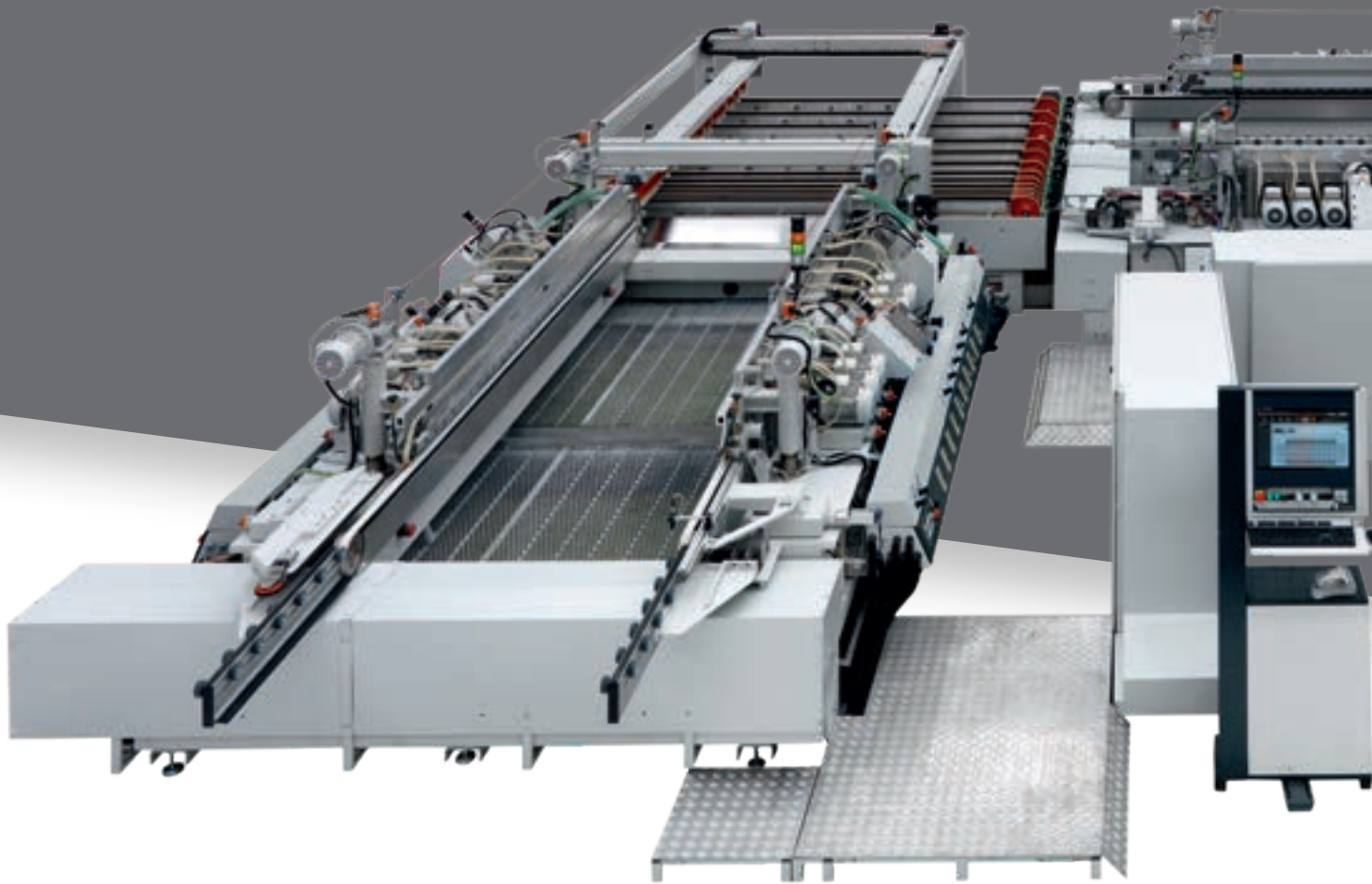


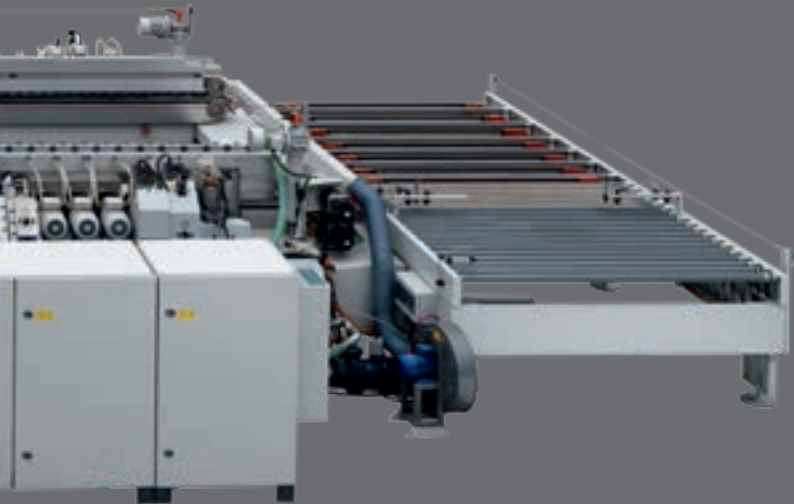
# BUSSE TTI F SERIES

MACHINES ET SYSTÈMES  
DE MEULAGE BILATÉRAL À SNS  
POUR MATÉRIAUX FRITTÉS ET NATURELS

# EXPÉRIENCE TECHNOLOGIQUE



La **Busetto Serie F** est la gamme de meuleuses bilatérales capables d'usiner parfaitement des matériaux naturels, frittés, synthétiques de 3 à 40 mm d'épaisseur. Elle effectue la finition du bord brute ou polie de volumes rectangulaires, en traitant deux côtés du volume en même temps. La gamme Busetto garantit des solutions fiables et personnalisables en mesure de fournir des résultats d'excellente qualité, précision et flexibilité totale avec une intervention minimum de l'opérateur.

