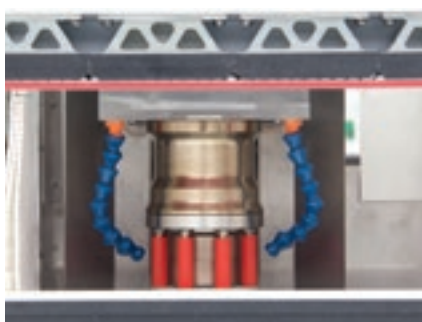
Brumisateurs avant la soufflerie à la sortie de la machine en ligne. Préserve l'état de la laveuse après la bilatérale.



Une brosse est prévue pour nettoyer les courroies et éviter de rayer le verre.



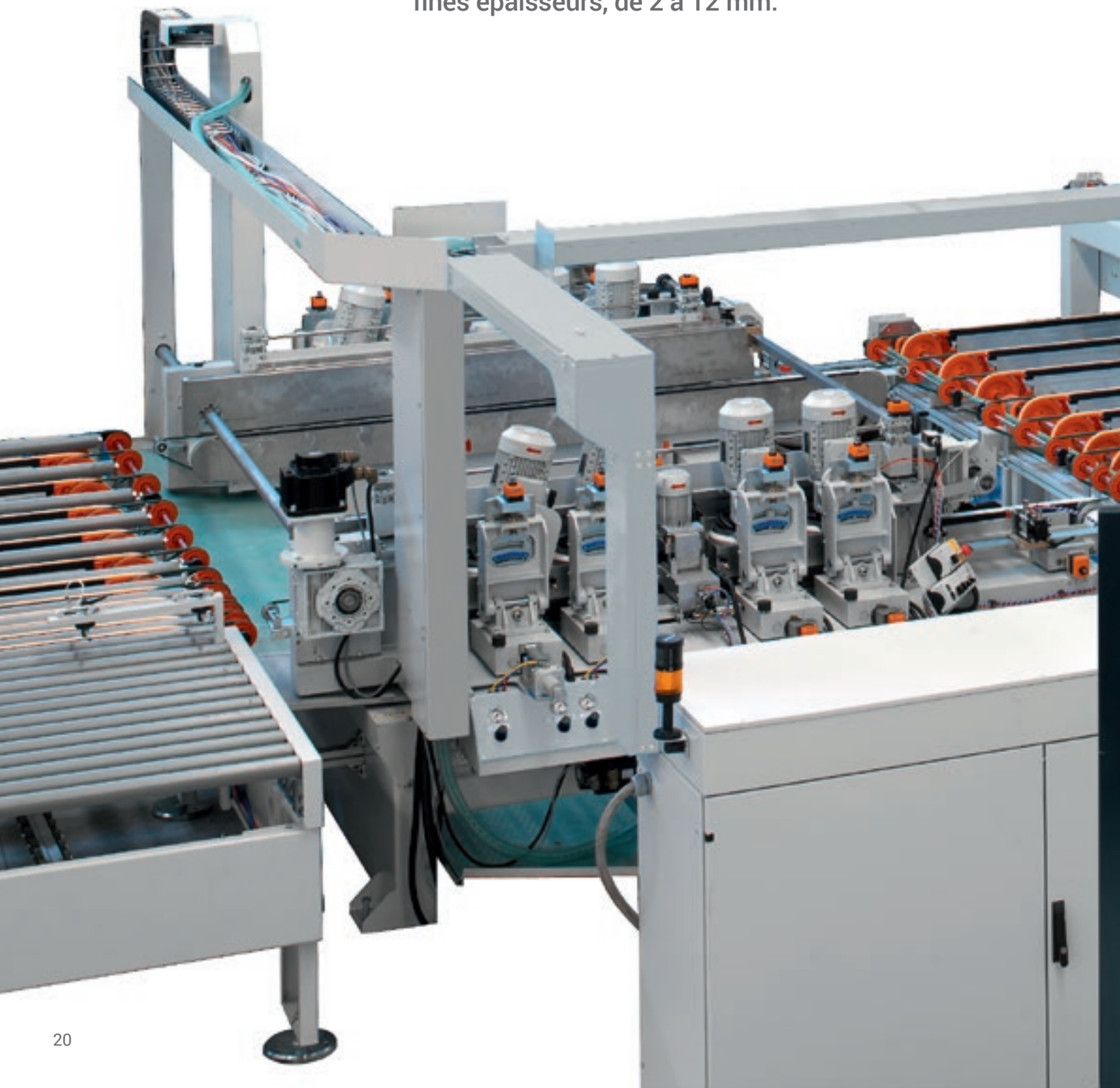
Le système de mesure à la sortie facilite et rend plus précise la mesure des baies de grandes dimensions.



Le meulage des coins mouchés élimine les arêtes vives et est disponible en version pneumatique et électronique (brevetée).

BUSETTI SERIE P: LA SOLUTION IDÉALE POUR DE FINES ÉPAISSEURS

La Busetti série P est la gamme de machines pour le façonnage des joints rond et plat avec arêtes sur de fines épaisseurs, de 2 à 12 mm.





Joint rond.



