



Biesse
Machinery

Wood

Portefeuille de Produits

Multi-usinage



Biesse

Portefeuille de Produits



Fondée en Italie en 1969
Natifs internationaux

Nous simplifions
processus de
pour faire bri
potentiel de n
quel matériau

ons votre e fabrication ller le n'importe u

Nous sommes une entreprise internationale qui fabrique des lignes, des machines et des composants pour la fabrication de produits, en améliorant le potentiel d'une large gamme de matériaux.

Grâce à notre expertise profondément ancrée et à notre réseau mondial en constante expansion, nous soutenons l'évolution de votre entreprise et donnons libre cours à votre imagination.

Maîtrise des matériaux

Rejoignez
l'univers Biesse.

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



Bois

Nous construisons des machines pour la transformation du bois dans les secteurs de l'ameublement, l'agencement, la menuiserie et la construction bois.



Découvrez
toutes nos machines
pour le bois

biesse.com





Rover

Machines

Stream

Machines Étendues Stream

Identifiez en quelques mots
la machine la plus adaptée
à vos besoins parmi notre
portefeuille de produits.

Type d'usinage

Segment

Cut

Coupe

Edge

Plaquage de chant

Drill

Perçage

Fin

Finition

Multi

Multi-usinage

Pro

Distinction et performance

Up

Agilité et expertise

Go

Simplicité et compacité

Rover

Rover incarne l'essence des opérations d'usinage du bois, en représentant la machine qui est au cœur de tout le processus de production.

Il s'agit d'une gamme complète de machines autonomes, conçues pour travailler en parfaite synergie avec l'opérateur, où l'habileté et l'expérience humaines sont combinées et valorisées, grâce à la gestion coordonnée et efficace de chaque phase d'usinage.

Intuitivité, simplicité et flexibilité sont les fondements sur lesquels repose tout le processus.



Stream

Stream est l'extension de la machine, rendue plus puissante et entièrement automatisée.

Stream représente notre offre de machines combinées avec une automatisation intégrée. Il s'agit d'une solution indépendante qui offre un haut niveau d'autonomie tout au long du processus, réduisant au minimum l'intervention de l'opérateur.

Elle ne s'arrête jamais, garantissant une efficacité et une autonomie totales.



Types d'usinages

Une opération d'usinage pour toutes les exigences



Cut

Coupe

Scies à panneaux à lame de coupe pour panneaux en bois et ses dérivés.



Edge

Plaquage

Plaqueuses de chants et équarrisseuses et plaqueuses de chants unilatérales ou bilatérales pour le traitement de panneaux en bois et ses dérivés.



Drill

Perçage

Perçage et insertion, machines à coller, chevilles et quincaillerie pour panneaux en bois et dérivés.

Les types d'usinage correspondent aux différentes opérations réalisées sur une pièce, chacune étant définie en fonction de son objectif final ou de son application spécifique.



Fin

Finition

Machines à calibrer et à poncer pour la finition des surfaces et des systèmes d'assemblage des panneaux en bois et ses dérivés.



Multi

Usinage Multiple

Gamme de centres d'usinage permettant de réaliser différents types d'opérations : fraisage, alésage, nesting, placage de chants façonnés sur panneaux et production de cadres de portes/fenêtres, d'escaliers et de diverses applications sur bois massif, le tout sur une seule et même machine.

Segment

Vos exigences,
notre compétence

Vos défis quotidiens nourrissent notre expérience, car ils nous permettent de connaître vos exigences, votre dynamique de production et vos espaces.

Afin de répondre à vos besoins, nous avons conçu un portefeuille de produits pour vous guider dans le choix le plus approprié pour vous.



Distinction et performance

Pro représente l'excellence en termes de performance, conçue pour les clients qui souhaitent se distinguer par les solutions de dernière génération qu'ils choisissent.



Agilité et expertise

Le choix idéal pour gérer les exigences de la production sur mesure. Les solutions Up combinent une flexibilité et une fonctionnalité avancées, garantissant des réponses efficaces à des défis de production en constante évolution.

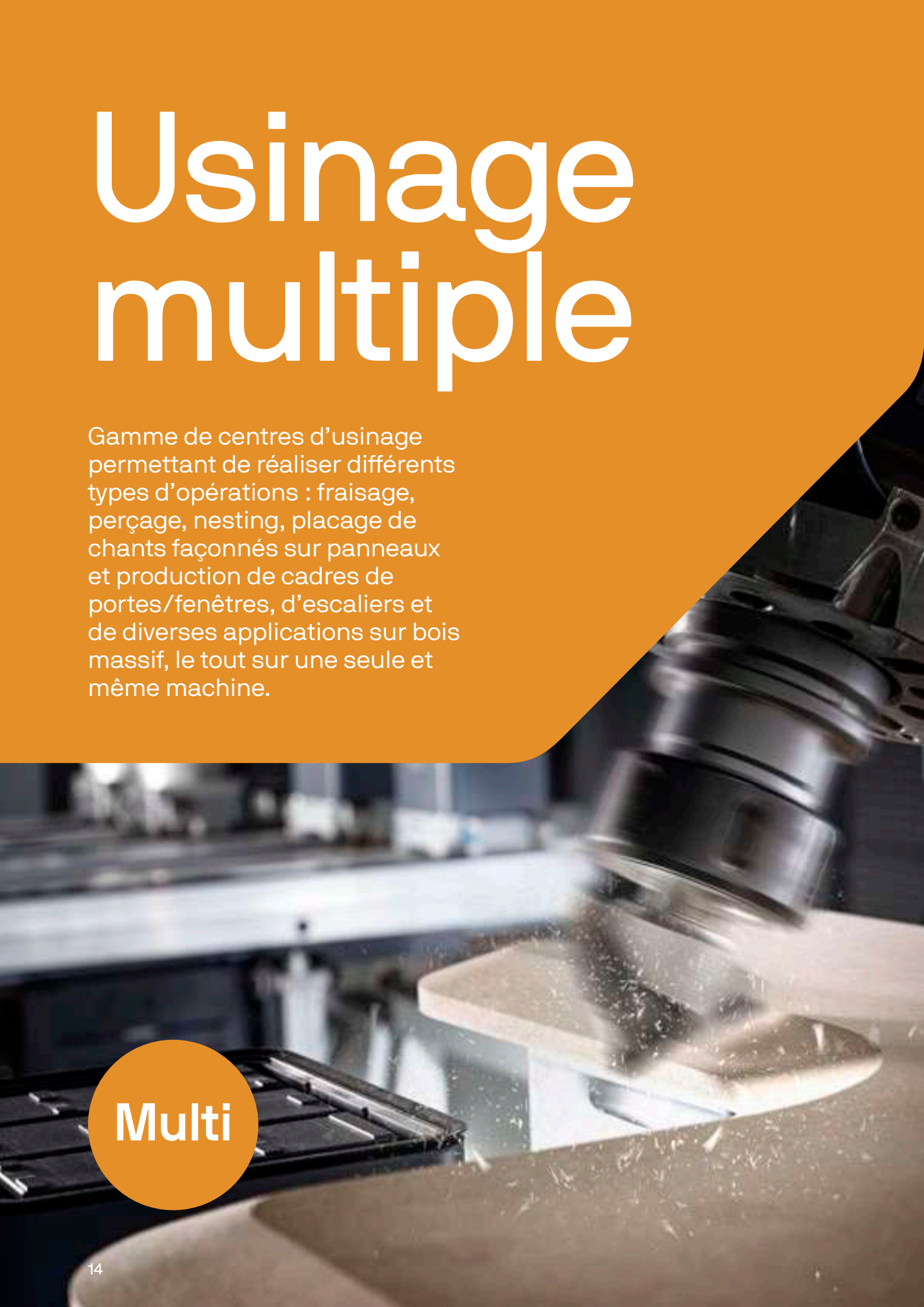


Simplicité et compacité

Les solutions Go sont conçues pour ceux qui recherchent des machines compactes, faciles à installer et à utiliser. Idéales pour ceux qui recherchent une approche pratique et immédiate.

Usinage multiple

Gamme de centres d'usinage permettant de réaliser différents types d'opérations : fraisage, perçage, nesting, placage de chants façonnés sur panneaux et production de cadres de portes/fenêtres, d'escaliers et de diverses applications sur bois massif, le tout sur une seule et même machine.



Multi

Découvrez tous
nos centres
d'usinage
multifonctions

biesse.com



Mill

Gamme de produit Modèle Segment

Rover	Rover Multi Pro M G	Pro
	Rover Multi Pro M G P	Pro
	Rover Multi Up M G	Up
	Rover Multi Up M C	Up
	Rover Multi Go M C	Go
	Rover Multi Go M D	Go
	Rover Multi Go M G	Go
	Rover Multi Go M G P	Go
Stream	Stream Multi Pro M G-BP	Pro
	Stream Multi Up M G-BP	Up

Nest

Gamme de produit Modèle Segment

Rover	Rover Multi Pro N G	Pro
	Rover Multi Up N G	Up
	Rover Multi Go N G	Go
Stream	Stream Multi Pro NG-SR	Pro
	Stream Multi Up N G-SR	Up
	Stream Multi Up N G-BP	Up

Shape

Gamme de produit Modèle Segment

Rover	Rover Multi Pro S G	Pro
	Rover Multi Up S C	Up
	Rover Multi Up S G	Up
Stream	Stream Multi Pro SG-BP	Pro
	Stream Multi Up S G-BP	Up

Win

Gamme de produit Modèle Segment

Rover	Rover Multi Pro W G	Pro
-------	---------------------	-----

Fraisage

Rover

Rover Multi Pro M G



Augmentez votre productivité jusqu'à +32 %

Rover Multi Pro M G peut être équipée d'un double axe Y : 2 unités de travail (un groupe 5 axes et une électrobroche verticale 4 axes) travaillant ensemble pour atteindre une productivité optimale.

Une solution sur mesure pour répondre à vos besoins

Rover Multi Pro M G dispose d'une large gamme d'options en termes de mise à niveau des unités de travail, des groupes multifonctions, des changeurs d'outils, des têtes de perçage. Cela permet au client de disposer de la meilleure configuration pour satisfaire toutes les exigences de production.

Positionnement de la table en 4 secondes

Positionnement automatique de la table de travail en 4 secondes (système XPS). De nombreuses solutions pour les systèmes de positionnement sont disponibles, en fonction des besoins des différents clients.

Une machine, des possibilités infinies

Centre d'usinage multifonction pour les entreprises de pointe.

Rover Multi Pro M G est une machine fonctionnelle qui permet d'usiner une large gamme de matériaux et de formats, conçue pour de multiples applications : du panneau au bois massif, des composants de meubles aux fenêtres et aux portes.

Réponse garantie : l'assistance à distance sur laquelle vous pouvez compter

Les offres hotline garantissent des temps de réponse technique rapides et des services de connectivité machine sans faille pour assurer le bon déroulement de vos opérations.



Zone de travail convertible pour l'application de nesting

Le système CFT permet de convertir rapidement une machine à ponts et modules de vide en une véritable machine à table pleine. Des tables en aluminium sont placées au-dessus de la zone de travail, sélectionnables en différentes tailles, avec la possibilité d'installer ce système à gauche ou à droite de la machine. Fonctionnalités et qualité garanties, comme une véritable table de défonceuse matricielle.

Maintenez votre pièce en place

Différents systèmes de blocage sont disponibles sur ce modèle :

- Modules de vide
- Système de vide auxiliaire
- Eaux pneumatiques (verticaux et horizontaux)
- Système Easyclamp
- Système CFT (voir ci-dessus)

Augmentation
de la productivité
jusqu'à +32 %





Une solution sur
mesure pour répondre
à vos besoins

Un lieu de travail sûr

Un module de commande de sécurité dédiée gère les capteurs de haute fiabilité pour garantir le niveau de sécurité le plus élevé. Le nouveau système anti-intrusion de Biesse évite tout risque pour l'opérateur d'être coincé dans la zone arrière de la machine.



Meubles à panneaux

Gérer efficacement l'usinage des panneaux.



Portes

Gestion parfaitement maîtrisée de tous les composants des portes intérieures.



Fraisage

Rover

Rover Multi Up M G



La sécurité comme première priorité

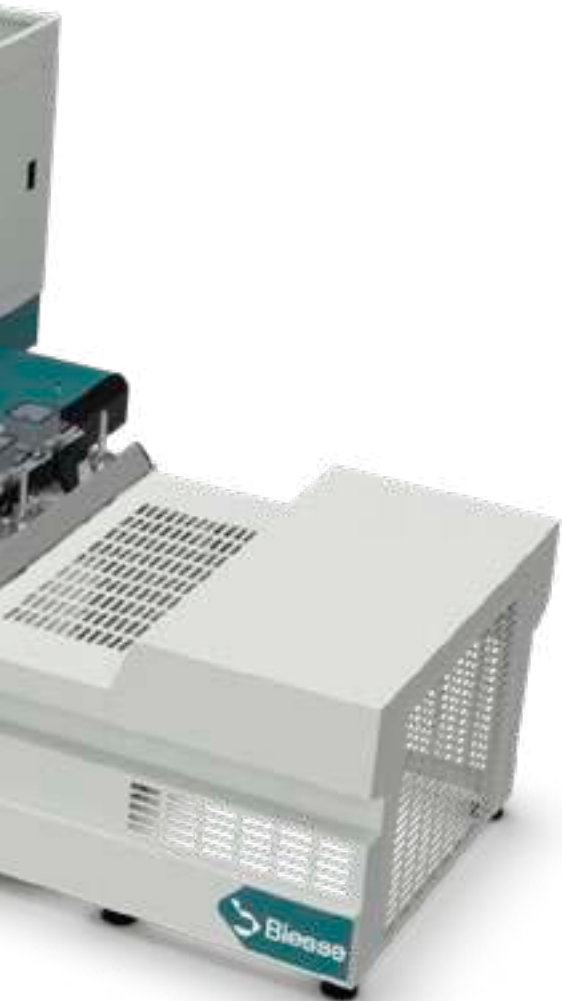
Rover Multi Up M G est disponible en différentes configurations, garantissant toujours des conditions de sécurité élevées pour l'opérateur : du pare-chocs intégral à l'accès frontal avec barrières.