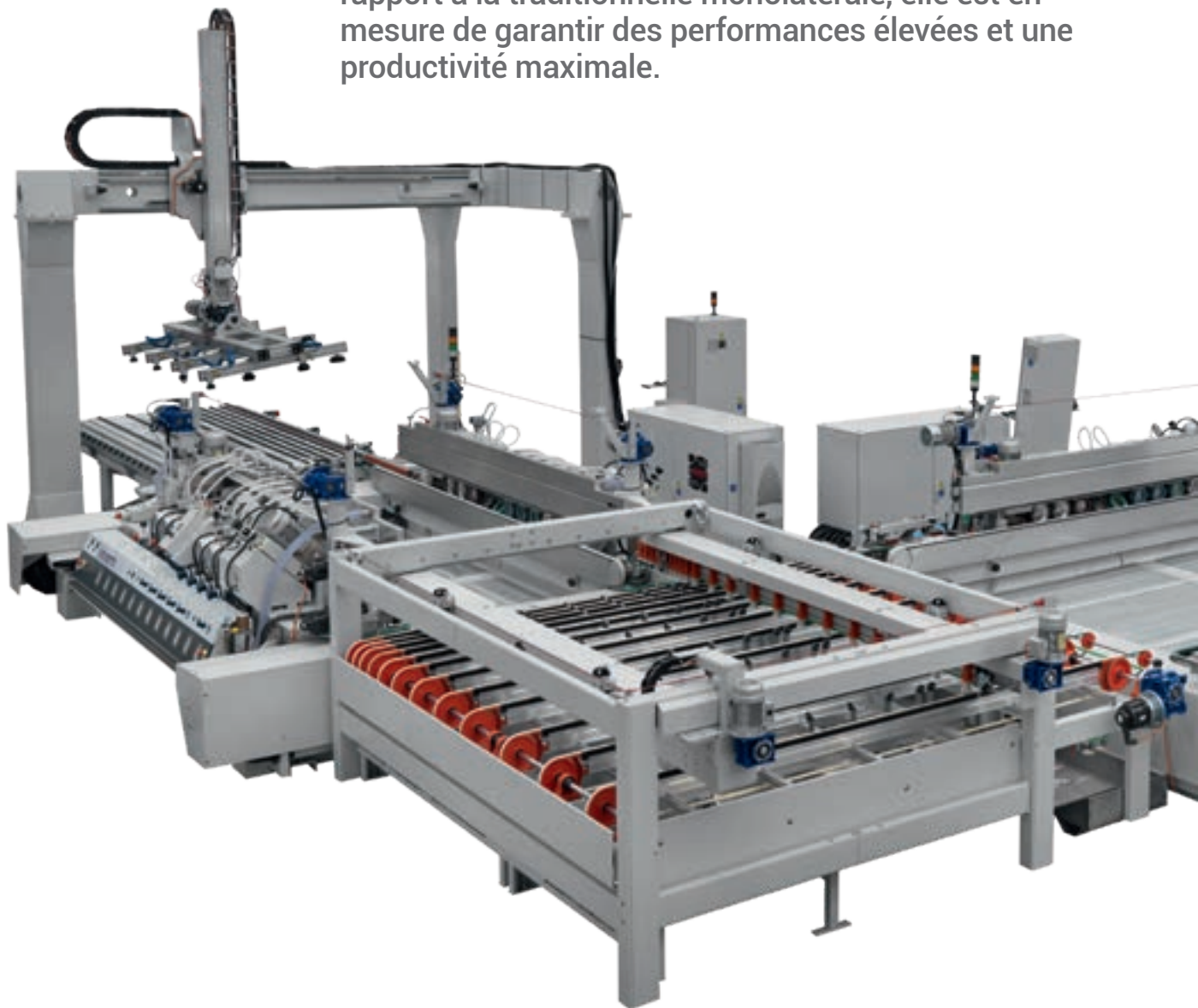


## **BUSETTI F SERIES**

- QUALITÉ ET PRÉCISIONS MAXIMALES DU RÉSULTAT
- FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE POUR LES PRODUCTIONS JUST IN TIME ET PRODUCTIVITÉ MAXIMALE DES LIGNES
- FIABILITÉ DANS LE TEMPS
- TECHNOLOGIE MÉCANIQUE ET ÉLECTRONIQUE UNIQUE DANS SA CATÉGORIE
- VASTE CHOIX DE CONFIGURATION ET DE PERSONNALISATION
- ÉQUARRISSAGE PARFAIT DU VOLUME, GRÂCE À LA POSSIBILITÉ DE TRAITER LES 4 CÔTÉS.

# BUSETTI SÉRIE F: FLEXIBILITÉ ET PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉES

La gamme Busetti série F est la solution idéale pour la décoration d'intérieur (revêtements pour intérieur), les plans de cuisine, le bâtiment (façades ventilées, escaliers, seuils, rebords). En traitant les deux côtés du volume simultanément en un seul passage, par rapport à la traditionnelle monolatérale, elle est en mesure de garantir des performances élevées et une productivité maximale.



Grâce aux 30 ans d'expérience en matière de coupe, façonnage et transformation du marbre, granite, quartz et des matériaux en pierre en général, Biesse a su décliner son expérience et son savoir-faire en profitant de la technologie de dernière génération développée dans le secteur du verre, ainsi que dans le monde du grès porcellainé et des matériaux composites de dernière génération.

La récente production de volumes de grès porcellainé, même en grandes dimensions, a permis à Biesse d'offrir des solutions dédiées et hautement performantes pour la finition du bord et/ou de volumes de revêtement grâce à des lignes de meulage bilatéral à très grande productivité et qui garantissent un retour sur investissement certain.



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.

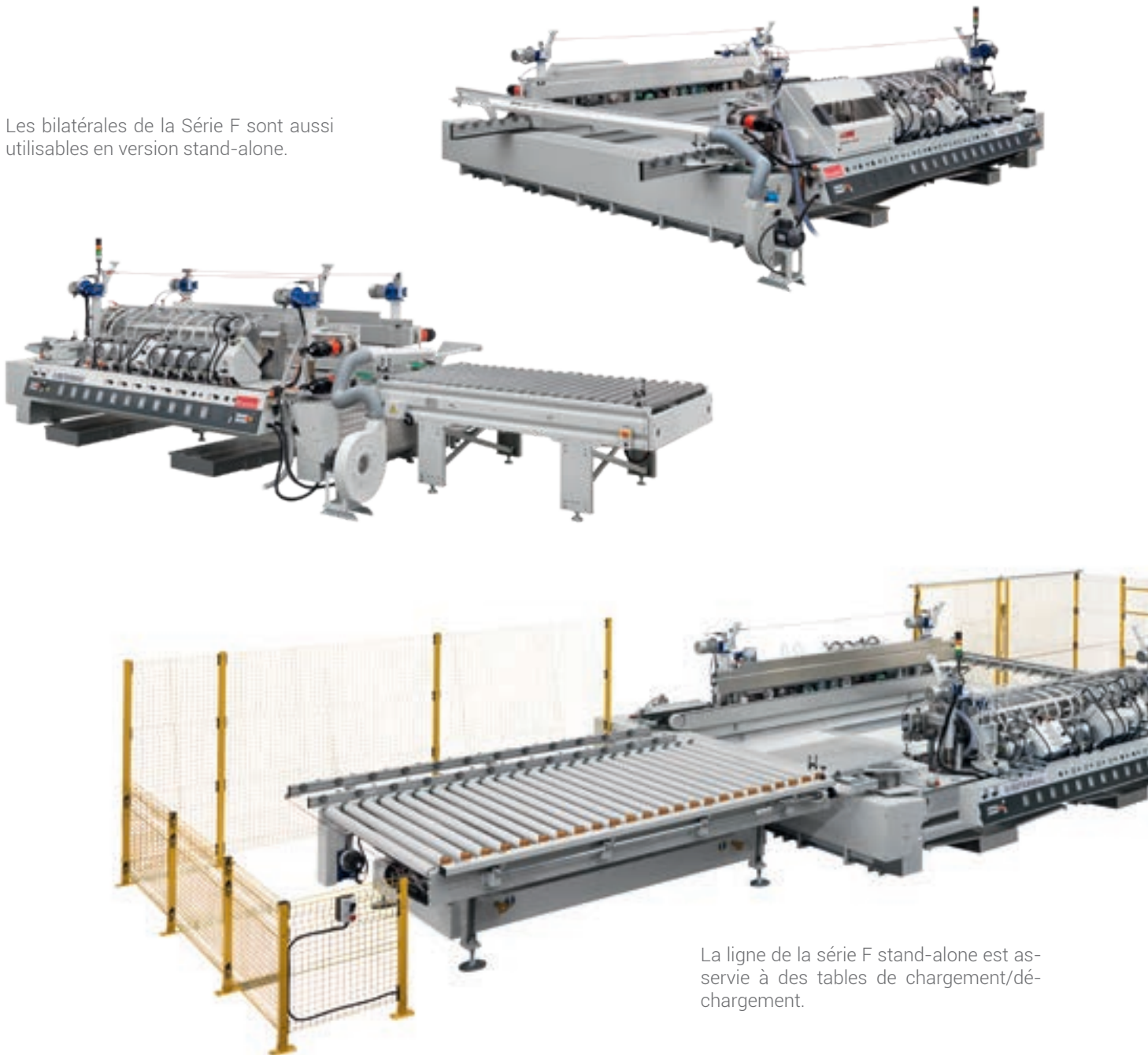


Joint plat avec chanfrein à 45°.

# 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.

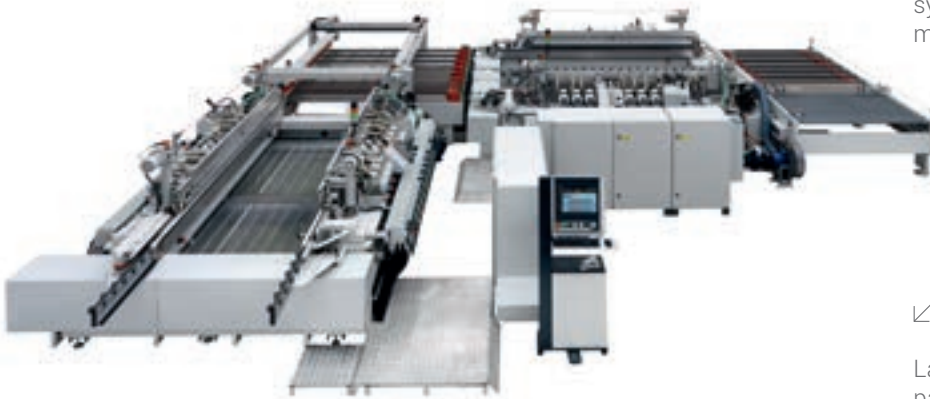


La ligne de la série F stand-alone est assemblée à des tables de chargement/déchargement.