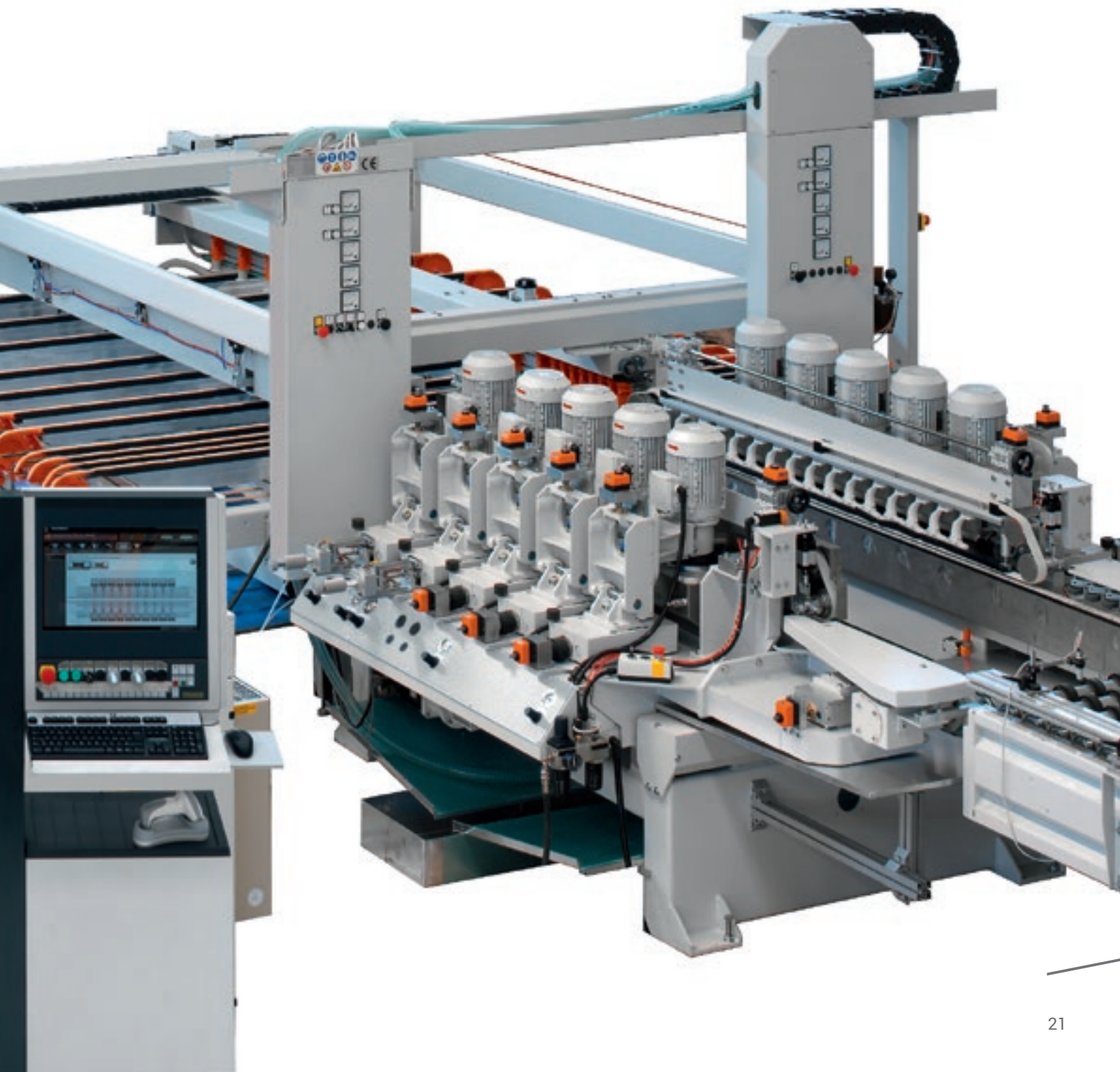
Joint rond avec incision superficielle.



Joint plat avec arêtes.

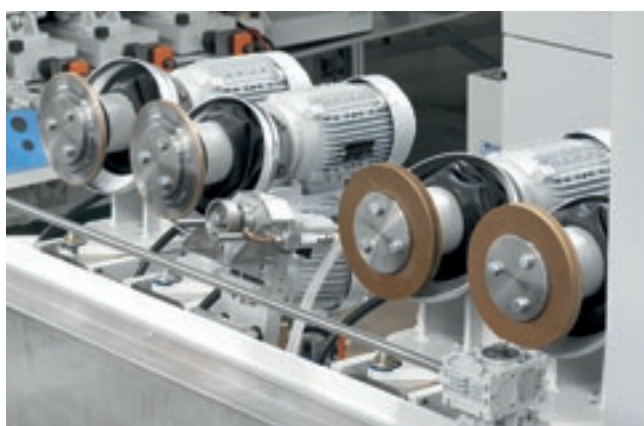


Joint rond avec arêtes.



COMPOSANTS DE GRANDE QUALITÉ

Toutes les broches de la série P ont les mêmes composants que la série F.



Traverses de 2 à 6 meules avec changement d'outil accessible et rapide.





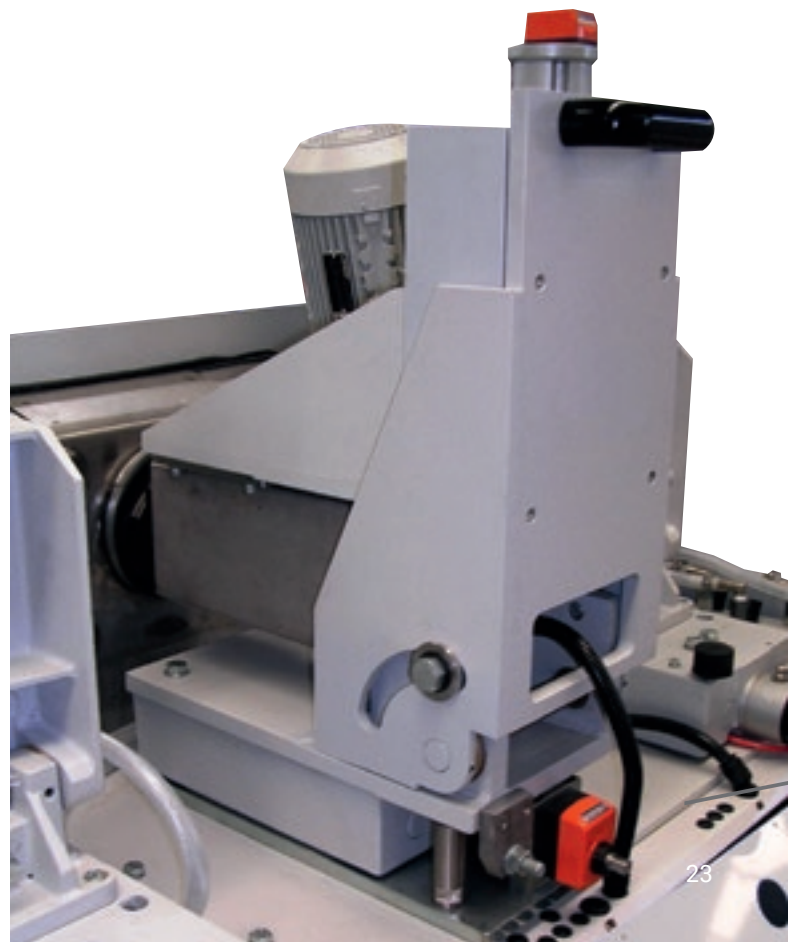
Coins mouchés jusqu'à 10 m/min
Module pour la réalisation des coins mouchés jusqu'à 10m/min.