Gestion optimisée des magasins

TooLogic est un logiciel capable d'identifier la meilleure position des outils dans les magasins, en fonction des programmes présents dans la liste de travail. Une fois les positions optimales identifiées, les outils les plus fréquemment utilisés sont automatiquement déplacés des magasins latéraux vers le magasin arrière le plus rapide avant de commencer à traiter les programmes présents dans la liste de travail. Cela permet d'accélérer le processus de fabrication, une productivité accrue et une simplification du travail de l'opérateur.

Le bon outil au bon moment

Trouvez la meilleure solution en termes de magasins d'outils en fonction de vos besoins. Réduisez les temps d'arrêt pendant le traitement grâce à une gestion plus efficace des outils.



Précision et polyvalence dans un design compact

Centre d'usinage polyvalent conçu pour les entreprises à la recherche d'une solution flexible pour répondre à leurs besoins de production.

Conçu pour de nombreuses applications, du bois massif au nesting.

Réponse garantie : **l'assistance à distance** sur laquelle vous pouvez compter

Les offres hotline garantissent des temps de réponse technique rapides et des services de connectivité machine sans faille pour assurer le bon déroulement de vos opérations.



Up

Maintenez votre pièce en place

Différents systèmes de blocage sont disponibles sur ce modèle :

- Modules de vide
- Système de vide auxiliaire
- Etaux pneumatiques (verticaux et horizontaux)

Différents processus dans une seule machine compacte

Le système CFT permet de convertir rapidement une machine à ponts et modules de vide en une véritable machine à table pleine. Des tables en aluminium sont placées au-dessus de la zone de travail, sélectionnables en différentes tailles, avec la possibilité d'installer ce système à gauche ou à droite de la machine.

Fonctionnalités et qualité garanties, comme une véritable table de défonceuse matricielle.

Positionnement polyvalent de la table

De nombreuses solutions pour les systèmes de positionnement sont disponibles, en fonction des besoins des différents clients. De la gestion manuelle des poutres et chariots au système entièrement automatique.

Différents processus dans une seule machine compacte





Up





01



02

01. Fenêtres et portes

Gestion intelligente de tous les composants des portes intérieures.

02. Meubles à panneaux

Gérer efficacement l'usinage des panneaux.



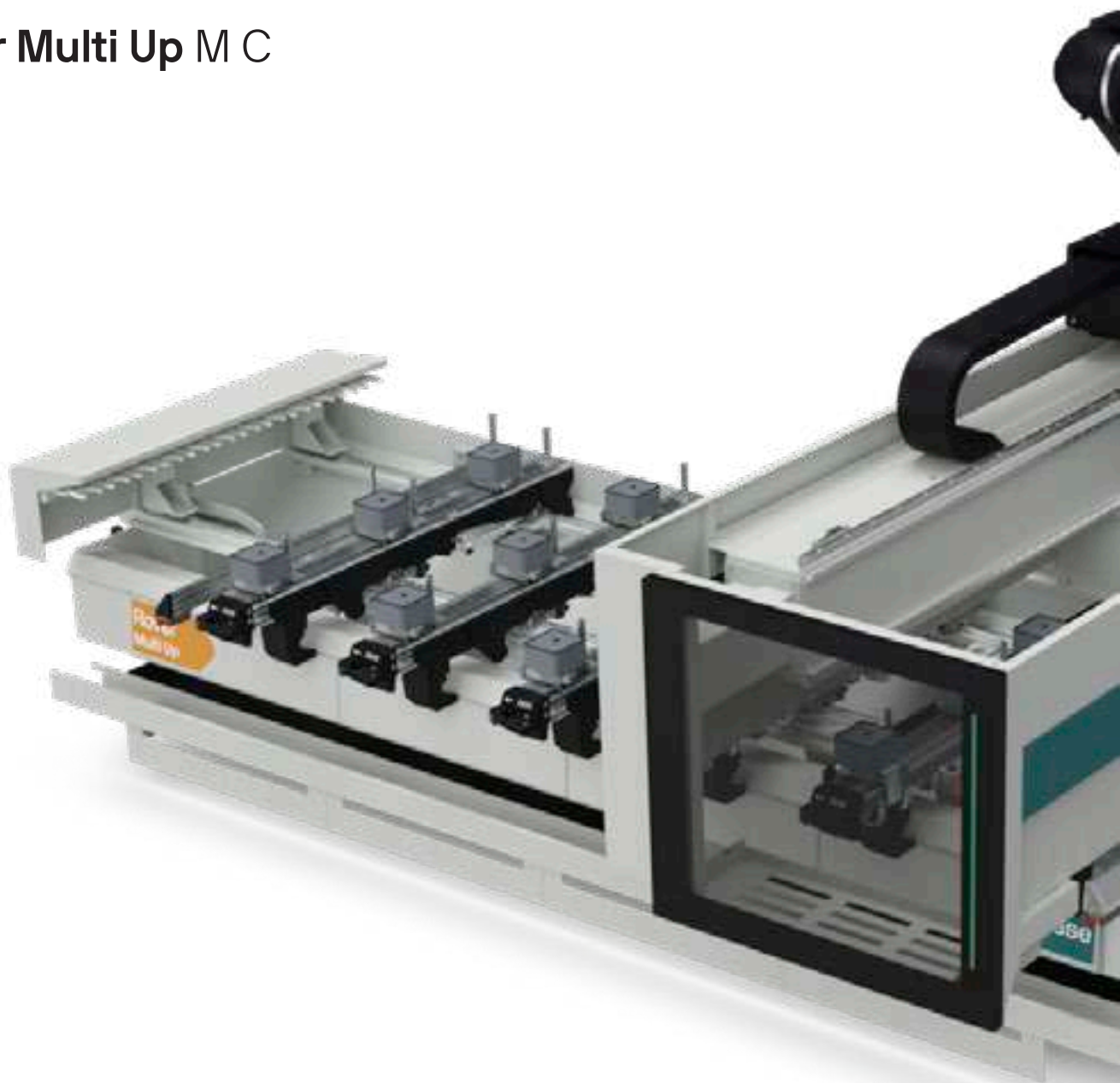
Up



Fraisage

Rover

Rover Multi Up M C



Une unité de travail pour de multiples applications

Rover Multi Up M C est toujours équipée d'une électrobroche à 5 axes. Cette solution apporte de la flexibilité au processus, permettant à la machine d'effectuer de multiples opérations avec une seule unité.

La sécurité est importante

Un processus d'usinage sans risque et la gestion de la zone de travail grâce à différentes solutions de sécurité. L'opérateur est toujours en sécurité pendant son temps de travail.

Conçue pour les petits ateliers

Gagnez 450 mm sur l'encombrement en Y. Cette machine peut être installée dans des espaces réduits, tout en garantissant un niveau élevé de performance et de fiabilité. Équipée d'un ratelier changeur d'outils à 12 positions, elle offre une polyvalence suffisante pour répondre à tous les besoins.



Polyvalence et précision en une seule solution

Le centre d'usinage multiple pour une large gamme d'applications 4 axes. La solution à col de cygne permet le chargement de grands panneaux.

Conçue pour les entreprises à la recherche d'une solution flexible pour répondre à leurs besoins de production. Capable de fabriquer une grande variété de produits.

Réponse garantie : l'assistance à distance sur laquelle vous pouvez compter

Les offres hotline garantissent des temps de réponse technique rapides et des services de connectivité machine sans faille pour assurer le bon déroulement de vos opérations.



Up

Traitement de pièces larges sans problème

Machine à col de cygne, capable de charger des pièces plus larges que la table de travail (jusqu'à 2100 mm).

Maintenez votre pièce en place

Différents systèmes de blocage sont disponibles sur ce modèle :

- Modules de vide
- Système de vide auxiliaire
- Etaux pneumatiques (verticaux et horizontaux)

Position polyvalente de la table

De nombreuses solutions pour les systèmes de positionnement sont disponibles, en fonction des besoins des différents clients. De la gestion manuelle des poutres et chariots au système entièrement automatique.

Une unité de travail pour de multiples applications



La sécurité est importante



Up

Fraisage

Stream

Stream Multi Up M G-BP



Chargement, retournement et déchargement

Retourneur de panneaux pour permettre des opérations sur la face inférieure, rationalisant l'ensemble du processus d'usinage tout en minimisant l'effort et la présence de l'opérateur.

L'automatisation améliore la manipulation des panneaux

L'ensemble du processus automatisé réduit les dommages et les erreurs qui peuvent survenir lors de la manipulation manuelle des panneaux ou des portes.

Chargement et déchargement des panneaux sans effort humain

L'opérateur n'a plus qu'à charger et décharger la pile hors de la baie de la machine, sans avoir à manipuler des panneaux lourds et de grande taille : une grande amélioration en termes de sécurité.

Automatisation maximale pour les portes et les panneaux

Productivité optimisée, zéro effort manuel et précision irréprochable grâce à des solutions avancées et des cycles de travail optimisés. Sécurité, efficacité et qualité dans une seule machine

Autonomous machining center for panels and doors applications, ensuring optimized time cycle.

Réponse garantie: **l'assistance à distance** sur laquelle vous pouvez compter

Les offres hotline garantissent des temps de réponse technique rapides et des services de connectivité machine sans faille pour assurer le bon déroulement de vos opérations.



Up



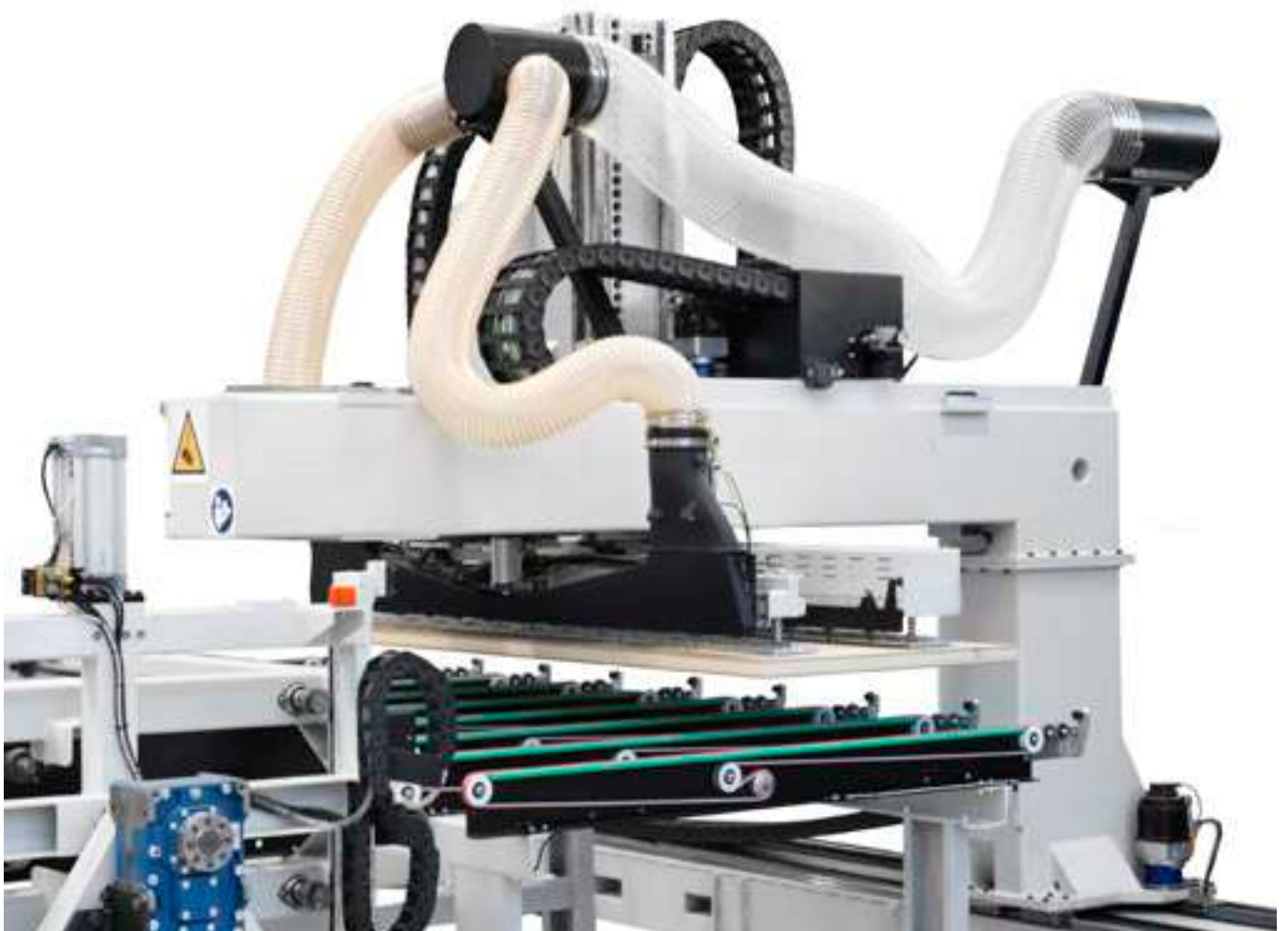
Un cycle d'usinage optimisé augmente la productivité et réduit les délais

Un cycle de travail optimisé réduit le temps d'usinage et augmente la productivité. Grâce aux unités de commande doubles et à l'optimiseur d'outils Toolologic, la Stream Multi Up MG-BP exécute les tâches en temps masqué, avec un réglage optimal du changeur d'outils.

Jusqu'à 56 outils

Il n'y aura plus de temps d'arrêt pour le réoutillage des magasins d'outils.

Chargement, retournement et déchargement





L'automatisation améliore la manipulation des panneaux

Positionnement de la table en 4 secondes

Positionnement automatique de la table de
travail en seulement 4 secondes.