**Grâce à la possibilité de personnaliser la ligne avec des solutions de chargement et de déchargement, Busetti F assure une automatisation élevée dans l'usinage de la pièce avec une intervention minimum de l'opérateur.**



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

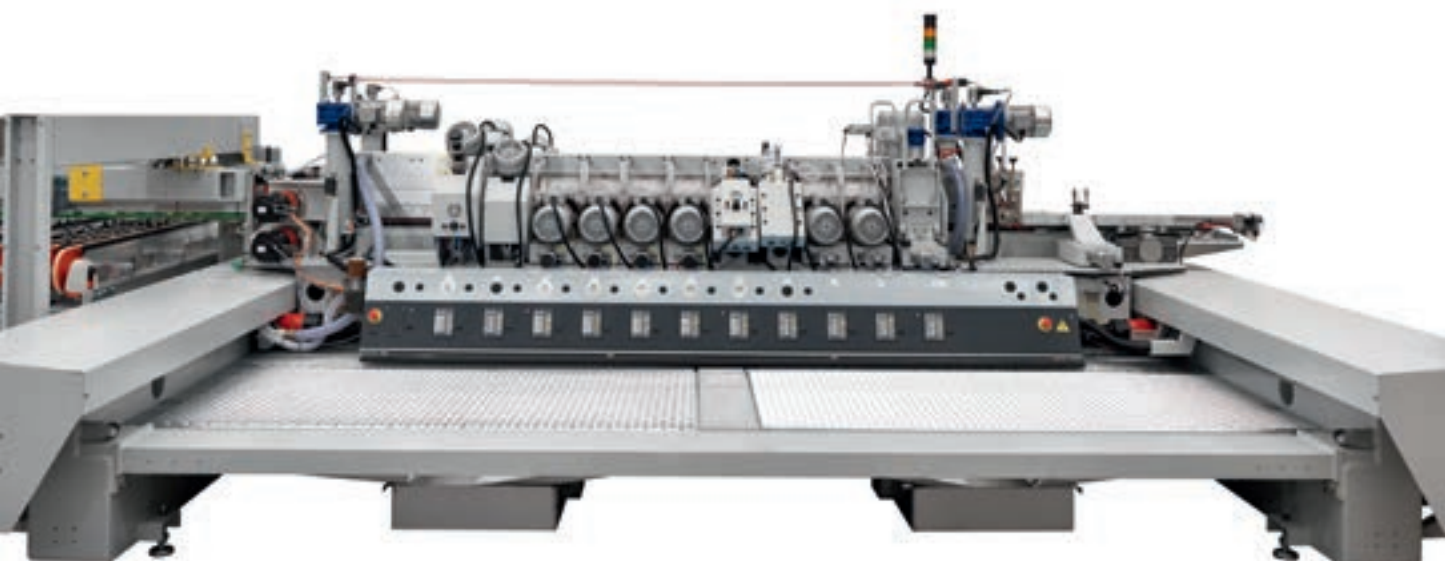


La ligne renversée de la Série F convient parfaitement aux entreprises disposant de peu de place.



# QUALITÉ MAXIMALE ET RÉSULTAT DE GRANDE PRÉCISION

La précision maximale est garantie par l'emploi de matériaux hautement technologiques et de solutions techniques garantissant la fiabilité et la robustesse 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 les 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.



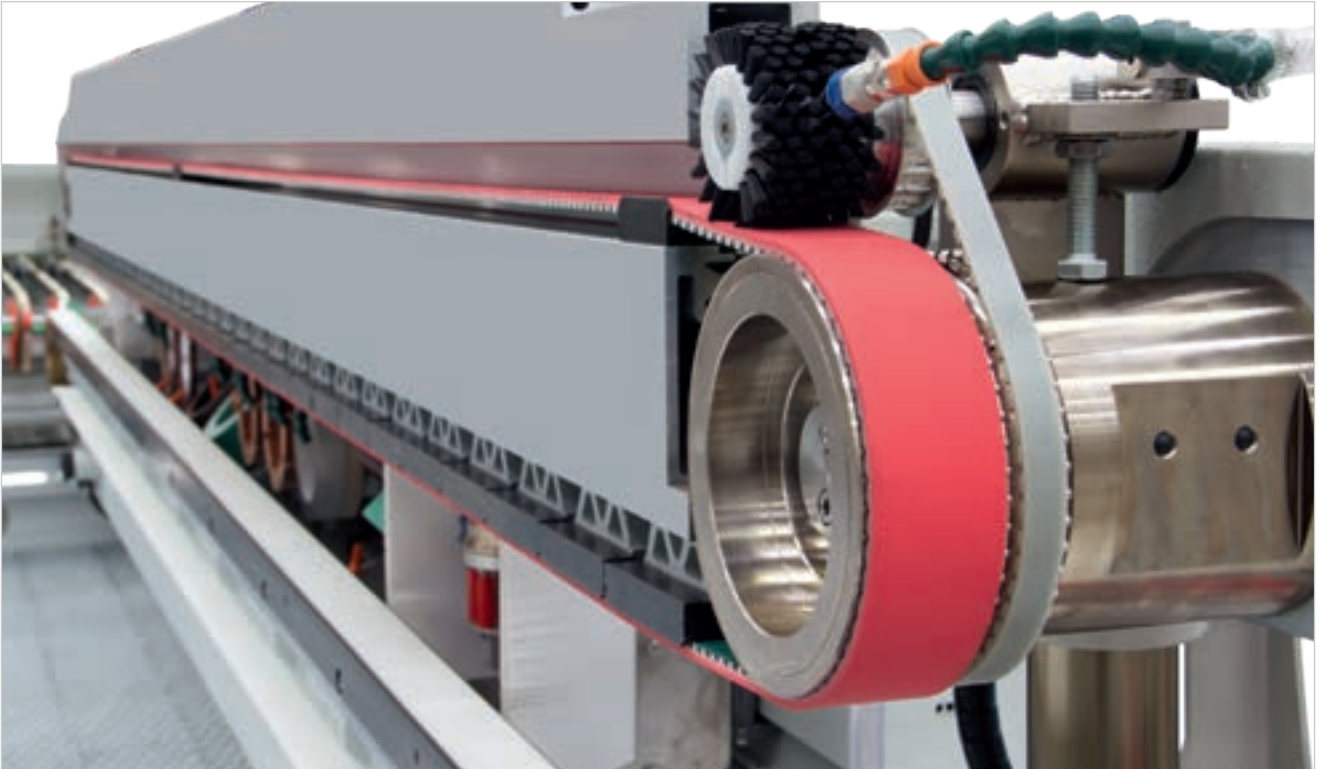
Les traverses sont conçues pour maintenir l'eau loin des glissières de déplacement des broches et leur robustesse garantit une fiabilité maximale et l'absence de vibrations durant le meulage.

**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 tenue du volume à haute stabilité et très faible entretien grâce à la courroie de transport qui coulisse sur des patins en plastique et des presseurs en caoutchouc. 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.