Organe d'incision sur la surface.



Fiabilité maximale grâce à la disponibilité de la version à 4 meules superposées permettant de changer rapidement l'épaisseur du volume à façonner.

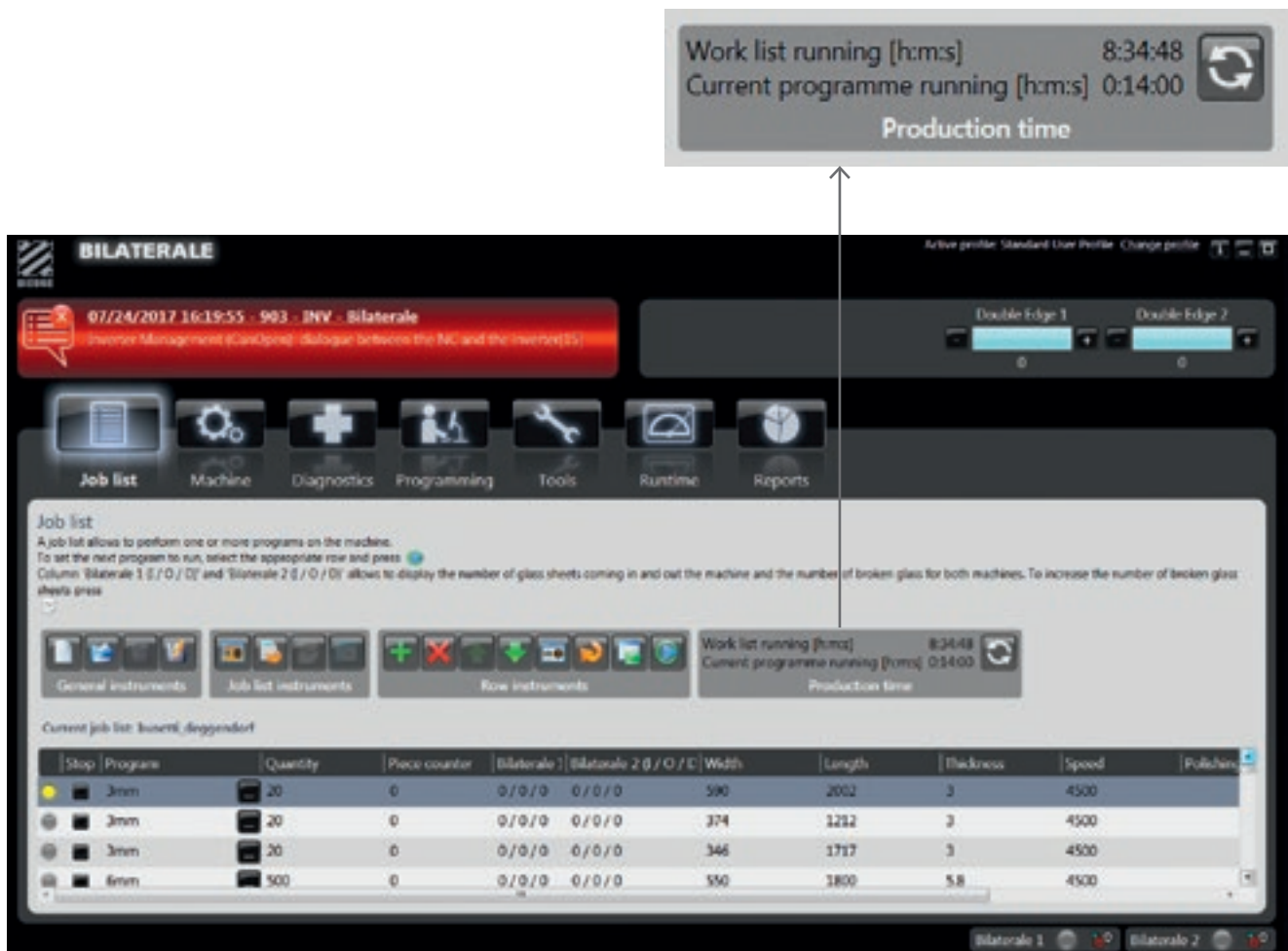


LOGICIEL EMBARQUÉ, SIMPLE ET CONVIVIAL

Les machines Biesse embarquent un logiciel intelligent et composent ainsi un produit réduisant au minimum l'intervention du personnel, tout en assurant la transparence et la sécurité sur tout le cycle. Il s'agit de machines dont une verrerie gagnante peut difficilement se passer.



La gamme Buseti a évolué jusqu'à devenir une machine intelligente qui, grâce au logiciel embarqué, est apte à se gérer en toute autonomie.