Portes

Gestion intelligente de tous les composants des portes intérieures et de cuisine.



Meubles à panneaux

Capable de gérer efficacement le chargement et le déchargement de panneaux pour des applications d'ameublement, avec un soin particulier pour les finitions délicates.

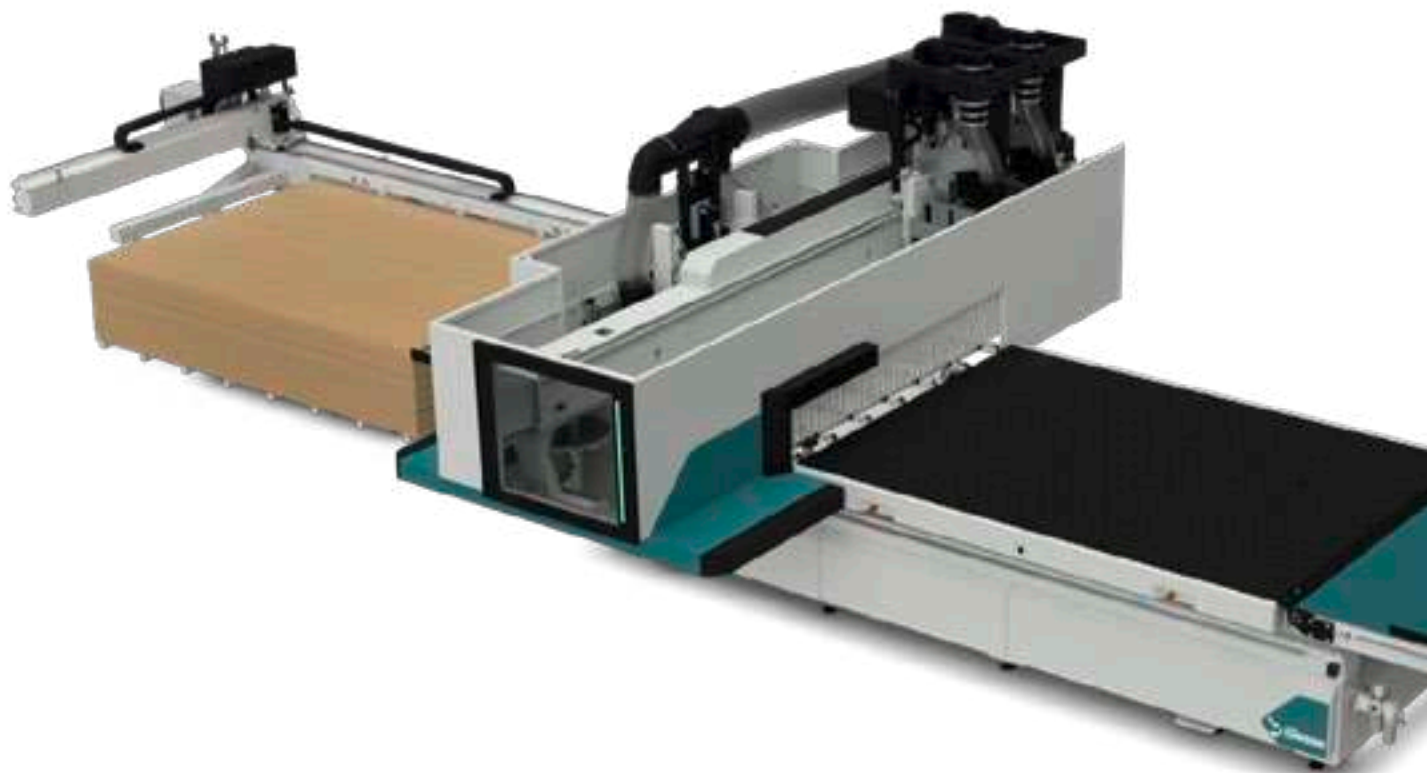
Jusqu'à 56 outils



Nesting

Rover

Rover Multi Pro N G



Processus de nesting complet : l'efficacité sans compromis

Atteignez une productivité élevée grâce à un flux de chargement/déchargement automatique.

Configurez votre cellule de nesting en fonction de vos besoins.

Rover Multi Pro N G vous apportera la solution parfaite en termes de fiabilité et de performance.

Peu importe la taille

Le système de vide dynamique assure un fort maintien des pièces, pour une exécution sûre et propre. Le processus de nesting des petites pièces ne sera plus un problème. Plus besoin de laisser une fine peau pour maintenir bloquées les pièces de forme et de dimensions critiques. Même la plus petite pièce ne bougera pas. Économisez jusqu'à 25 % sur la consommation (certifié SGS), avec une pompe à vide de moins requise, en utilisant ce système.

Des pièces et un environnement parfaitement nettoyés

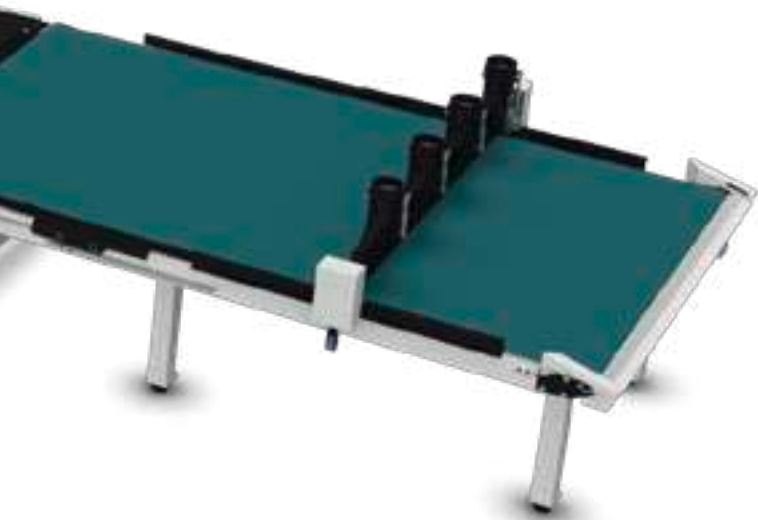
Les systèmes avancés d'extraction et de nettoyage garantissent à la fois des produits parfaitement nettoyés et un environnement de travail extrêmement propre. T-JET est la solution brevetée par Biesse pour éliminer les copeaux et la poussière pendant les opérations de fraisage, même à des vitesses d'avance élevées. Des pièces délicates sans rayures. Moins de poussière et de copeaux sur la table de travail évitent les risques de rayures sur la surface des panneaux.

Augmenter la production sans compromettre la qualité

Centre d'usinage multiple à haute dynamique pour l'application de nesting. Cette solution permet d'augmenter la production tout en maintenant des standards de qualité élevés.

Réponse garantie : l'assistance à distance sur laquelle vous pouvez compter

Les offres hotline garantissent des temps de réponse technique rapides et des services de connectivité machine sans faille pour assurer le bon déroulement de vos opérations.



Productivité accrue : Kit haute dynamique

Augmentation des performances de la machine grâce à une vitesse et une accélération plus élevées des axes :

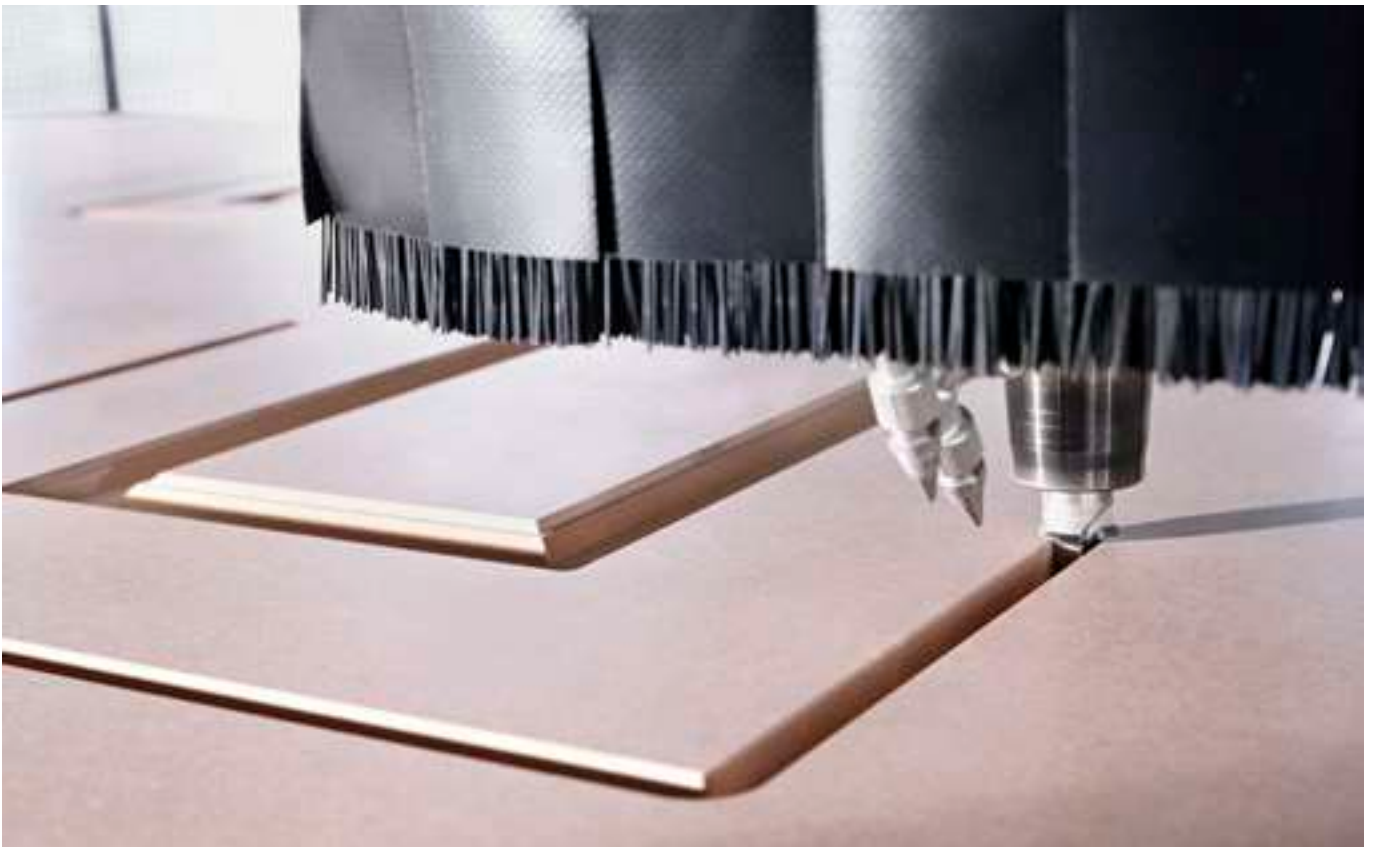
- Vitesse de l'axe (X) de 85 à 128 m/min
- Vitesse vectorielle de 120 à 172 m/min
- Accélération de l'axe de 3-5 à 7-10 m/s²

Jusqu'à 38% plus rapide (en considérant une coupe continue) que la version standard.

Notre solution en fonction de vos besoins

Rover Multi Pro N G est en mesure d'effectuer tous les usinages typiques du panneau et bien plus encore. Configurable avec de nombreuses options différentes, pour lui permettre d'effectuer les usinages requis.

Processus de nesting complet : l'efficacité sans compromis



Des pièces et un environnement parfaitement nettoyés

Productivité accrue : Kit High Dynamics



Peu importe
la taille

01. Une double unité de travail pour des performances accrues

Les configurations axées sur le dimensionnement sont toutes équipées d'un double chariot Y indépendant, afin d'offrir une plus grande souplesse d'usinage et d'atteindre des volumes de production plus élevés.



01

02. Nesting de portes de placards et de cuisine

Découpez, défoncez et percez les panneaux avec des outils de précision. Un processus maximisé en utilisant des modules de vide ou des étaux pour travailler sur les faces latérales. Idéal pour l'usinage secondaire, la reprise et l'usinage du bois massif.



02

03. Usinage en pile

Manipulation sécurisée de panneaux empilés, respirants et déformés à l'aide de rouleaux presseurs.



03

04. Surfaçage avancé et bien plus encore

L'électrobroche 5 axes permet une polyvalence maximale : sculpture 3D, usinage de surfaces courbes, menuiserie architecturale et bien plus encore.



04

Nesting

Rover

Rover Multi Up N G



Jusqu'à -25 % de consommation d'énergie

Sans compromis sur l'optimisation du nesting grâce au système de vide dynamique.

Système de vide dynamique

Nesting intelligent, garantissant un plus fort maintien des pièces, l'environnement le plus sûr et le plus propre.

Des pièces et un environnement parfaitement nettoyés

Les systèmes avancés d'extraction et de nettoyage garantissent à la fois des produits parfaitement nettoyés et un environnement de travail extrêmement propre. T-JET est la solution brevetée par Biesse pour éliminer les copeaux et la poussière pendant les opérations de fraisage, même à des vitesses d'avance élevées. Des pièces délicates sans rayures. Moins de poussière et de copeaux sur la table de travail évitent les risques de rayures sur la surface des panneaux.

Maximiser l'efficacité, minimiser les déchets

Centre d'usinage conçu pour la fabrication nesting, idéal pour les petites entreprises plus structurées à la recherche de flexibilité et d'autonomie.

Réponse garantie : **l'assistance à distance** sur laquelle vous pouvez compter

Les offres hotline garantissent des temps de réponse technique rapides et des services de connectivité machine sans faille pour assurer le bon déroulement de vos opérations.



Up



Autonomie et automatisation pour une productivité élevée

Rover Multi Up NG peut offrir une solution autonome dès maintenant, avec des possibilités d'évolution pour les besoins futurs.

Cellule de nesting semi-automatique ou entièrement automatisée

Avec des stations de chargement et de déchargement, il est possible de rendre l'opérateur autonome pour effectuer d'autres tâches, pendant que Rover Multi Up NG termine sa liste de travail.