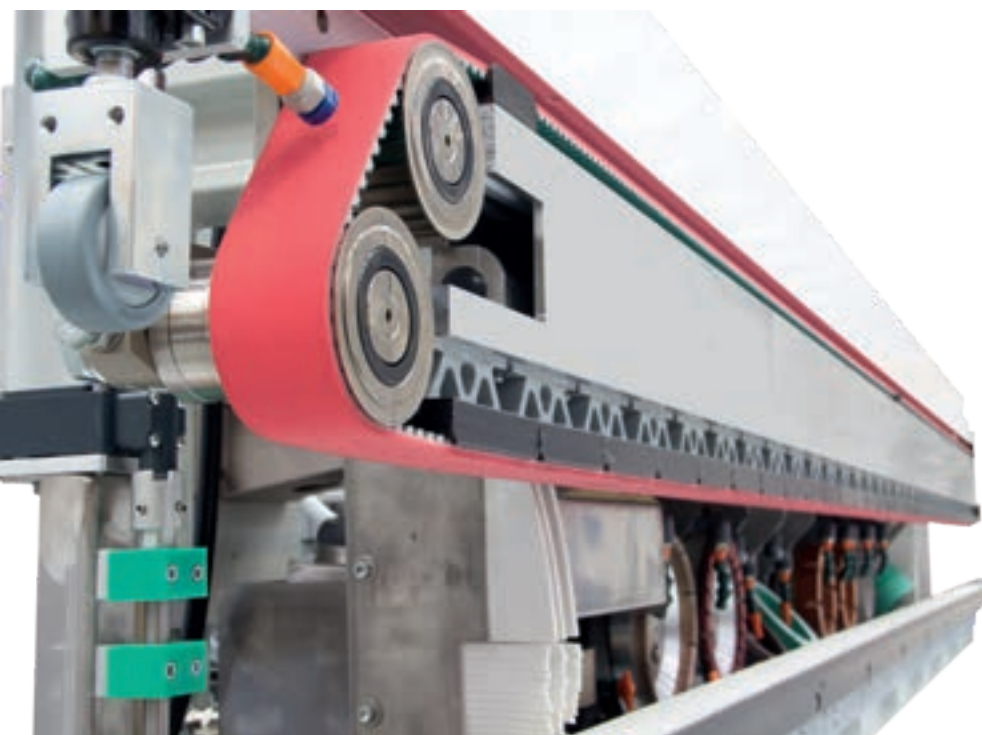


# FIABILITÉ DANS LE TEMPS

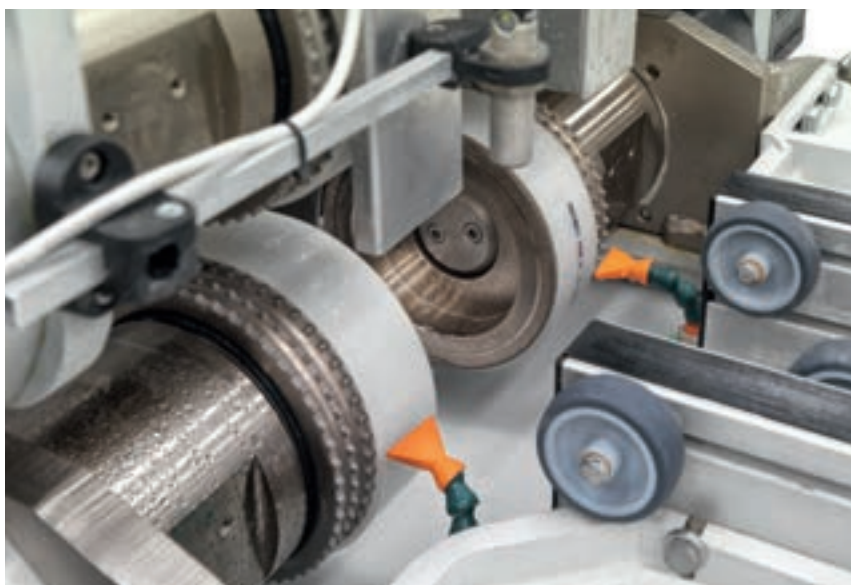
Les machines Busetti sont d'une grande longévité; elles permettent d'assurer les trois-huit et ne requièrent qu'un entretien minimum.



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

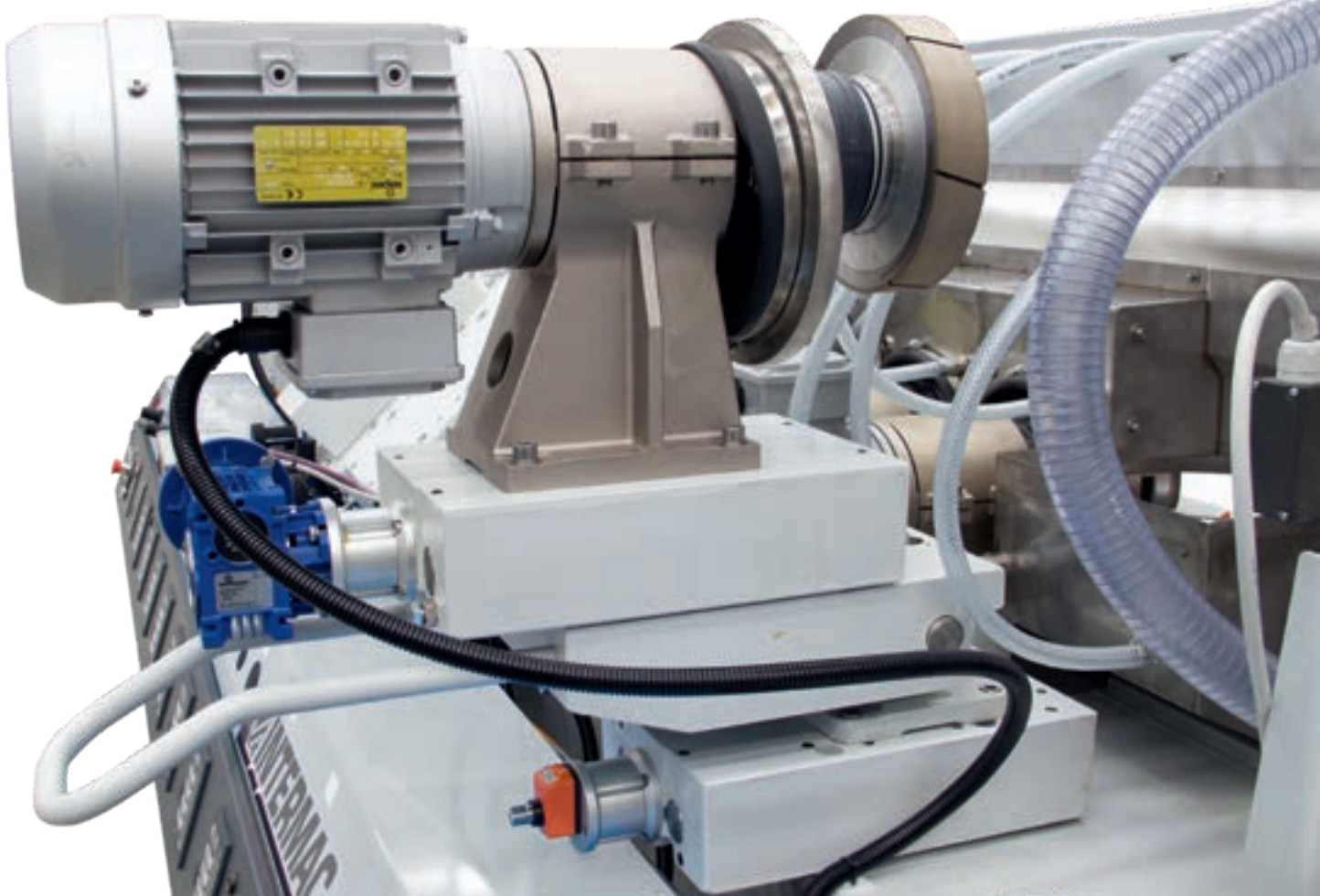


Ligne de lavage des courroies de transport du volume.  
La ligne de lavage des courroies de transport évite les rayures sur la surface du volume.





Glissières et broches avec roulements de coulissement de grande qualité surdimensionnés : une solution qui garantit longévité et excellente stabilité.



Possibilité de pré régler les outils pour simplifier et accélérer les opérations de paramétrage des meules.

# NOUVELLES PERSPECTIVES POUR LES COINS MOUCHÉS

Le 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. Avec ce dispositif novateur il est inutile de bloquer le volume dans la machine et permet de réaliser un rayon ou un « coin mouché », sans besoin d'autres outils.



Cette solution révolutionnaire permet à la gamme Busetto 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.



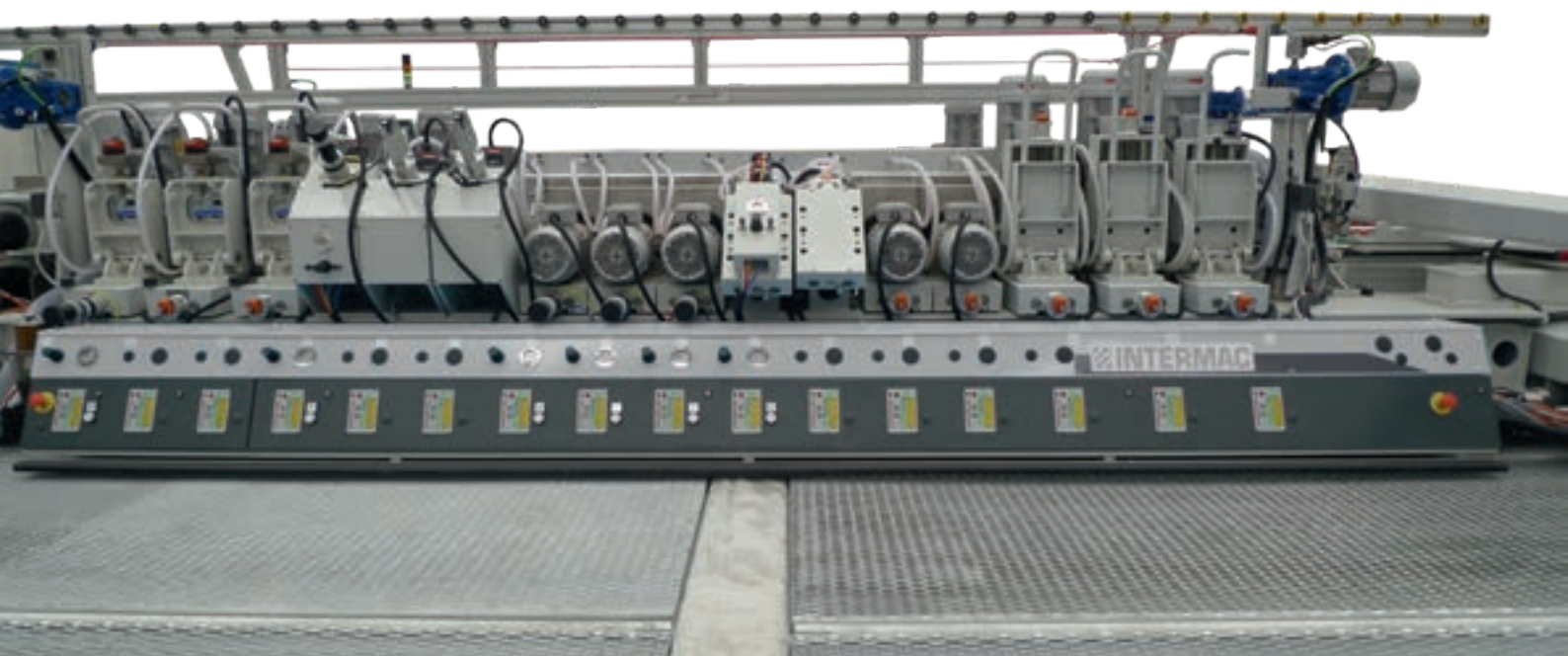
Actionnement des axes interpolés par des moteurs brushless.