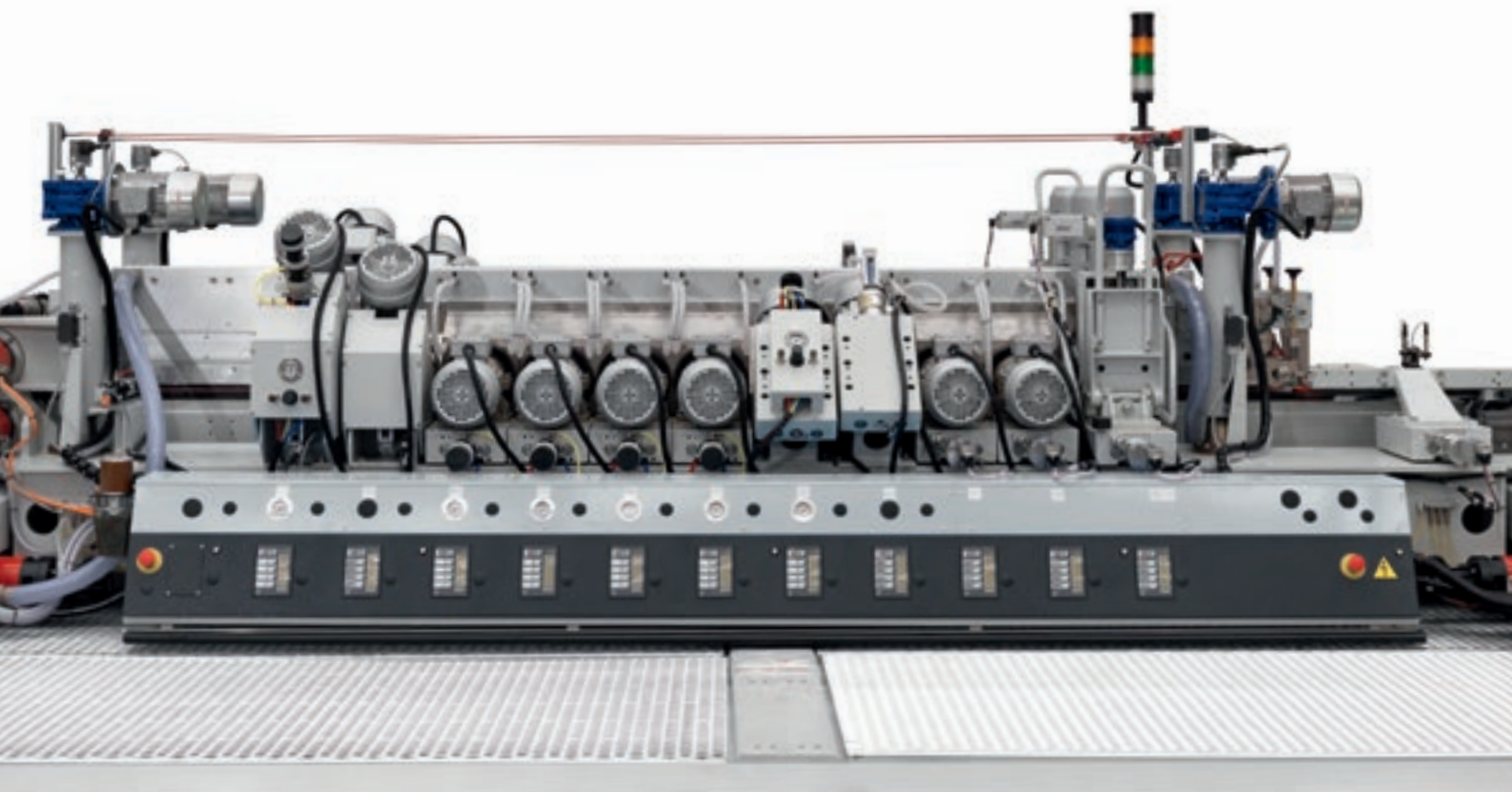


- Peut calculer à l'avance la productivité requise par le client.
- Optimisation des temps de changement de programme et de façonnage.
- Possibilité d'appliquer des systèmes de lecture des codes barres pouvant dialoguer avec les systèmes de gestion.
- Fondamental dans les fabrications de petites quantités pour évaluer les coûts et les délais d'un lot.



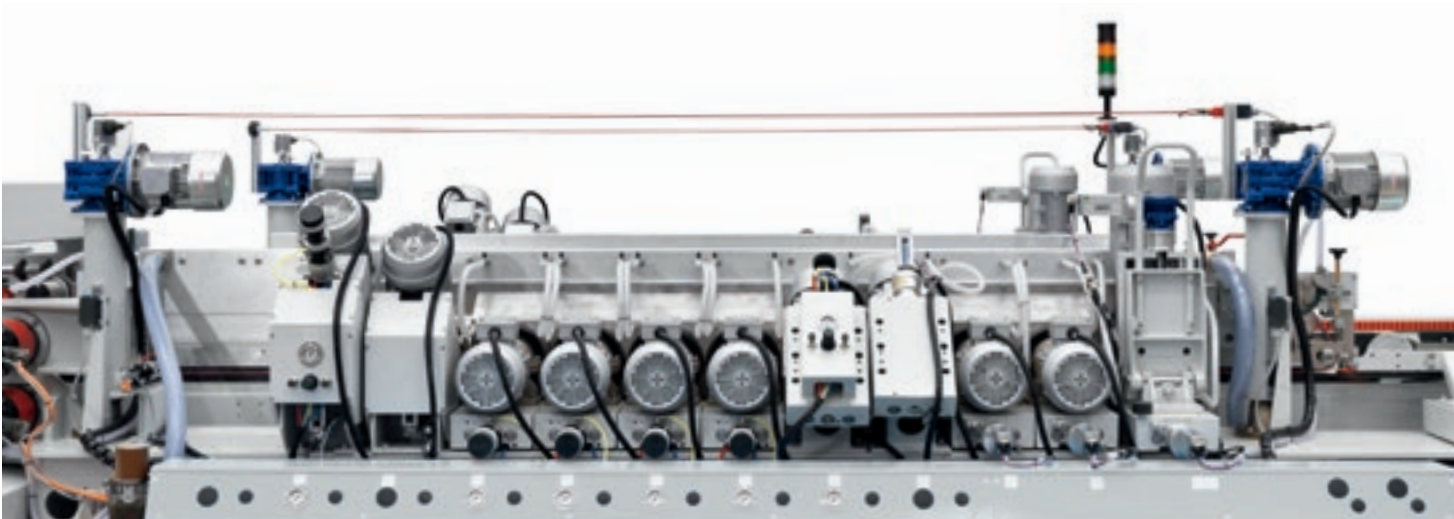
PROTECTION ET SÉCURITÉ DANS TOUS LES FAÇONNAGES

Biesse accorde depuis toujours la plus grande attention aux thèmes de la sécurité et de la santé de ses clients. La protection de chaque technicien durant la conduite de la machine est d'une importance fondamentale, en évitant les éventuelles distractions ou erreurs qui peuvent être la cause de désagréments et/ou d'accidents.