Systeme de vide dynamique



A close-up photograph of a CNC machine's cutting head. The head, which is dark and cylindrical, is positioned above a light-colored wooden workpiece. Two sharp, metallic cutting tools are visible, one of which is actively cutting into the wood, creating a clean, precise slot. The background is dark and out of focus, emphasizing the precision of the machining process.

Des pièces et un
environnement
parfaitement
nettoyés

Solution flexible

Rover Multi Up N G est en mesure d'effectuer tous les usinages typiques du panneau et bien plus encore.





Up

Ergonomie

Grande cabine offrant une large visibilité et porte ouvrante et de nombreuses fonctionnalités telles que la console déportée, l'unité de commande, LED d'état, etc... pour simplifier au maximum le travail de l'opérateur.



01



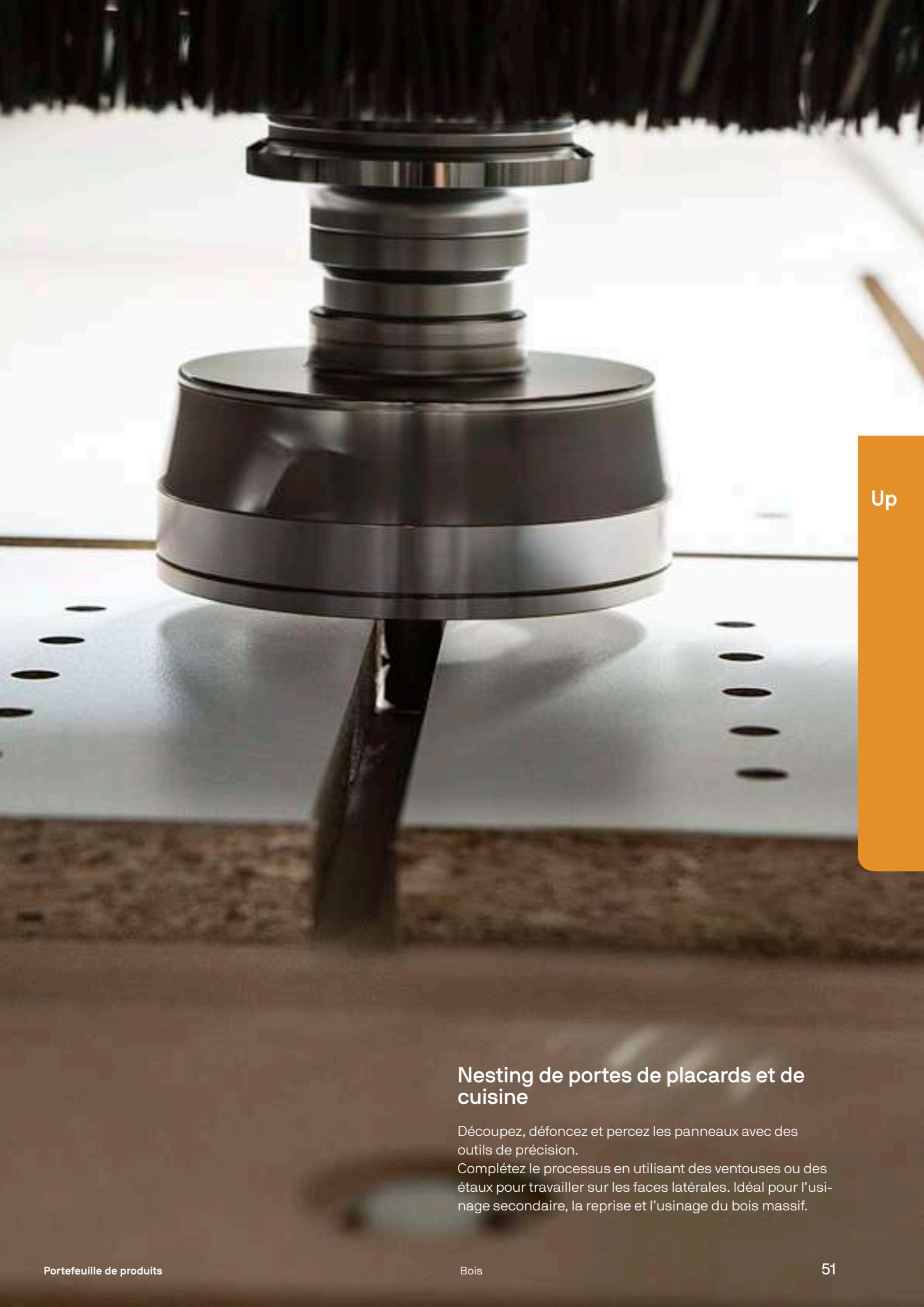
02

01. Usinage en pile

Manipulation sécurisée de panneaux empilés, respirants et déformés à l'aide de rouleaux de pression.

02. Surfaçage avancé et bien plus encore

L'électrobroche 5 axes permet une polyvalence maximale : sculpture 3D, usinage de surfaces courbes, menuiserie architecturale et bien plus encore.



Up

Nesting de portes de placards et de cuisine

Découpez, défoncez et percez les panneaux avec des outils de précision.

Complétez le processus en utilisant des ventouses ou des étaux pour travailler sur les faces latérales. Idéal pour l'usinage secondaire, la reprise et l'usinage du bois massif.

Nesting

Rover

Rover Multi Go N G



Simplifiez votre flux de travail

Du logiciel de CAO-FAO à la pièce finie. Vérifiez vos programmes à l'aide de la simulation 3D. Évitez les erreurs et prévoyez le temps de production, tout en maîtrisant les coûts.

Un travail complet

Structures de meubles, tiroirs, portes : toute la réalisation des meubles sur une seule machine, avec une précision absolue.

Améliorer la qualité des produits

Répétabilité inégalée et haute précision sur les pièces finies. Finies les retouches tardives découvertes lors de l'assemblage et de l'installation.

Précision compacte, productivité infinie : la solution parfaite pour les espaces limités

Usinage simple et compact pour
une production nesting CN de haute
qualité.

Des résultats exceptionnels dans un
encombrement réduit, s'intégrant
parfaitement dans les ateliers où
l'espace est limité.

Améliorez votre fabrication manuelle
grâce à l'automatisation, la qualité, la
répétabilité et la productivité.

Réponse garantie : **l'assistance à distance** sur laquelle vous pouvez compter

Les offres hotline garantissent des temps de réponse
technique rapides et des services de connectivité
machine sans faille pour assurer le bon déroulement de
vos opérations.



Autonomie

Les dispositifs de chargement
et de déchargement réduisent
considérablement les efforts et le temps
de traitement. Vous pouvez donc vous
concentrer sur d'autres tâches pendant
que la machine fait le travail.

Pas de gaspillage de matériau

L'optimiseur de nesting B_NEST maximise
l'utilisation du matériau, en réduisant les
déchets et les chutes.

Nesting de portes de placards et de cuisine

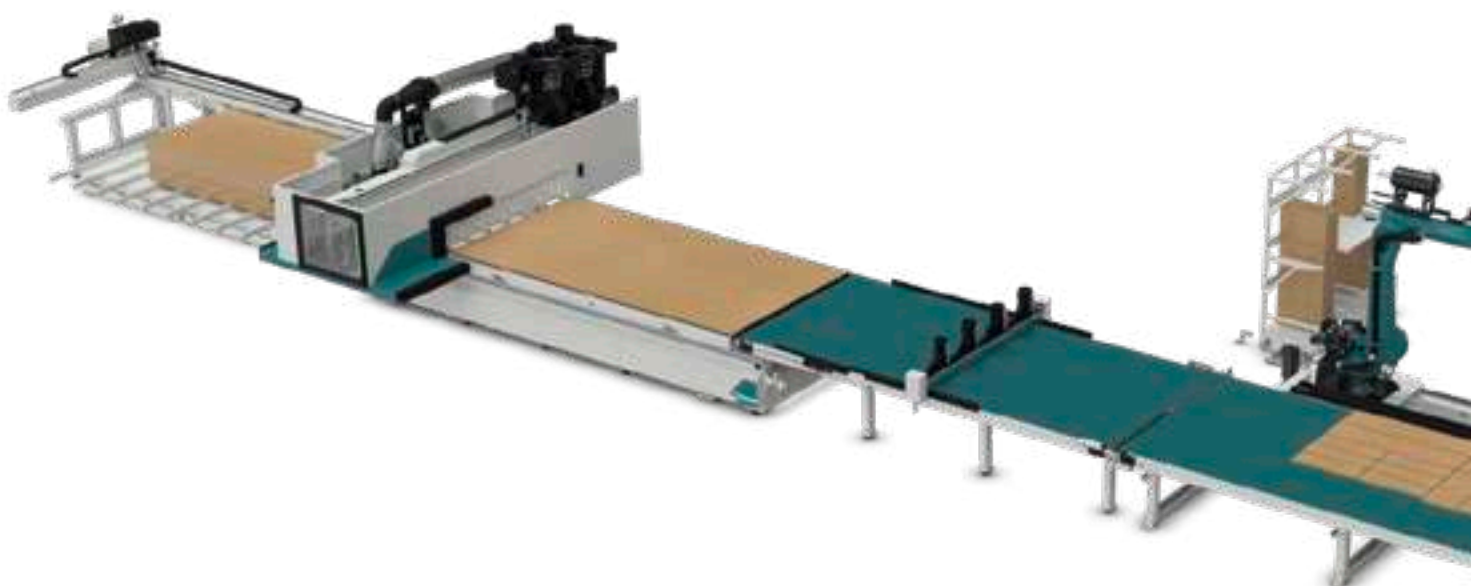
Découpez, défoncez et percez
les panneaux avec des outils de précision.

Go

Nesting

Stream

Stream Multi Pro N G-SR



Un seul partenaire pour une intégration sans faille.

Pour gérer l'ensemble du processus d'usinage, du chargement automatisé au déchargement robotisé.

Une automatisation adaptée à vos besoins

La machine peut être équipée de différents niveaux d'intégration pour le chargement et le déchargement, adaptés aux besoins du client. Il peut s'agir d'un système de stockage automatique, d'un robot de déchargement ou d'une combinaison des deux solutions.

Augmentation de la production

Solution pour les machines High-Dynamics. Cette solution permet d'augmenter la production tout en maintenant des normes de haute qualité.

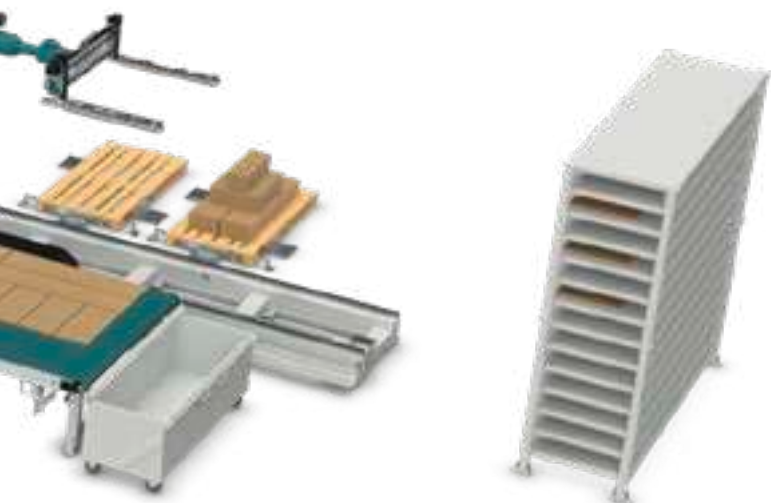
Boostez votre production grâce à une automatisation sans faille

Précision, sécurité et intégration adaptées à vos besoins.

Le poste de travail High-Dynamics répond à toutes les exigences d'intégration et à tous les besoins de production.

Réponse garantie : **l'assistance à distance** sur laquelle vous pouvez compter

Les offres hotline garantissent des temps de réponse technique rapides et des services de connectivité machine sans faille pour assurer le bon déroulement de vos opérations.



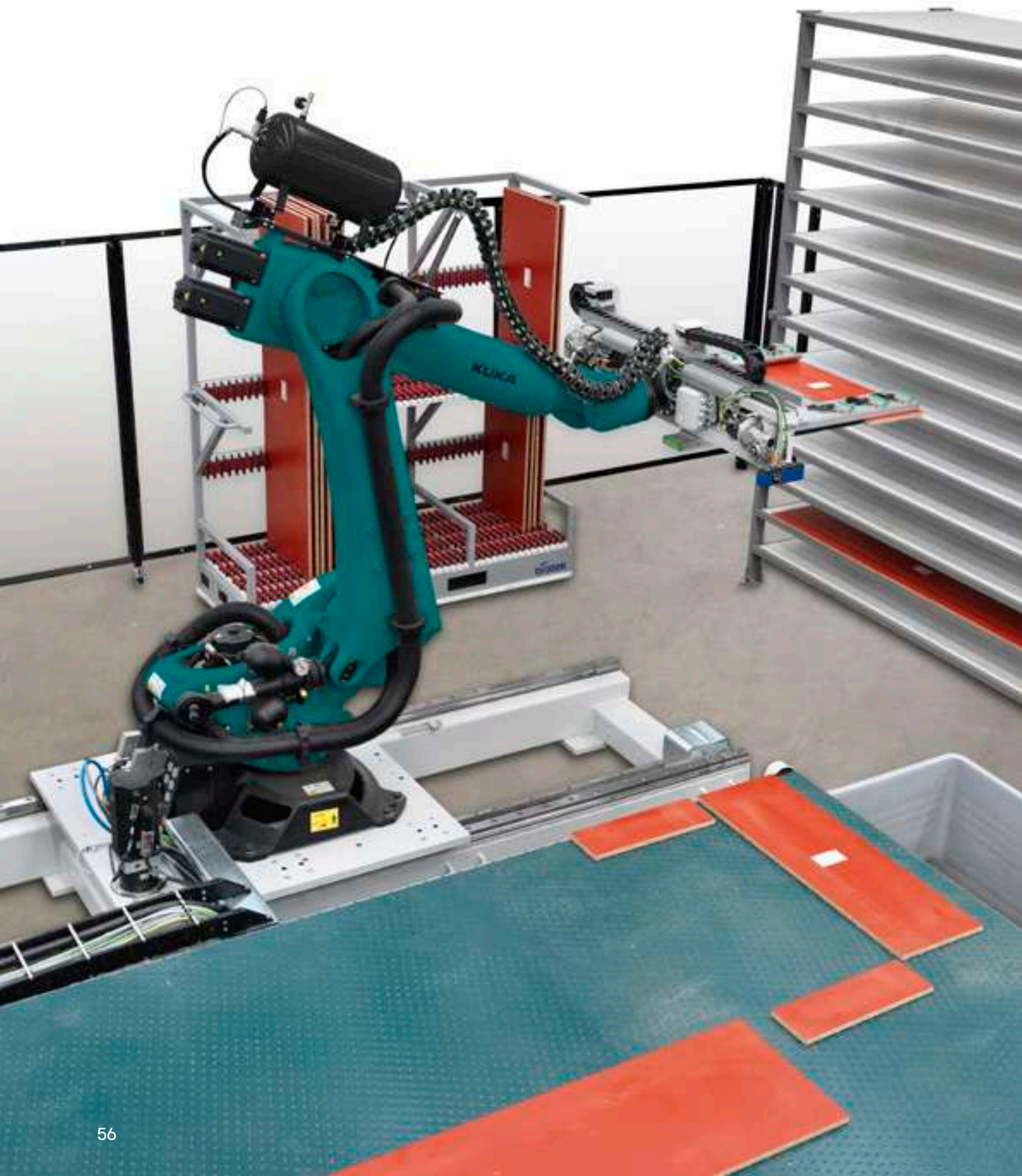
Aucune erreur

La manipulation automatisée des panneaux, de la palette à la pièce, élimine l'intervention de l'opérateur, avec un tri par tâche, par client et par taille. Il n'y a pas de reprises dues à des pièces endommagées ou perdues.