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



# VASTE ADAPTABILITÉ

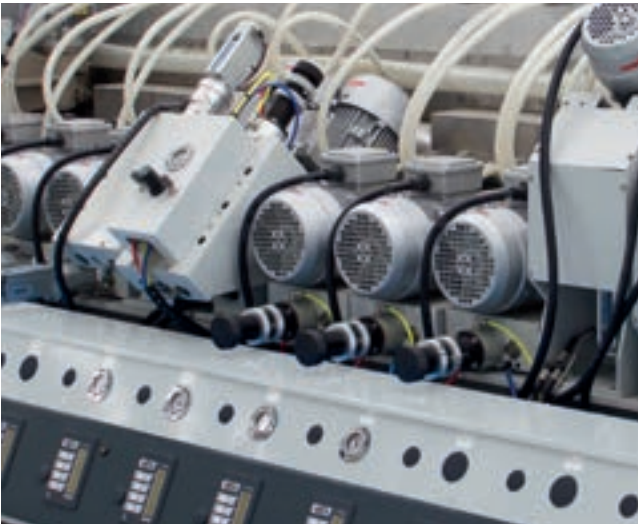
La grande adaptabilité de la machine permet de disposer de jusqu'à 17 broches par côté. Cela permet d'assurer des façonnages du chant particuliers ayant leurs applications dans de multiples domaines de la décoration d'intérieur.



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  
Il est possible d'automatiser le positionnement de la barre ou des barres intermédiaires ; solution conseillée pour la production de petits lots.



Les vannes proportionnelles pour la gestion automatique de la pression des outils de polissage en fonction de l'épaisseur réduisent considérablement les temps de paramétrage de la machine.



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 pré réglage 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.



Pré réglage 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.

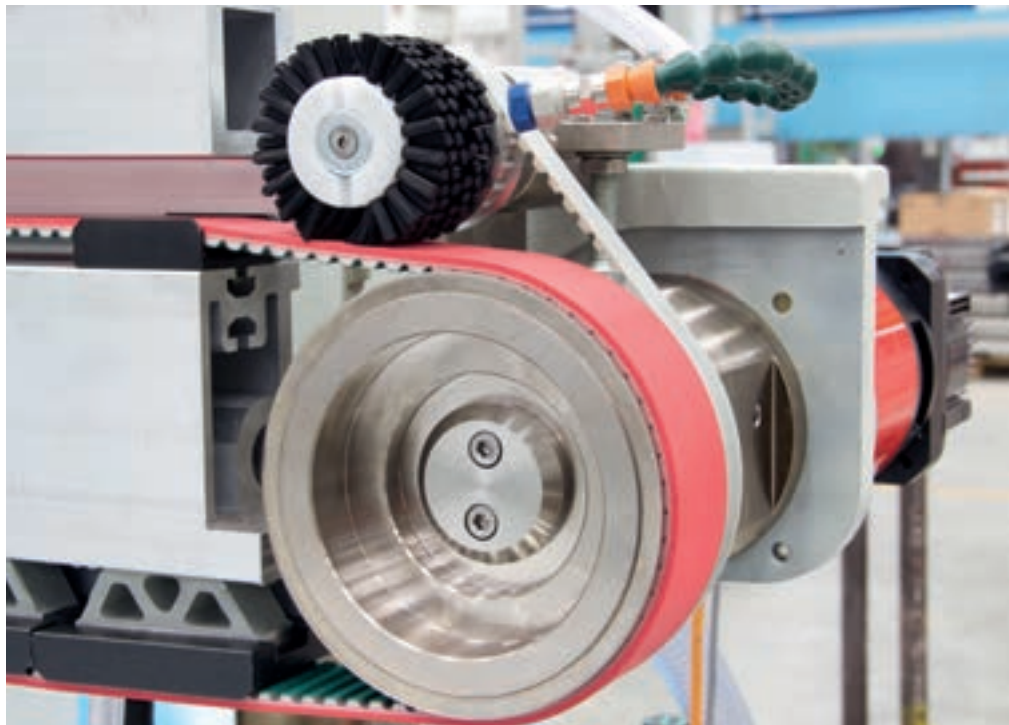
La meule périphérique oscillante permet l'exécution optimale de tous les joints nécessitant un enlèvement important de matière, comme dans le cas de volumes de fortes épaisseurs. L'oscillation verticale est gérée par CN en fonction de l'épaisseur du volume et garantit une usure homogène de la meule.



Brumisateur avant la soufflerie à la sortie de la machine en ligne.



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



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

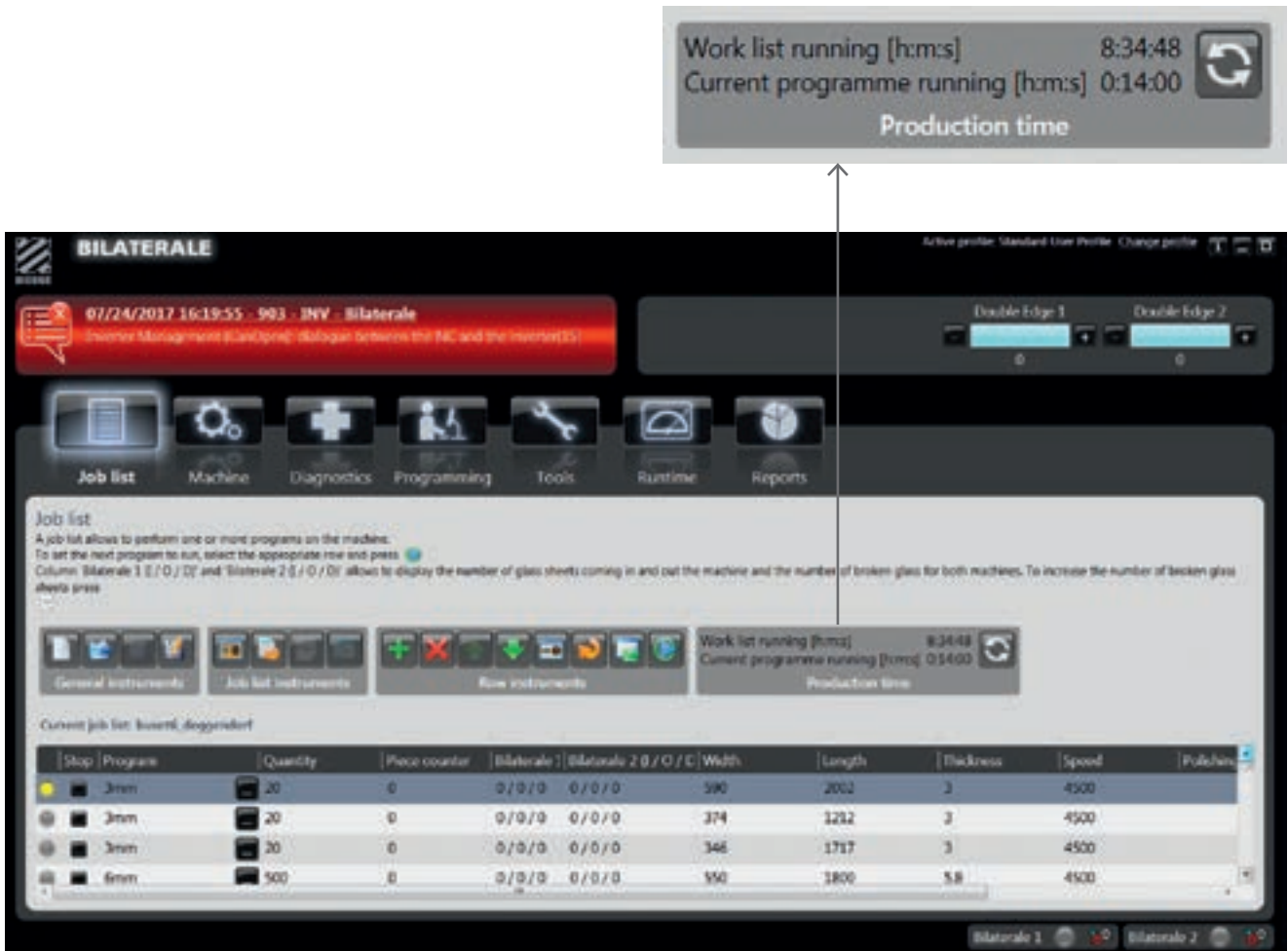


# LOGICIEL EMBARQUÉ, SIMPLE ET CONVIVIAL

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.