Le mouvement de la traverse est protégé par un pare-chocs.

Le respect des directives relatives aux machines et des normes en matière de sécurité et de santé au travail est une condition sine qua non pour accéder à tout type de financement.

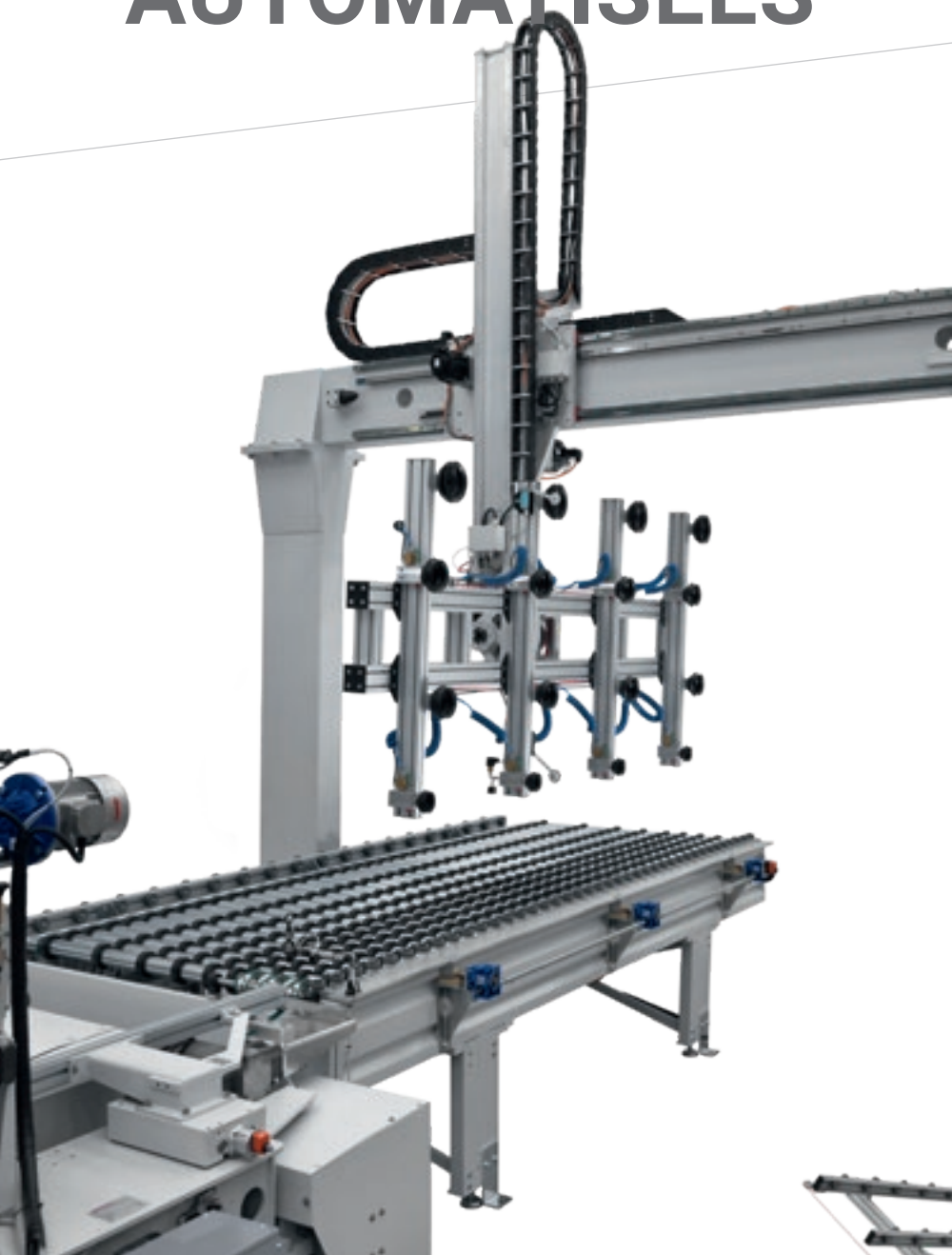


Câbles de sécurité internes anti-écrasement pendant le mouvement de la traverse.

Les organes mobiles dangereux sont protégés par des barrières qui garantissent la sécurité maximale du personnel.



SOLUTIONS DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT AUTOMATISÉES

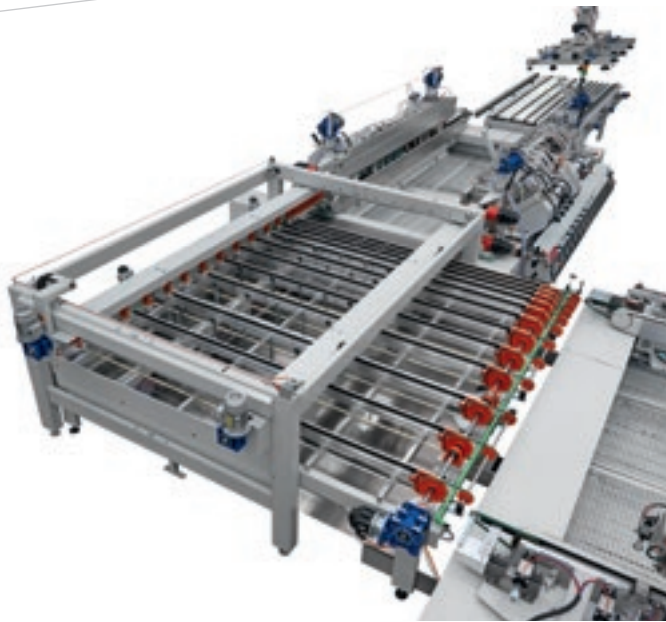


Le chargeur automatise le chargement des plaques à façonner et c'est la solution idéale pour les entreprises à la productivité élevée. Une gamme de chargeurs/déchargeurs est disponible, en mesure de répondre aux différentes exigences de la clientèle.