La sécurité avant tout

Lorsque nous concevons nos machines, la sécurité est toujours notre priorité. Notre solution intègre les normes de sécurité les plus élevées, de sorte que vous et votre équipe ne courrez aucun risque.

Un seul partenaire pour une
intégration sans faille



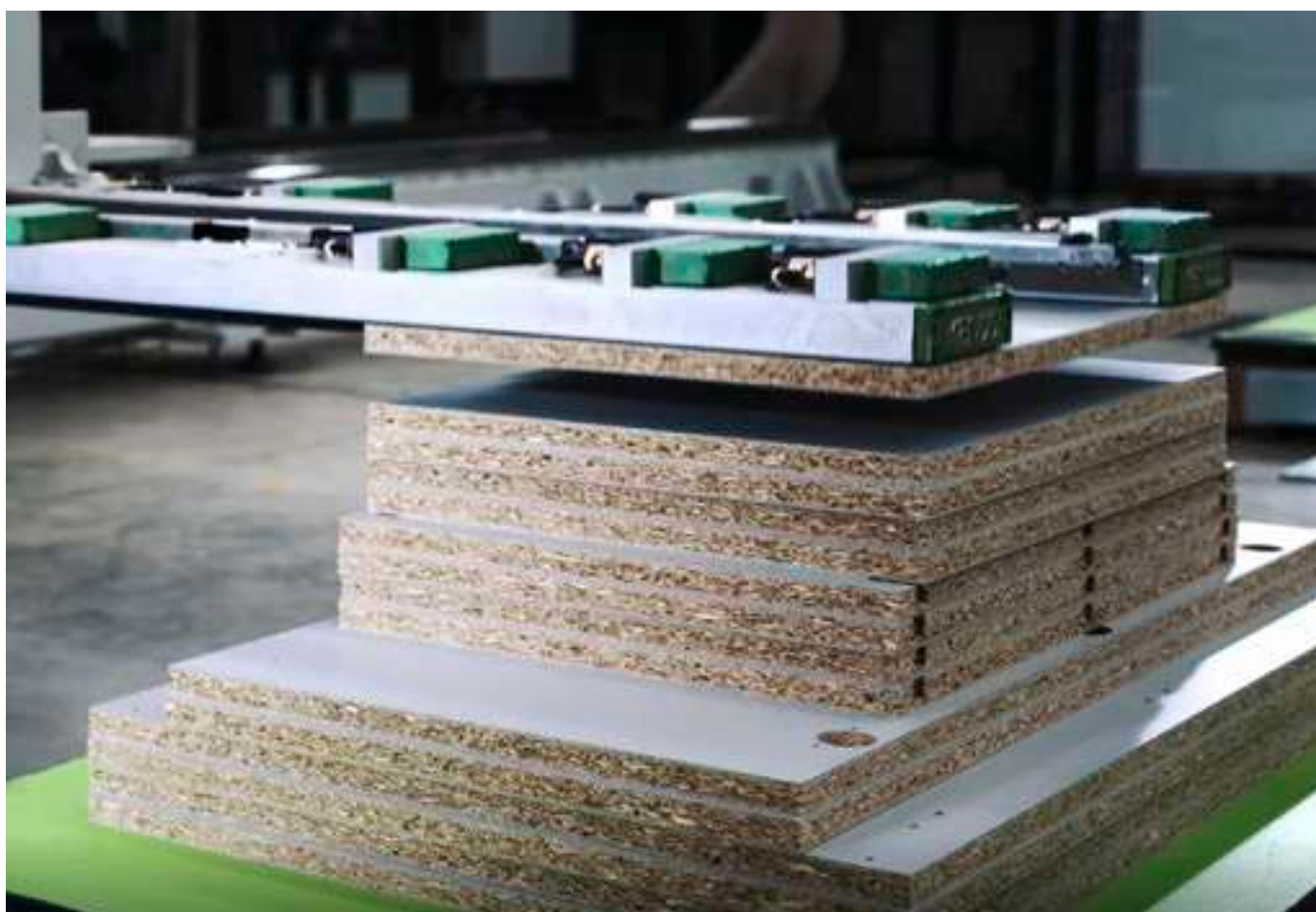


Une automatisation adaptée à vos besoins



Rôle de l'opérateur : plus de tâches physiques, des responsabilités de supervision

L'opérateur joue le rôle de superviseur de ligne et n'est plus responsable du chargement ou du déchargement de la machine, ce qui réduit l'effort physique et permet d'effectuer des tâches à plus forte valeur ajoutée.



Intégration des processus

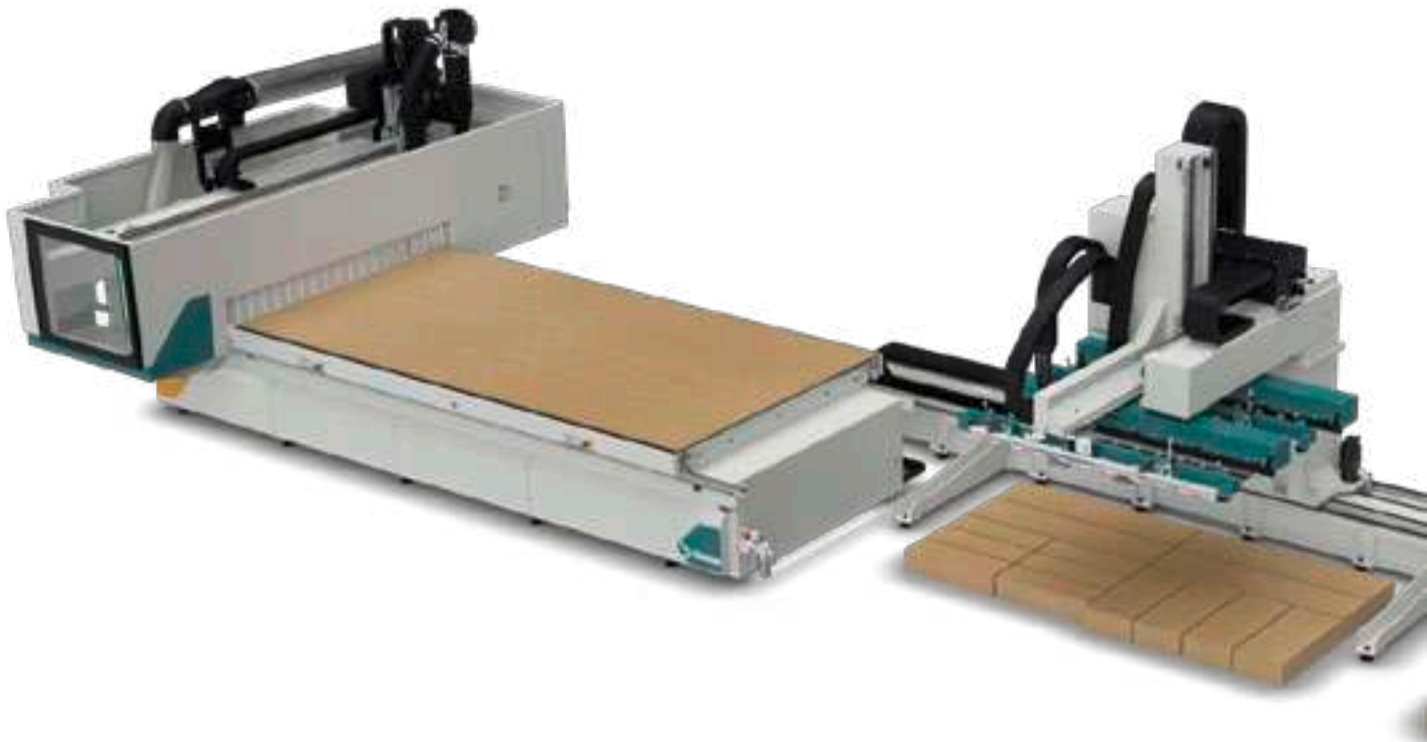
L'optimisation du flux de travail garantit une intégration transparente des processus, minimise les temps d'arrêt, améliore la productivité et maximise l'efficacité globale.

Applications de panneaux

Capable de gérer efficacement le chargement et le déchargement de panneaux pour des applications d'ameublement, avec un soin particulier pour les finitions délicates.

Stream

Stream Multi Up N G-BP



Processus efficace sans rayures

Grâce au chargement/déchargement automatique via des modules à vide ou à mousse, le panneau sera manipulé sans être traîné tout au long du processus d'usinage. Pas de rayures sur la surface pour un meilleur résultat.

L'automatisation améliore la manipulation des panneaux

L'ensemble du processus automatisé réduit les dommages et les erreurs qui peuvent survenir lors de la manipulation manuelle des panneaux. Un système de cellules photoélectriques (lecteur de code QR sur les côtés supérieur et latéral) à bord du dispositif de manutention permet d'être toujours sûr du panneau en cours de traitement.

Une tenue parfaite des pièces complexes

L'appareil de manutention peut être équipé du système multizone pour garantir une adhérence stable dans toutes les conditions. Les VENTOUSES peuvent être améliorés avec

- Haut débit pour les surfaces rugueuses
- Haut débit combiné à de l'air comprimé pour les matériaux poreux

Les MODULES ÉPONGE peuvent être améliorés avec

- Haut débit pour les pièces délicates ou les panneaux avec évidage/rainures.

Manipulation de précision et efficacité sans effort pour une productivité maximale.

Centre d'usinage autonome pour l'application des panneaux, garantissant un cycle de temps optimisé.

Moins d'efforts pour l'opérateur pendant le processus, ce qui se traduit par une plus grande productivité de la cellule de nesting.

Réponse garantie : **l'assistance à distance** sur laquelle vous pouvez compter

Les offres hotline garantissent des temps de réponse technique rapides et des services de connectivité machine sans faille pour assurer le bon déroulement de vos opérations.



Chargement et déchargement sans effort

La cellule de travail pour l'usinage multiple est optimisée pour améliorer la sécurité de l'opérateur, augmenter la productivité et réduire les temps d'arrêt. Plusieurs configurations sont disponibles en fonction des besoins du client.

Gestion optimisée des outils pour une meilleure autonomie

Il n'y aura plus de temps d'arrêt pour le réoutillage des magasins d'outils. Le revolver 16 positions sur l'axe X est toujours inclus.

Up

Processus efficace sans rayures





Up

L'automatisation améliore la manipulation des panneaux



Applications de panneaux

Capable de gérer efficacement le chargement et le déchargement de panneaux pour des applications d'ameublement, avec un soin particulier pour les finitions délicates.

Les pièces de forme ou les éléments nesting ne peuvent être déchargés automatiquement que s'ils sont compatibles avec le dispositif de préhension du système de déchargement.

Si les éléments traités, en raison de leur taille ou de leur nombre, ne peuvent pas être déchargés automatiquement, une procédure manuelle doit être utilisée.



**Gestion optimisée
des outils pour
une meilleure autonomie**



Up

Système de vide dynamique

Optimiser la gestion de la multizone, afin de garantir un niveau de vide élevé sous l'élément en cours d'usinage, et un degré de vide plus faible sous la partie restante du panneau.

Nesting

Stream

Stream Multi Up N G-SR



Un seul partenaire pour une intégration sans faille.

Pour gérer l'ensemble du processus d'usinage, du chargement automatisé au déchargement robotisé.

Solution optimisée pour une production et un flux de travail rationalisés

Solution pour les clients ayant un processus de production standardisé pour les matériaux et les finitions, travaillant des lots de taille moyenne à importante et un flux de travail organisé, nécessitant des piles bien organisées, une traçabilité et des opérations sans erreur. L'opérateur n'intervient que pendant les brèves phases de chargement des piles et de tri des palettes sortantes.

Boostez votre production grâce à une automatisation sans faille

Précision, sécurité et intégration adaptées à vos besoins. Le poste de travail à haute dynamique répond à toutes les exigences d'intégration et à tous les besoins de production.

Réponse garantie : l'assistance à distance sur laquelle vous pouvez compter

Les offres hotline garantissent des temps de réponse technique rapides et des services de connectivité machine sans faille pour assurer le bon déroulement de vos opérations.