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

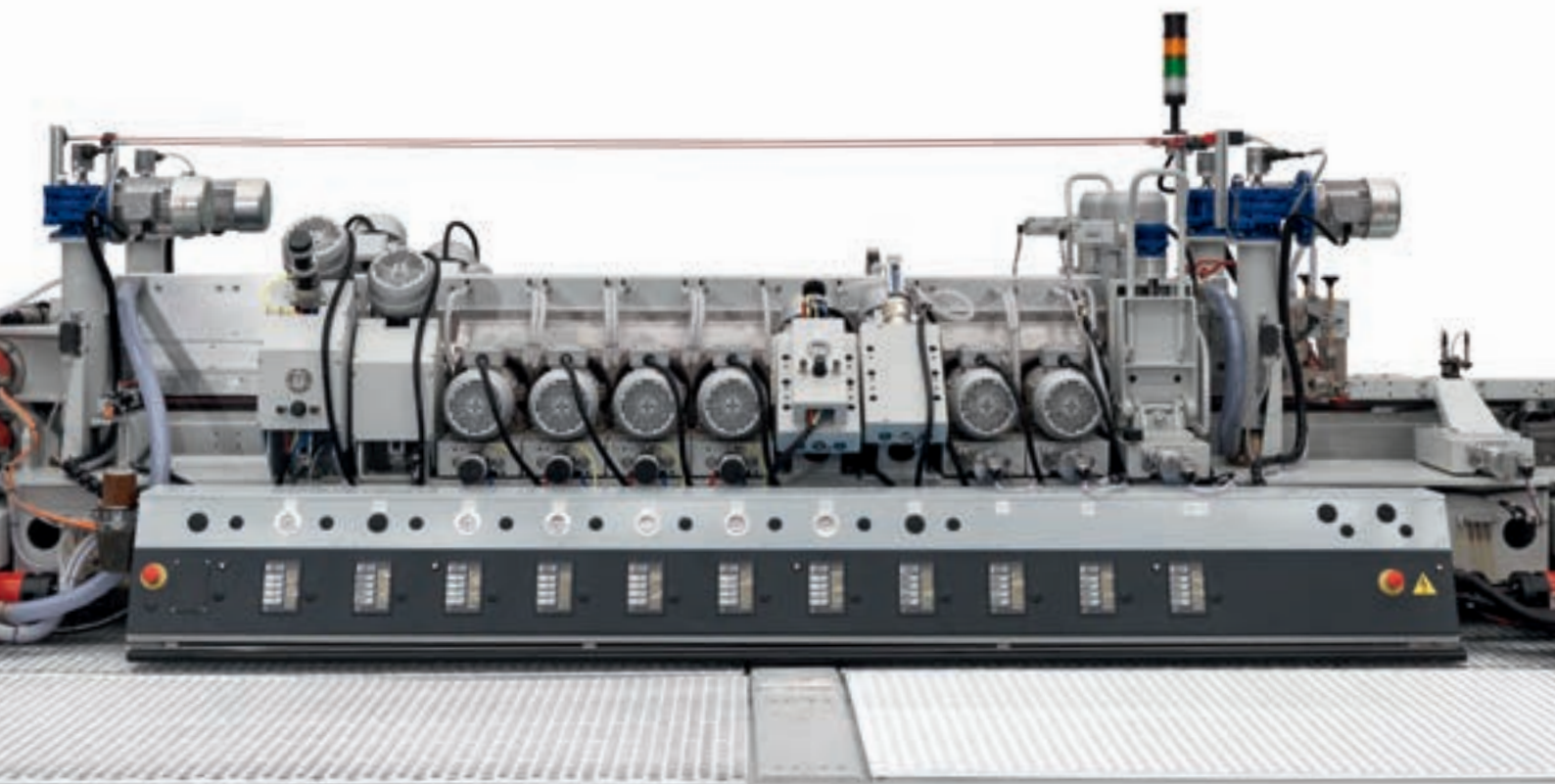


- Peut calculer à l'avance la productivité requise par le client.
- Optimisation des temps de changement de programme et de façonnage.
- Possibilité d'appliquer des systèmes de lecture des codes barres pouvant dialoguer avec les systèmes de gestion.
- Fondamental dans les fabrications de petites quantités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



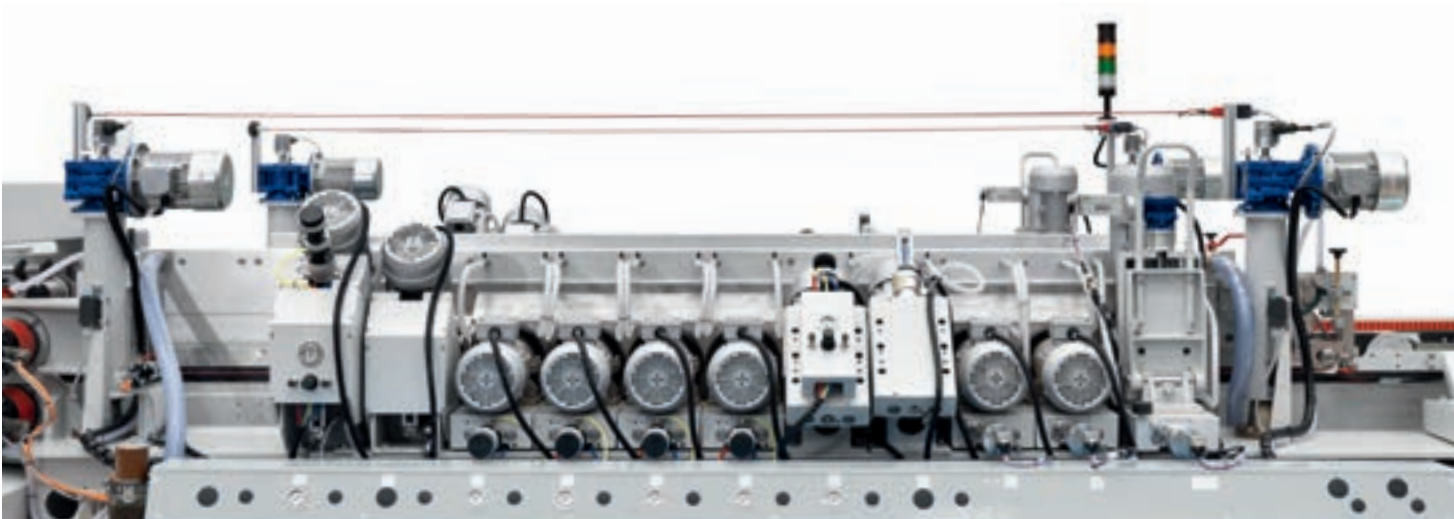
# PROTECTION ET SÉCURITÉ DANS TOUS LES FAÇONNAGES

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 plates-formes rotatives pour minimiser les temps de changement des palettes.