Sont aussi disponibles des plateformes rotatives pour minimiser les temps de changement des palettes.

La table basculante permet de maintenir des plaques de grandes dimensions.





Systèmes de transfert et de déviation

Vaste expérience dans le développement de solutions dédiées à la manutention du verre structural de 3210 x 8000 mm.



Transfert en sortie
Permet de convoier les volumes vers une laveuse.

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.



PIÈCESDERECHANGEDISPONIBLES 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%

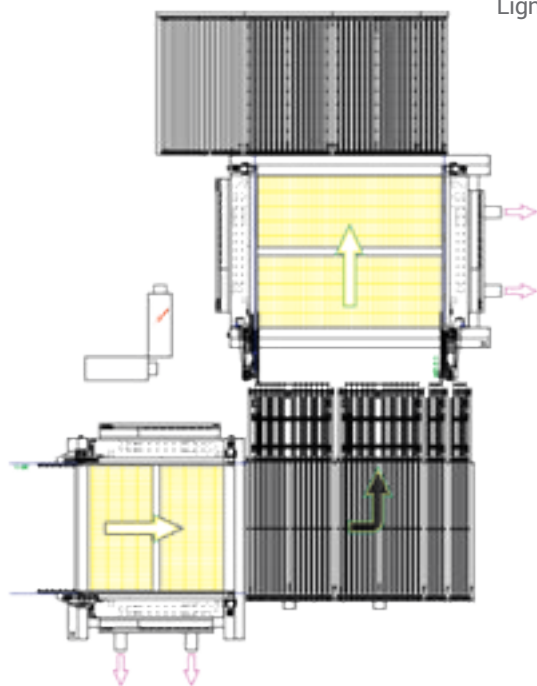
DE COMMANDES DE PIÈCES DE RECHANGE EXÉCUTÉES DANS LES DÉLAIS ÉTABLIS

88%

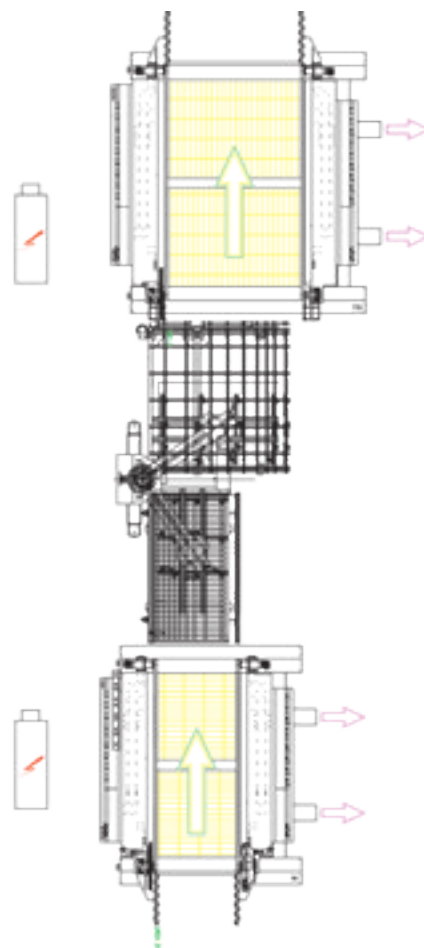
DE CAS RÉSOLUS AVEC LA PREMIÈRE INTERVENTION SUR SITE

INTÉGRATION EN LIGNE

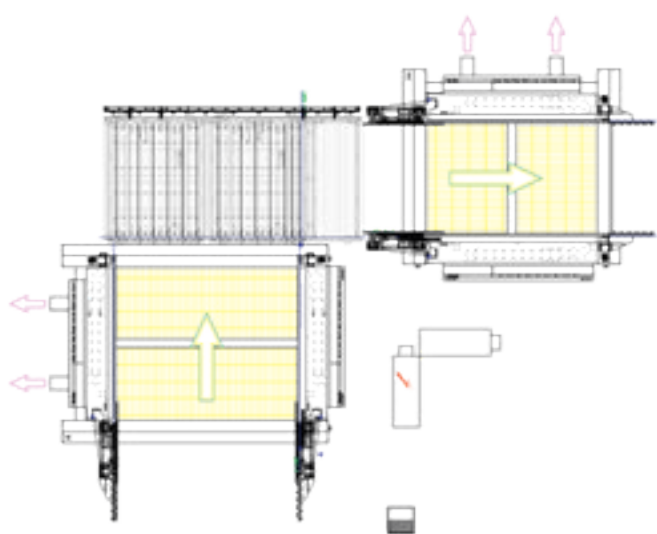
↙
Ligne en U



↙
Bilatérales en ligne

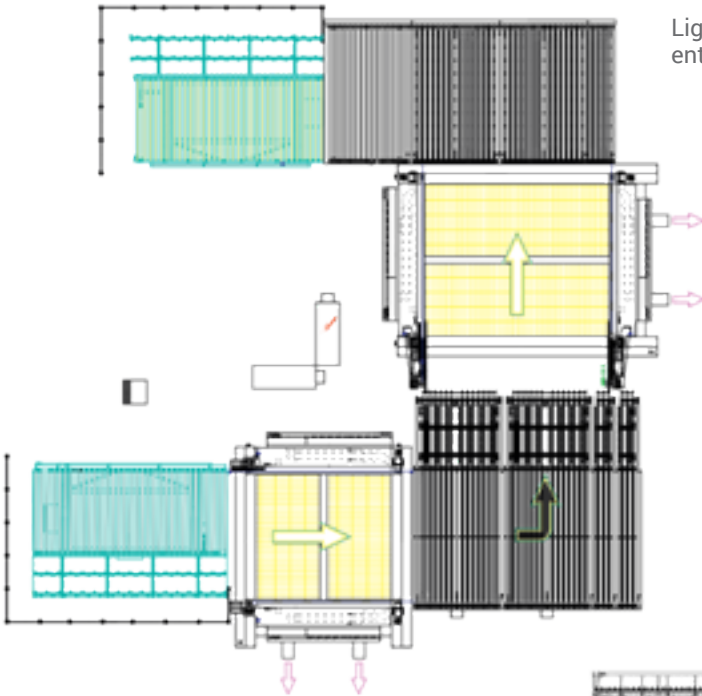


↙
Ligne inversée

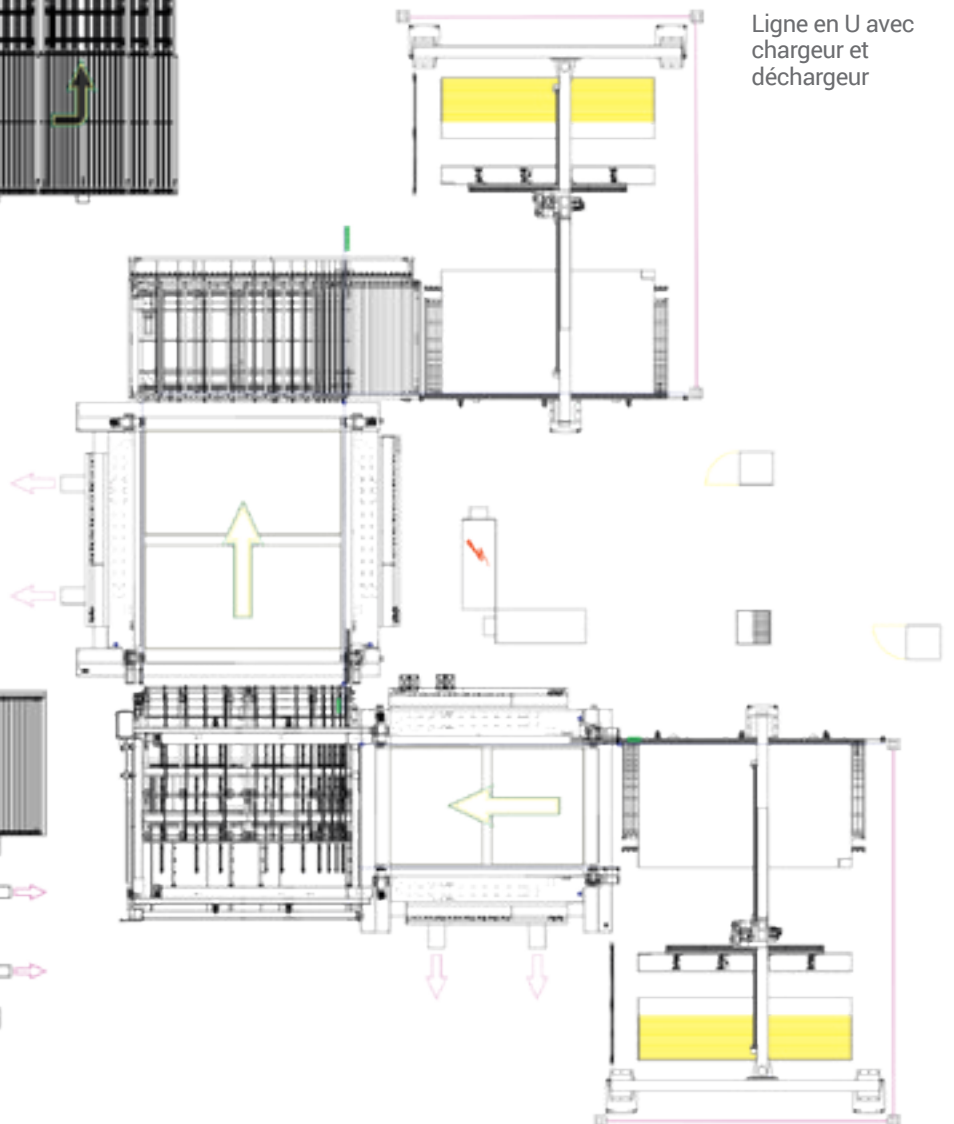




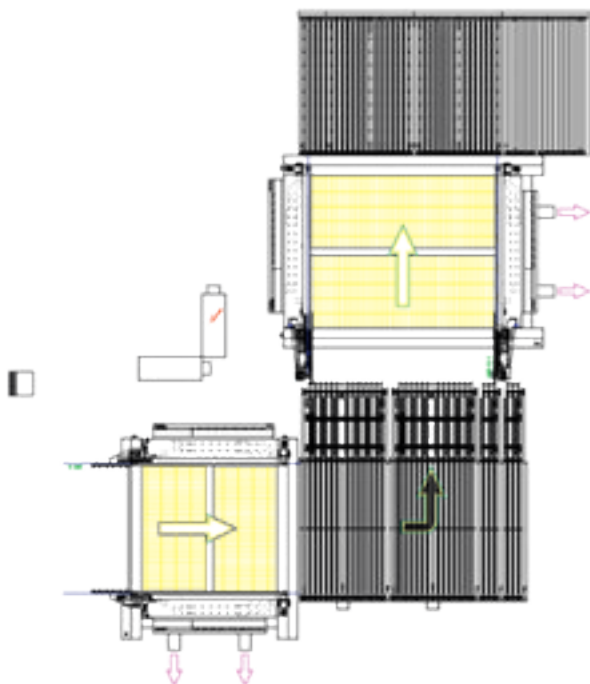
Ligne en U avec tables
entrée et sortie relevables