Augmentation de la production

Solution pour les machines à haute dynamique. Cette solution permet d'augmenter la production tout en maintenant des normes de haute qualité.

Aucune erreur

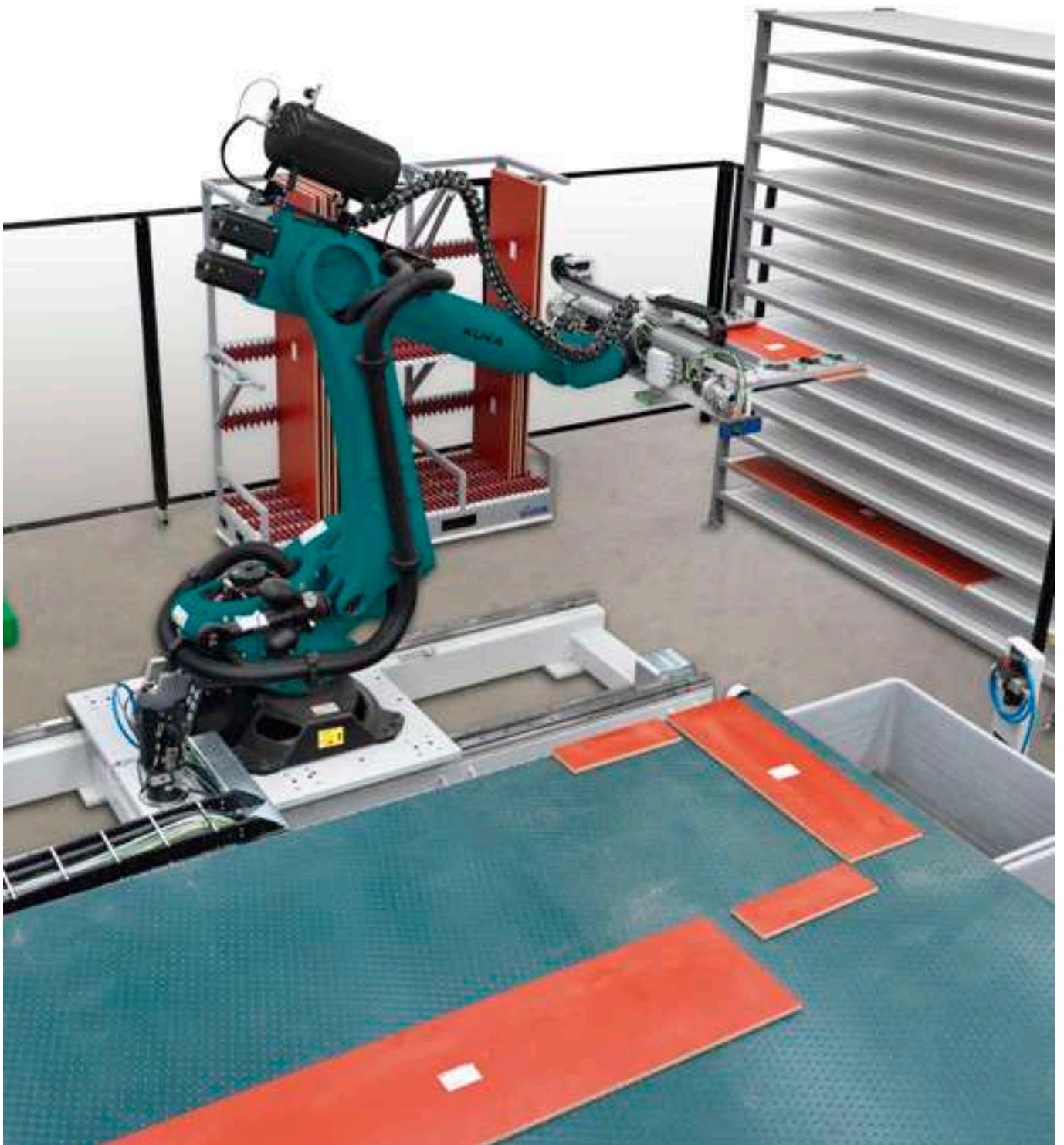
La manipulation automatisée des panneaux, de la palette à la pièce, élimine l'intervention de l'opérateur, avec un tri par tâche, par client et par taille. Il n'y a pas de reprises dues à des pièces endommagées ou perdues.

La sécurité avant tout

Lorsque nous concevons nos machines, la sécurité est toujours notre priorité. Notre solution intègre les normes de sécurité les plus élevées, de sorte que vous et votre équipe ne courrez aucun risque.

Up

Un seul partenaire pour une intégration sans faille





Up

Solution optimisée pour
une production et un flux
de travail rationalisés

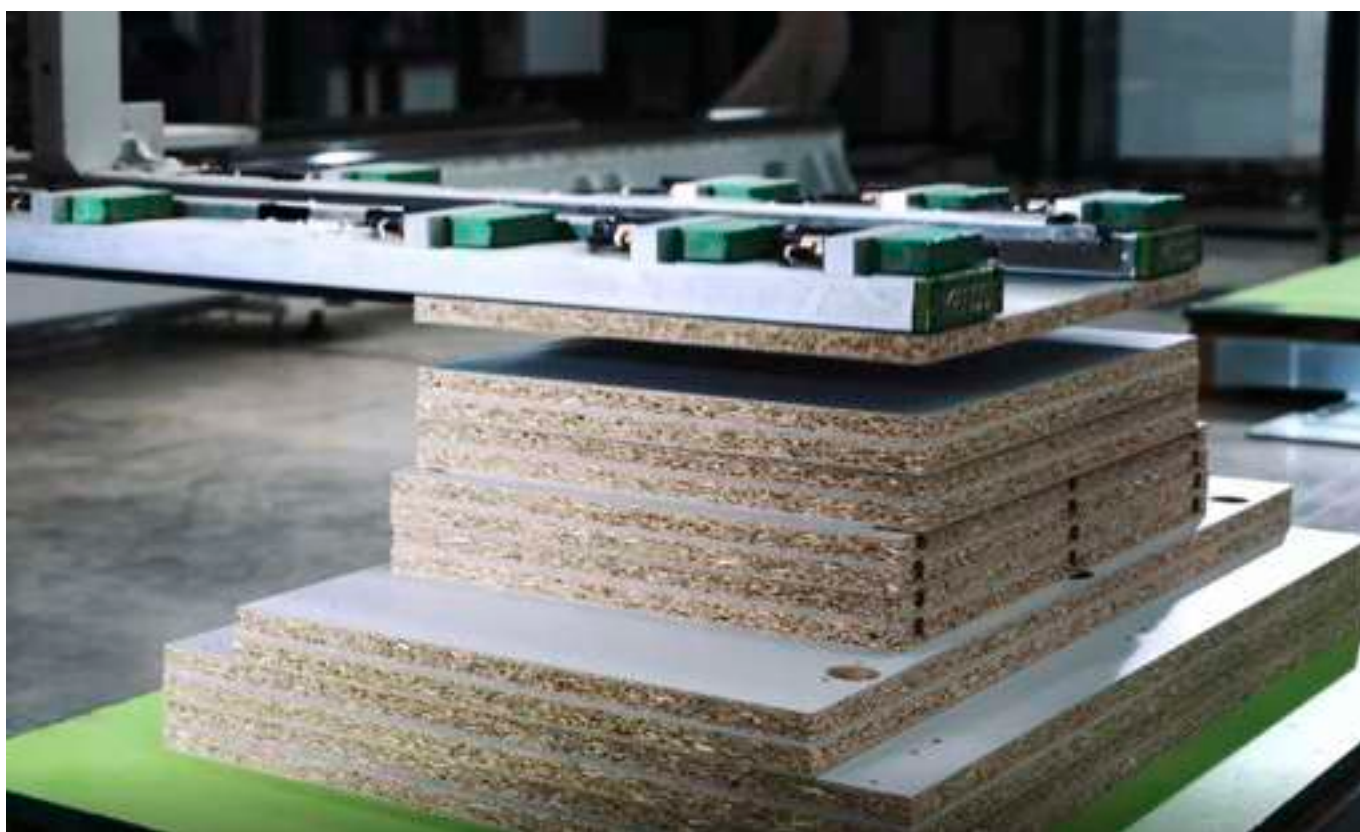


Rôle de l'opérateur : des tâches physiques aux responsabilités de supervision

L'opérateur joue le rôle de superviseur de ligne et n'est plus responsable du chargement ou du déchargement de la machine, ce qui réduit l'effort physique et permet d'effectuer des tâches à plus forte valeur ajoutée.



Up



Intégration des processus

L'optimisation du flux de travail garantit une intégration transparente des processus, minimise les temps d'arrêt, améliore la productivité et maximise l'efficacité globale.

Applications de panneaux

Capable de gérer efficacement le chargement et le déchargement de panneaux pour des applications d'ameublement, avec un soin particulier pour les finitions délicates.

Plaquage chantourné

Rover

Rover Multi Pro S G



Une étape d'avance

La Rover Multi Pro S G offre une variété de solutions conçues pour relever efficacement vos défis, de la création de pièces à la finition.

Système d'encollage

Nous proposons les systèmes de collage les plus efficaces, des adhésifs EVA et PUR à la technologie sans joint, garantissant des liaisons solides et durables et des finitions sans raccord pour chaque application.

Agrégat de finition à triple fonction

L'agrégat permet l'affleurage des chants et le raclage simultané des chants et de la colle, offrant des résultats de haute qualité et une grande fiabilité, grâce à ses caractéristiques techniques avancées.

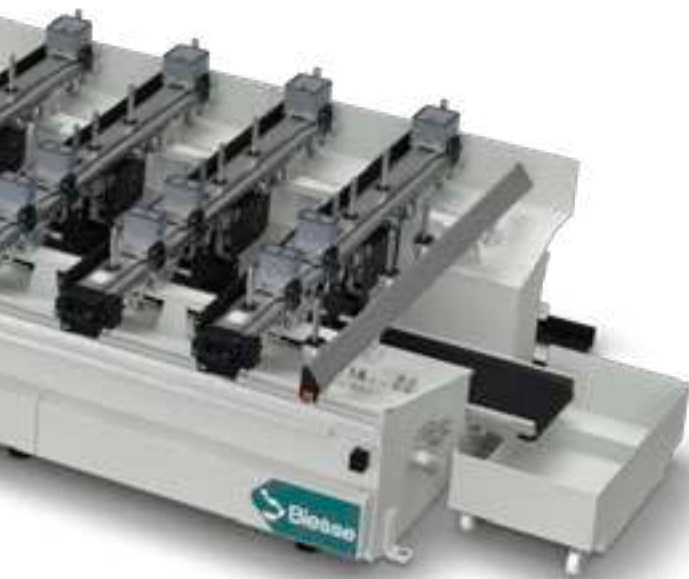
La meilleure des polyvalence

Centre d'usinage polyvalent
pour les pièces chantournées.

Conçu pour la découpe et le plaquage de chants précis de pièces rectangulaires et chantournées, ainsi que pour l'usinage de panneaux, de bois massif et de portes, il offre une qualité et une polyvalence exceptionnelles pour diverses applications de travail du bois.

Réponse garantie : l'assistance à distance sur laquelle vous pouvez compter

Les offres hotline garantissent des temps de réponse technique rapides et des services de connectivité machine sans faille pour assurer le bon déroulement de vos opérations.



Système Ray Force

La solution sans joint disponible sur un centre d'usinage. Les meubles dont les joints ne sont pas visibles présentent une finition lisse et sans raccord, ce qui leur confère un aspect sophistiqué et raffiné qui convient aux intérieurs élégants et haut de gamme.

Bridage des pièces

Différents systèmes de blocage sont disponibles sur ce modèle :

- Hyperpod
- Modules de vide
- Etaux pneumatiques verticaux

Positionnement polyvalent de la table

De nombreuses solutions pour les systèmes de positionnement sont disponibles, en fonction des besoins des différents clients. De la gestion manuelle des ponts et modules de vide au système entièrement automatique.

Un temps d'avance





Systeme d'encollage



Ray Force System



Bridage des pièces



Portes

Gestion intelligente de tous les composants des portes intérieures.

Fenêtres et escaliers

Des unités de travail adéquates et des systèmes de blocage sûrs garantissent également une production précise et stable de composants massifs pour les fenêtres et les escaliers.



Meubles à panneaux

Permet la réalisation complet des éléments de meubles, y compris le fraisage, le perçage et l'application des chants.

Plaquage chantourné

Rover

Rover Multi Up S C



Plus qu'une simple machine

La solution idéale pour traiter les éléments de meubles façonnés en un seul flux de travail continu, combinant toutes les opérations d'usinage typiques et le placage de chants avec une efficacité, une précision et une qualité exceptionnelles.

Système d'encollage

Nous proposons les systèmes de collage, les adhésifs EVA et PUR les plus efficaces, garantissant des liaisons solides et durables et des finitions sans faille pour chaque application.

Processus de plaquage

Une gamme complète d'agréats est disponible pour les opérations de finition des chants, garantissant des résultats de haute qualité et une exécution rapide grâce à leurs caractéristiques techniques avancées.



Usinage multiple et plaquage de chants, tout en un

Une machine polyvalente pour toutes les applications, avec une structure en col de cygne qui permet de charger des panneaux de grande taille.

Réponse garantie : l'assistance à distance sur laquelle vous pouvez compter

Les offres hotline garantissent des temps de réponse technique rapides et des services de connectivité machine sans faille pour assurer le bon déroulement de vos opérations.



Up

Stable et flexible

Offrant des capacités à 4 et 5 axes, cette machine est conçue pour la précision et l'efficacité et passe en toute transparence d'une configuration à l'autre pour gérer diverses opérations d'usinage.

Pas seulement pour les panneaux

En plus de ses caractéristiques spéciales, la ROVER MULTI UP SC gère efficacement les processus typiques des centres d'usinage, y compris la fabrication de portes et de composants de fenêtres massifs.

Positionnement polyvalent de la table

De la gestion manuelle assistée des ponts et des modules de vide au système automatique.