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

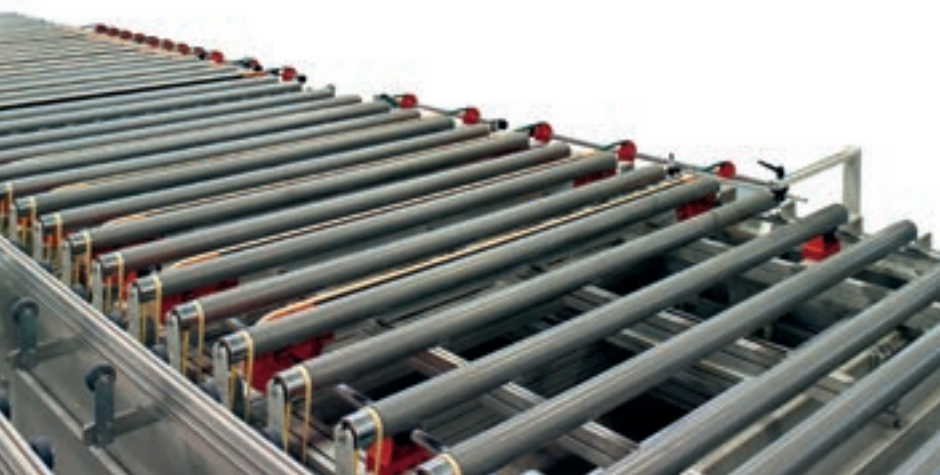




Systèmes de transfert et de déviation.  
Vaste expérience dans le développement  
de solutions dédiées pour la manuten-  
tion des volumes.



Transfert en la sortie.  
Permet de convoyer les volumes vers une  
machine en aval.



# 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%**

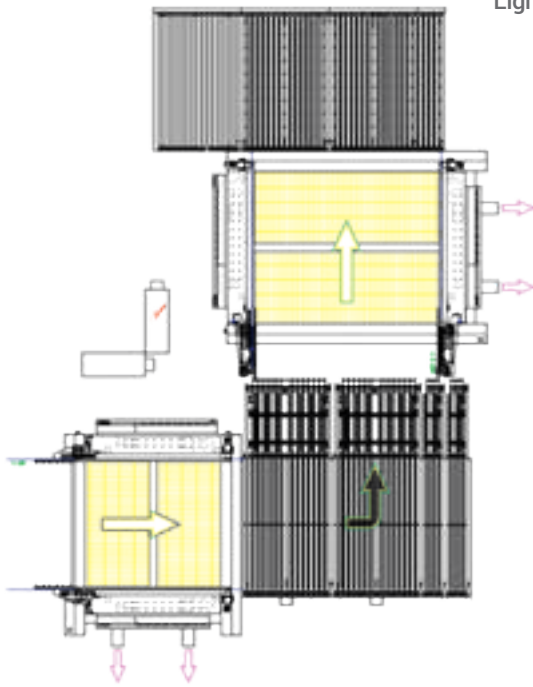
DE COMMANDES DE PIÈCES DE RECHANGE EXÉCUTÉES DANS LES DÉLAIS ÉTABLIS

**88%**

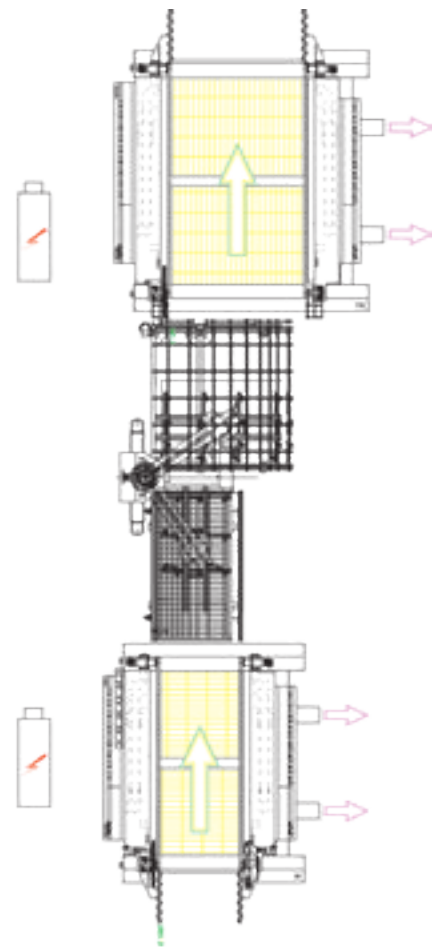
DE CAS RÉSOLUS AVEC LA PREMIÈRE INTERVENTION SUR SITE

# INTÉGRATION EN LIGNE

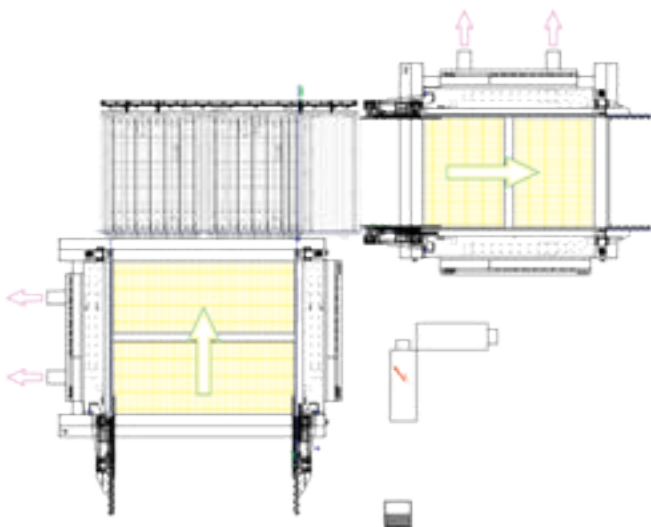
↙  
Ligne en U



↙  
Ligne rectiligne

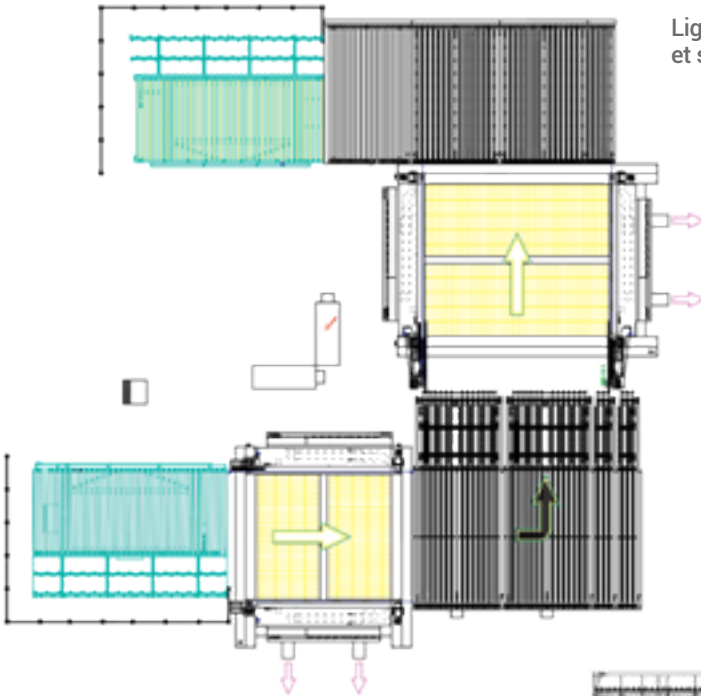


↙  
Ligne Inversée





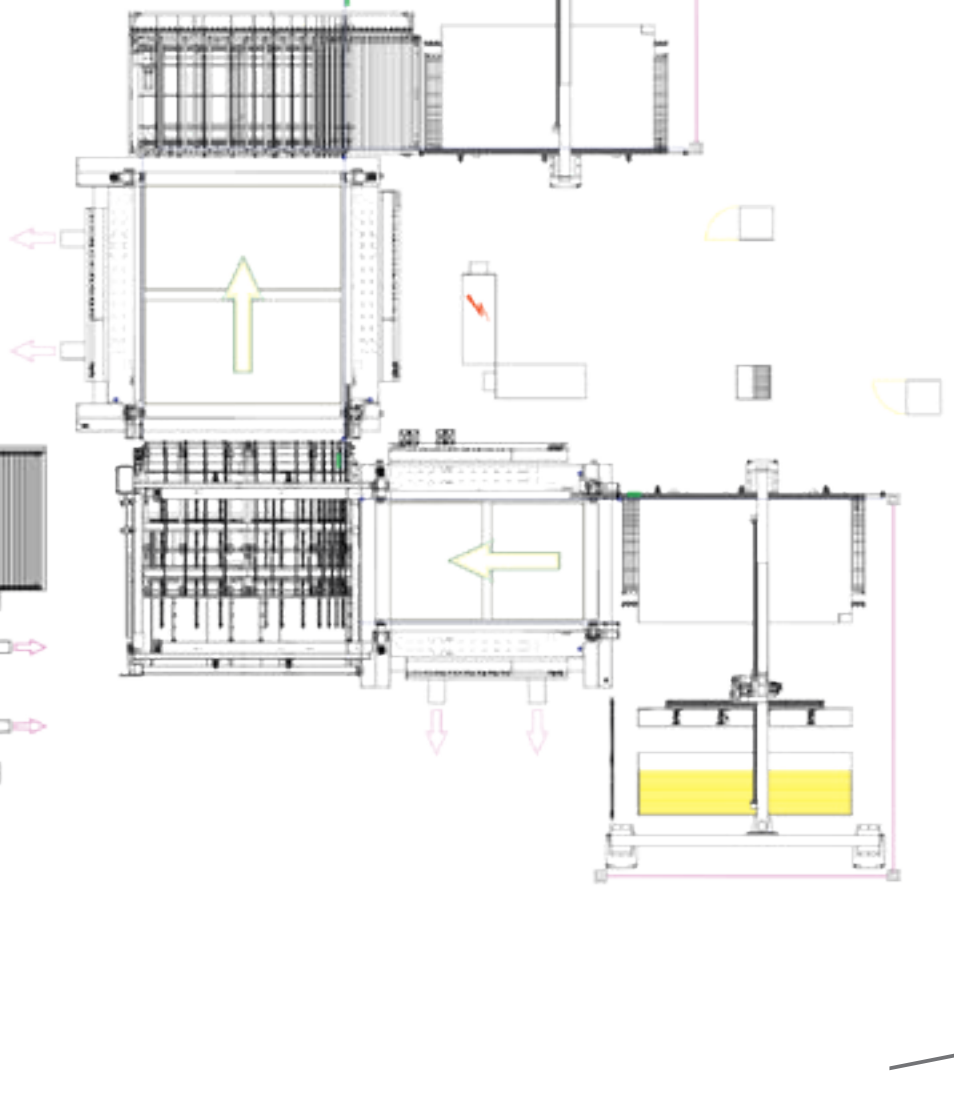
Ligne en U avec tables entrée et sorties relevables