Ligne en U avec
chargeur et
déchargeur

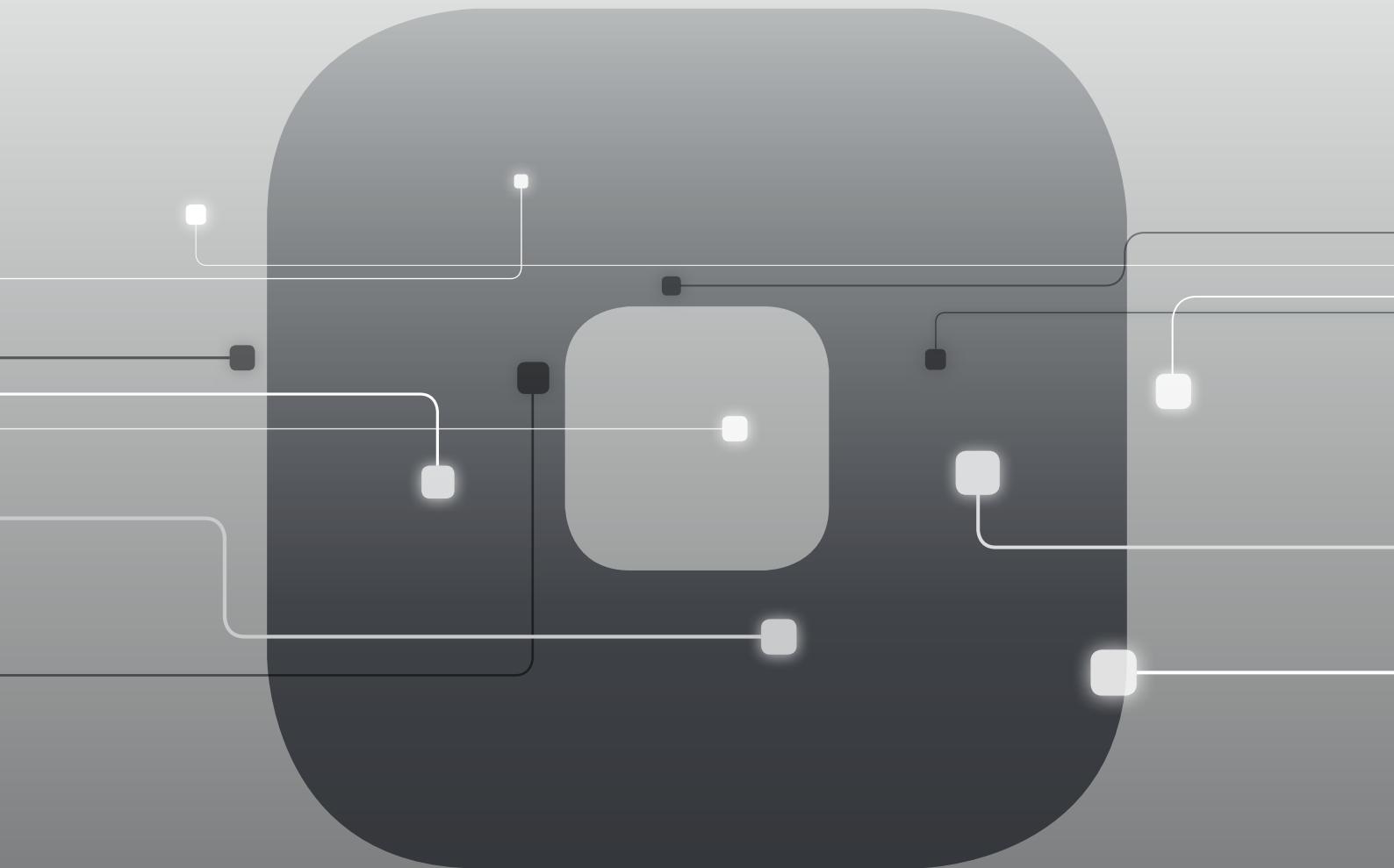


Ligne en Z



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**

INDUSTRY 4.0 READY

L'industrie 4.0 est la nouvelle frontière de l'industrie basée sur les technologies numériques et sur les machines qui parlent aux entreprises. Les machines sont interconnectables avec les processus de production reliés par des réseaux intelligents.



L'engagement d'Biesse est de transformer les usines de ses clients en real-time factories prêtes à garantir les opportunités du digital manufacturing, où les machines intelligentes et les logiciels deviennent des instruments incontournables qui facilitent le travail quotidien des personnes qui, dans le monde entier, façonnent le verre, la pierre, les métal et bien plus encore. Notre philosophie est pragmatique, à savoir fournir des données concrètes aux entrepreneurs pour les aider à réduire les coûts, améliorer le travail et optimiser les processus.

Tout cela signifie être 4.0 ready.

MADE WITH BIESSSE

MORNAGO GLASS TECNOLOGIE PERSONNALISÉE

La ligne novatrice de biseautage, perçage vertical et fraisage conçue par Intermac spécialement pour Mornaglass, permet de réaliser des façonnages du verre destinés à différents champs d'application, à travers un cycle de production flexible et fiable "Les bilatérales travaillant généralement à l'horizontal et les verreries sont

donc obligées d'acheter des perceuses horizontales, en se retrouvant ainsi avec deux machines séparées fournies par deux fabricants différents. Nous avons cru en la grande idée d'Intermac, qui nous a proposé une ligne complète et intégrée de biseautage, perçage vertical et fraisage spécialement conçue pour nos applications".



MORNAGOGLASS.IT

Racines italiennes,
vision internationale.

Nous simplifions
procédés de fabrication
pour faire briller
de n'importe quel

Nous sommes une entreprise internationale spécialisée dans la fabrication de lignes intégrées et de machines pour l'usinage du bois, du verre, de la pierre, du plastique et de matériaux composites.

Grâce à notre expertise profonde et ancrée, alimentée par notre réseau mondial en constante expansion, nous accompagnons l'évolution de votre entreprise, pour vous permettre de donner libre cours à votre imagination.

La maîtrise des matériaux, depuis 1969.

ous vos
abrication
er le potentiel
quel matériau.

Rejoignez
le monde Biesse.

[biesse.com](https://www.biesse.com)