Plus qu'une simple machine





Up

Système d'encollage



01



02

01. Hors limites

La conception en col de cygne permet de charger des pièces plus larges que la table de travail (jusqu'à 2100 mm), ce qui améliore la polyvalence et la flexibilité opérationnelle.

02. Positionnement polyvalent de la table



03

03. Portes

Gestion intelligente de tous les composants des portes intérieures.

04. Fenêtres et escaliers

Des unités de travail adéquates et des systèmes de blocage sûrs garantissent également une production précise et stable de composants massifs pour les fenêtres et les escaliers.



04

05. Meubles à panneaux

Permet le traitement complet des éléments de meubles, y compris le façonnage, le perçage et l'application des chants.



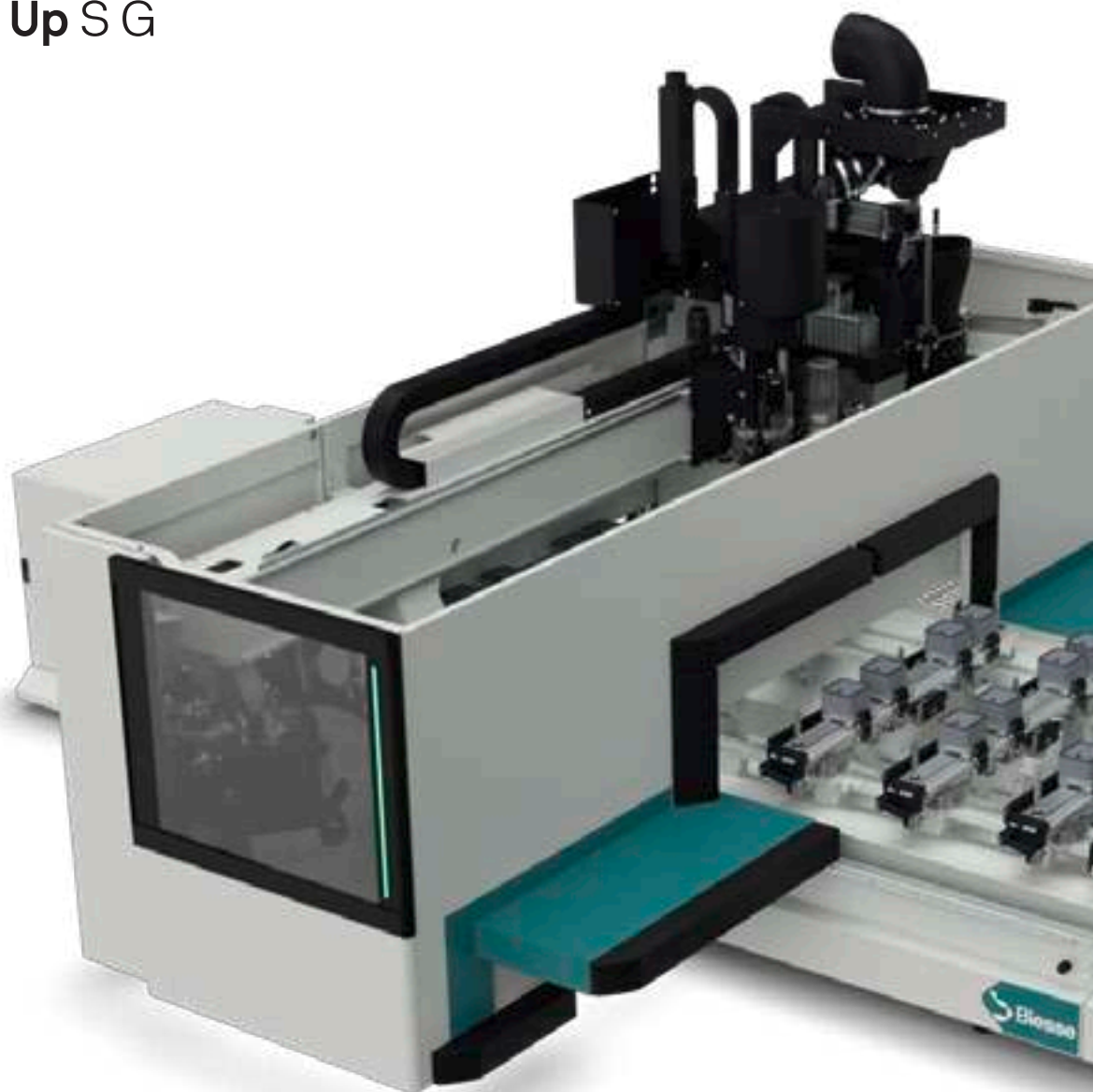
05

Up

Plaquage chantourné

Rover

Rover Multi Up S G



La sécurité comme première priorité

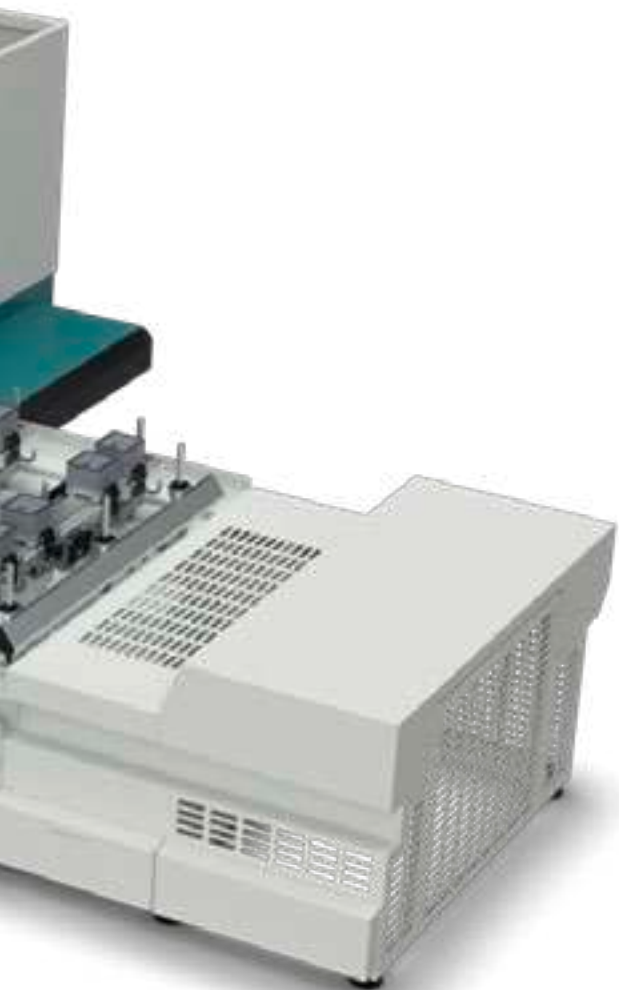
Rover Multi Up S G est disponible en différentes configurations, garantissant toujours des conditions de sécurité élevées pour l'opérateur : du pare-chocs intégral à l'accès frontal avec barrières.

Système d'encollage

Nous proposons les systèmes de collage les plus efficaces, des adhésifs EVA et PUR à la technologie sans joint, garantissant des liaisons solides et durables et des finitions sans raccord pour chaque application.

Agrégat de finition à triple fonctions

L'agrégat permet l'affleurage des chants et le raclage simultané des chants et de la colle, offrant des résultats de haute qualité et une grande fiabilité, grâce à ses caractéristiques techniques avancées.



Forme et chant

Du panneau brut au chant plaqué, ce centre d'usinage multiple offre une plus grande flexibilité pour toutes les applications.

Réponse garantie : l'assistance à distance sur laquelle vous pouvez compter

Les offres hotline garantissent des temps de réponse technique rapides et des services de connectivité machine sans faille pour assurer le bon déroulement de vos opérations.



Up

Système Ray Force

La solution sans joint disponible sur un centre d'usinage. Les meubles dont les joints ne sont pas visibles présentent une finition lisse et sans raccord, ce qui leur confère un aspect sophistiqué et raffiné qui convient aux intérieurs élégants et haut de gamme.

Bridage des pièces

Différents systèmes de blocage sont disponibles sur ce modèle :

- Hyperpod
- Modules de vide
- Système de vide auxiliaire
- Etaux pneumatiques (verticaux et horizontaux)
- Système Easyclamp

Positionnement polyvalent de la table

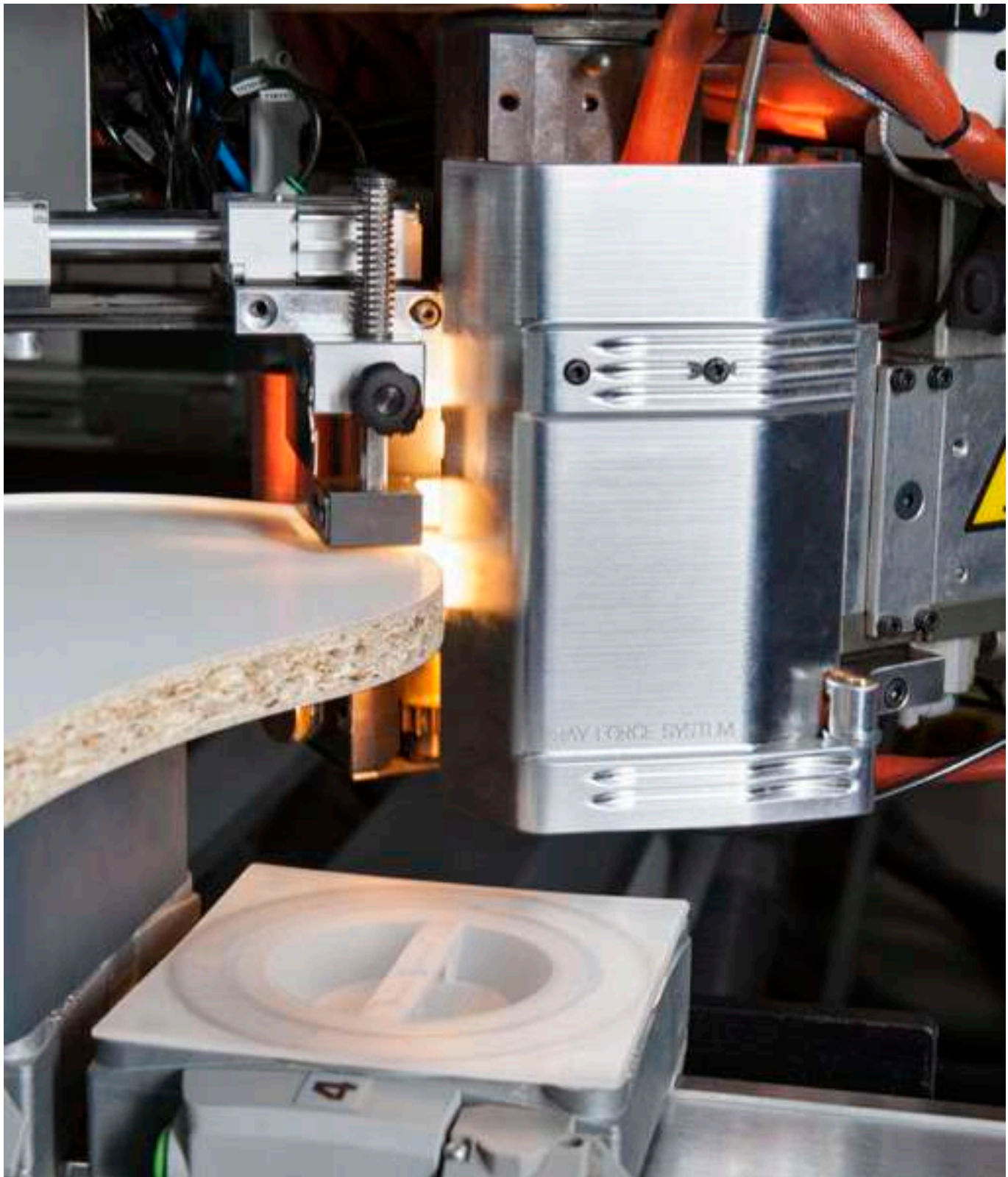
De nombreuses solutions pour les systèmes de positionnement sont disponibles, en fonction des besoins des différents clients.

De la gestion manuelle des ponts et modules de vide au système entièrement automatique.



Système d'encollage

Systeme Ray Force



Up



Bridage des pièces



Positionnement polyvalent de la table



Up



Portes

Gestion intelligente de tous les composants des portes intérieures.

Fenêtres et escaliers

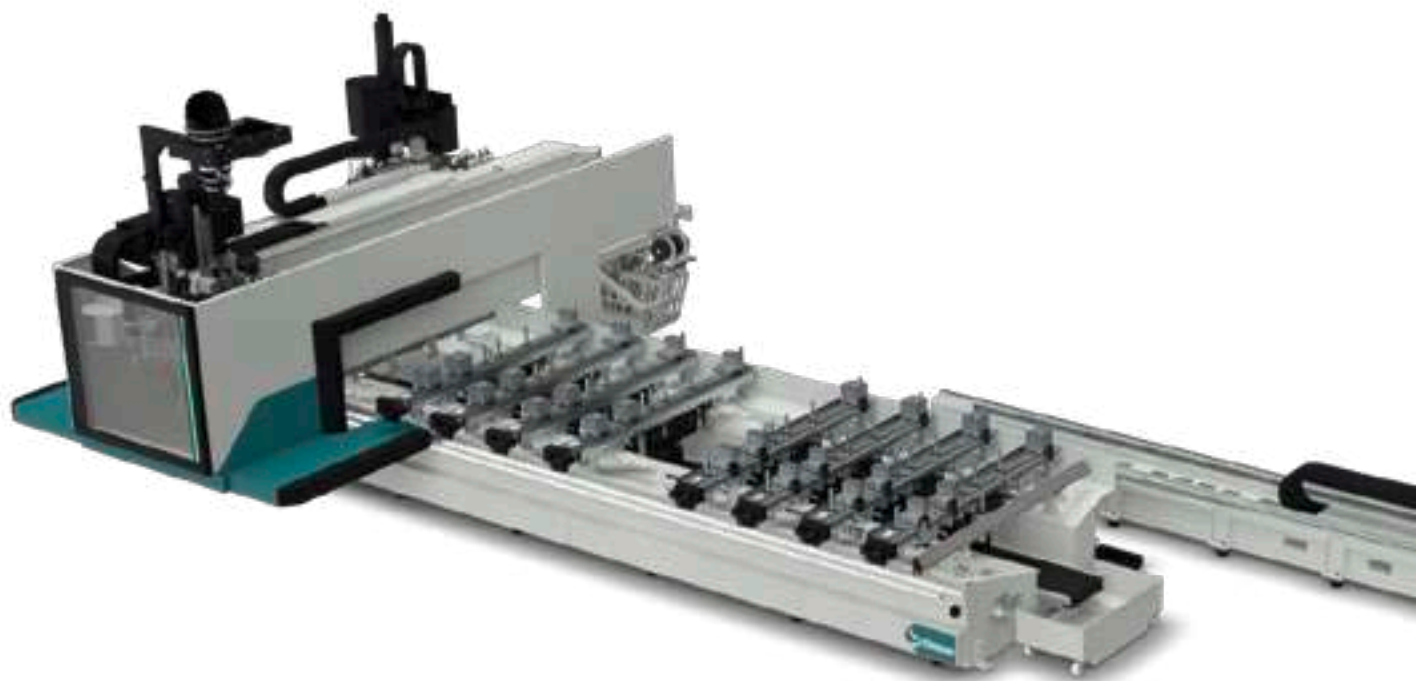
Des unités de travail adéquates et des systèmes de blocage sûrs garantissent également une production précise et stable de composants massifs pour les fenêtres et les escaliers.