Ligne en U avec chargeur et déchargeur

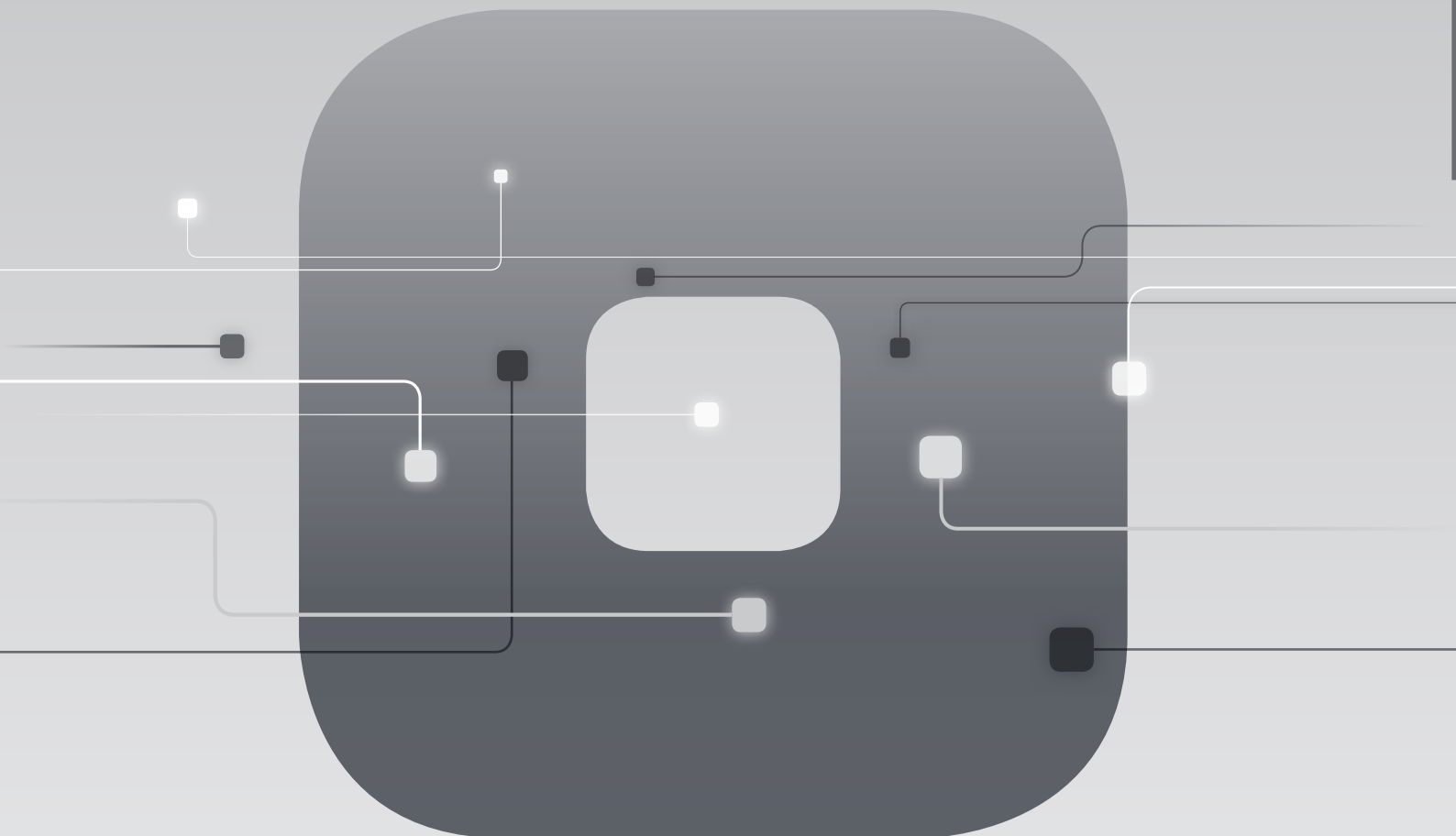


Ligne en Z



# SOPHIA

UNE PLUS GRANDE VALORISATION  
DES MACHINES



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

SERVICES     PRÉDICTIONNÉ     ANALYSE

# MADE WITH BIESSSE

## DE LA PIERRE NATURELLE AUX PRODUITS MANUFACTURÉS D'EXCELLENCE

**Generelli SA**, entreprise du Tessin sise à Rivera, en Suisse, transforme depuis quarante ans la pierre naturelle en produits manufacturés d'excellence. Chez Generelli, les techniques de façonnage de la pierre les plus modernes se combinent en permanence avec l'artisanat habile du Tessin. Avec cette mission, l'entreprise suisse née en **1974** dirigée par le fondateur **Guido Generelli**, ayant ensuite passé le timon à son fils **Moreno**, est parvenue aujourd'hui avec **Matteo** à la troisième génération. Pierres naturelles, composites de quartz, matériaux plastiques et céramique sont le pain quotidien pour la créativité qui se transforme en art, « du simple rebord de fenêtre en granite jusqu'au façonnage tridimensionnel le plus complexe » débute Moreno, en illustrant comment les plaques de pierre deviennent des réalisations « quotidiennes », non seulement des plans pour cuisines et plans vasques, mais aussi des escaliers, revêtements de sol, cheminées, piscines, destinés à enrichir et mettre en valeur les espaces dans le monde entier.

« Grâce à la technologie Intermac, nous sommes en mesure de réaliser des objets de forme complexe, en augmentant la productivité et le travail autonome ». Rien n'est confié à des tiers : chez Generelli, chaque passage est effectué en interne, pour obtenir et garantir la plus grande qualité. « La technologie fait aujourd'hui partie intégrante et incontournable de notre société : sans elle, nous ne serons pas ce que nous sommes aujourd'hui », confirme Matteo. Mieux encore si la technologie arrive de l'Italie, où selon Moreno, se trouve encore les meilleures entreprises. Dans le secteur production, on retrouve en effet au premier plan le centre d'usinage **Master 33** et la waterjet à 5 axes **Primus** d'Intermac, avec laquelle Generelli collabore déjà depuis 1996. C'est justement la Primus, l'une des dernières machines arrivées au secteur production, qui a poussé l'entreprise à repousser de nouvelles limites, comme le raconte Matteo : « Avec cette machine, nous sommes en mesure de réaliser des formes de

différentes dimensions, en obtenant des découpes très précises, et de réaliser également des marqueteries tridimensionnelles à double courbe, pour augmenter ainsi la productivité et le travail autonome ». Équipées d'outils de nouvelle génération, « avec des caractéristiques techniques plus évoluées par rapport au passé », ces concentrés de mécanique dédiés à la précision et à la puissance anticipent déjà l'avenir, où la technologie, comme l'imagine déjà Matteo, « sera toujours plus présente au cours de toute la phase de production et accentuera ses points forts lors de la conception et de la programmation grâce une autonomie et une intelligence toujours plus importantes. Tout cela est cependant subordonné au fait que les entreprises qui utilisent les machines soient capables d'évoluer en même temps que ces dernières ».



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.**

ns vos  
abrication  
er le potentiel  
quel matériau.

Rejoignez  
le monde Biesse.

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