Meubles à panneaux

Permet la réalisation complet des éléments de meubles, y compris le fraisage, le perçage et l'application des chants.

Stream

Stream Multi Pro S G-BP



L'automatisation améliore la manipulation des panneaux

L'ensemble du processus automatisé réduit les dommages et les erreurs qui peuvent survenir lors de la manipulation manuelle des panneaux ou des portes. Un système de cellules photoélectriques (lecteur de code QR sur les côtés supérieur et latéral) à bord du dispositif de manutention garantit les usinages sur le bon panneau.

Chargement et déchargement des panneaux sans effort

L'opérateur n'a plus qu'à charger et décharger la pile hors de la baie de la machine, sans avoir à manipuler des panneaux lourds et de grande taille : une grande amélioration en termes de sécurité.

Un cycle d'usinage optimisé augmente la productivité et réduit les délais

Un cycle de travail optimisé réduit le temps d'usinage et augmente la productivité. Grâce aux unités de commande et à l'optimiseur d'outils Toollogic, la Stream Multi Pro SG-BP effectue des tâches en temps masqué, avec une configuration optimale du changeur d'outils.

L'excellence en mouvement : la solution tout-en-un avec une manutention autonome et transparente

Moins d'effort, plus de performances. Notre cellule d'usinage multiple rationalise le perçage, le fraisage et le plaquage de chants, optimisant ainsi la productivité tout en réduisant la charge de travail de l'opérateur. C'est la solution idéale pour les entreprises en quête d'efficacité, de précision et d'un flux de travail plus autonome.

Réponse garantie : l'assistance à distance sur laquelle vous pouvez compter

Les offres hotline garantissent des temps de réponse technique rapides et des services de connectivité machine sans faille pour assurer le bon déroulement de vos opérations.



Système Ray Force

La solution sans joint disponible sur un centre d'usinage. Les meubles dont les joints ne sont pas visibles présentent une finition lisse et sans raccord, ce qui leur confère un aspect sophistiqué et raffiné qui convient aux intérieurs élégants et haut de gamme.

Bridage des pièces

Différents systèmes de blocage sont disponibles sur ce modèle :

- Hyperpod
- Modules de vide
- Etaux pneumatiques verticaux.

Agrégat de finition à triple fonctions

L'agrégat permet l'affleurage des chants et le raclage simultané des chants et de la colle, offrant des résultats de haute qualité et une grande fiabilité, grâce à ses caractéristiques techniques avancées.

L'automatisation améliore la manipulation des panneaux



Chargement et déchargement des panneaux sans effort humain





Ray Force System



Bridage des pièces

Meubles à panneaux

Capable de gérer efficacement le chargement et le déchargement de panneaux pour des applications d'a-meublement, avec un soin particulier pour les finitions délicates.

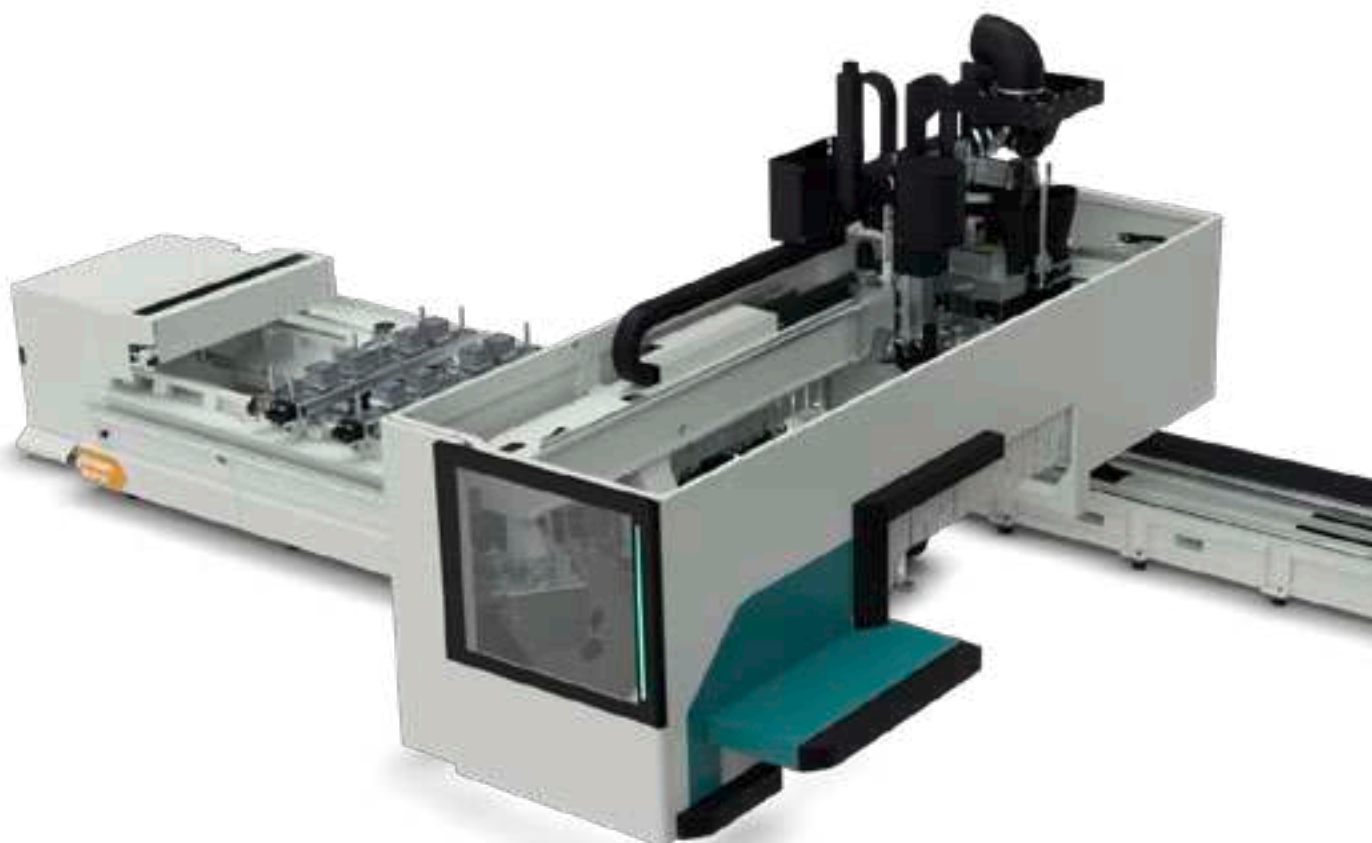
Portes

Gestion parfaitement maîtrisée des portes en nid d'abeille.



Stream

Stream Multi Up S G-BP



Chargement et déchargement des panneaux sans effort

L'opérateur n'a plus qu'à charger et décharger la pile hors de la baie de la machine, sans avoir à manipuler des panneaux lourds et de grande taille : une grande amélioration en termes de sécurité.

L'automatisation améliore la manipulation des panneaux

L'ensemble du processus automatisé réduit les dommages et les erreurs qui peuvent survenir lors de la manipulation manuelle des panneaux ou des portes. Un système de cellules photoélectriques (lecteur de code QR sur les côtés supérieur et latéral) à bord du dispositif de manutention garantit les usinages sur le bon panneau.

Un cycle d'usinage optimisé augmente la productivité et réduit les délais

Un cycle de travail optimisé réduit le temps d'usinage et augmente la productivité. Grâce aux unités de commande et à l'optimiseur d'outils Toollogic, la Stream Multi Pro SG-BP exécute les tâches en temps masqué, avec un réglage optimal du changeur d'outils.

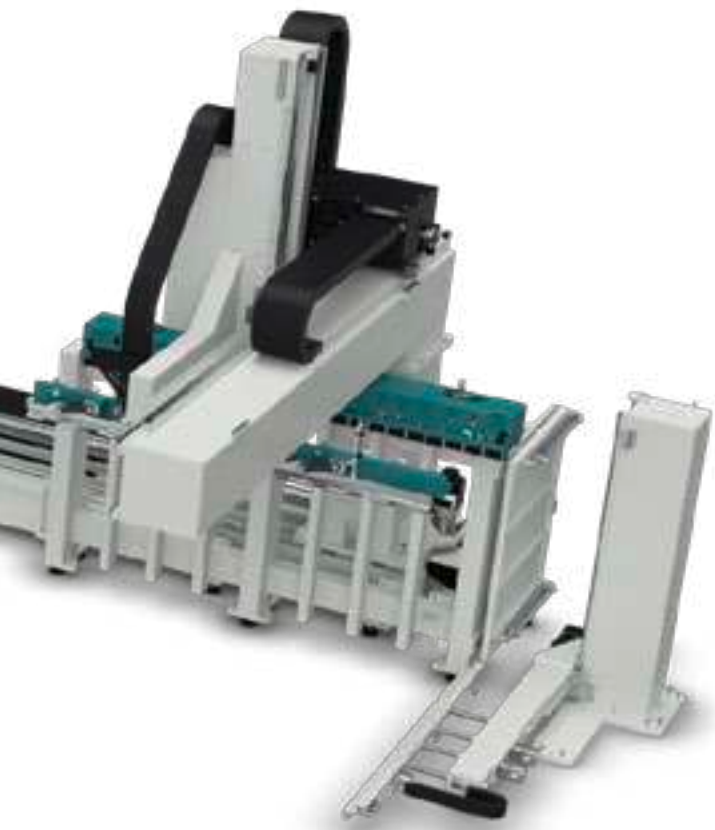
Automatisation maximale pour les portes et les panneaux

Productivité optimisée, zéro effort manuel et précision irréprochable grâce à des solutions avancées et des cycles de travail optimisés.

Sécurité, efficacité et qualité dans une seule machine. Centre d'usinage autonome pour les applications de panneaux et de portes, garantissant un cycle de temps optimisé.

Réponse garantie : l'assistance à distance sur laquelle vous pouvez compter

Les offres hotline garantissent des temps de réponse technique rapides et des services de connectivité machine sans faille pour assurer le bon déroulement de vos opérations.



Système Ray Force

La solution sans joint disponible sur un centre d'usinage. Les meubles dont les joints ne sont pas visibles présentent une finition lisse et sans raccord, ce qui leur confère un aspect sophistiqué et raffiné qui convient aux intérieurs élégants et haut de gamme.

Bridage des pièces

Différents systèmes de blocage sont disponibles sur ce modèle :

- Hyperpod
- Modules de vide
- Eaux pneumatiques verticaux.

Agrégat de finition à triple fonctions

L'agrégat permet l'affleurage des chants et le raclage simultané des chants et de la colle, offrant des résultats de haute qualité et une grande fiabilité, grâce à ses caractéristiques techniques avancées.

Chargement et déchargement des panneaux sans effort



Ray Force System



L'automatisation améliore la manipulation des panneaux



Up

Rover

Rover Multi Pro W G



Deux machines en une

Solution flexible et productive
pour les applications de portes et fenêtres.

Environnement propre, sans poussière et peu bruyant

La cabine complète assure un
environnement de travail extrêmement
confortable et sûr, avec une excellente
visibilité et un accès facile.

Le travail est fait, en toute facilité

Il suffit de charger les pièces et de laisser
la machine s'occuper du reste, sans
compromis sur les produits, sans temps
d'installation et sans droit à l'erreur.

Plus que des fenêtres

Rover Multi Pro W G permet tous les usinages, aussi bien pour les châssis standard que pour les châssis spéciaux, en produisant n'importe quel type de châssis de fenêtre/porte avec n'importe quel type de joint, mais en garantissant toujours la plus grande productivité.

Conçue pour faciliter le travail de l'opérateur : elle ne demande aucune compétence particulière et travaille avec un maximum d'efficacité

Réponse garantie :
l'assistance à distance sur laquelle vous pouvez compter

Les offres hotline garantissent des temps de réponse technique rapides et des services de connectivité machine sans faille pour assurer le bon déroulement de vos opérations.



De la fabrication standard à la fabrication haut de gamme

Différents types de tables de travail permettent de répondre à tous les besoins du marché : des fenêtres linéaires standard aux fenêtres de forme plus complexe. C'est la réponse à des exigences de conception de plus en plus poussées.

Technologie automatique

La machine fonctionne de manière totalement fiable et automatique : manipulation des éléments à partir du système de stockage, serrage sur la table de travail, usinage, repositionnement et déchargement.

Tout est contrôlé par commande numérique.



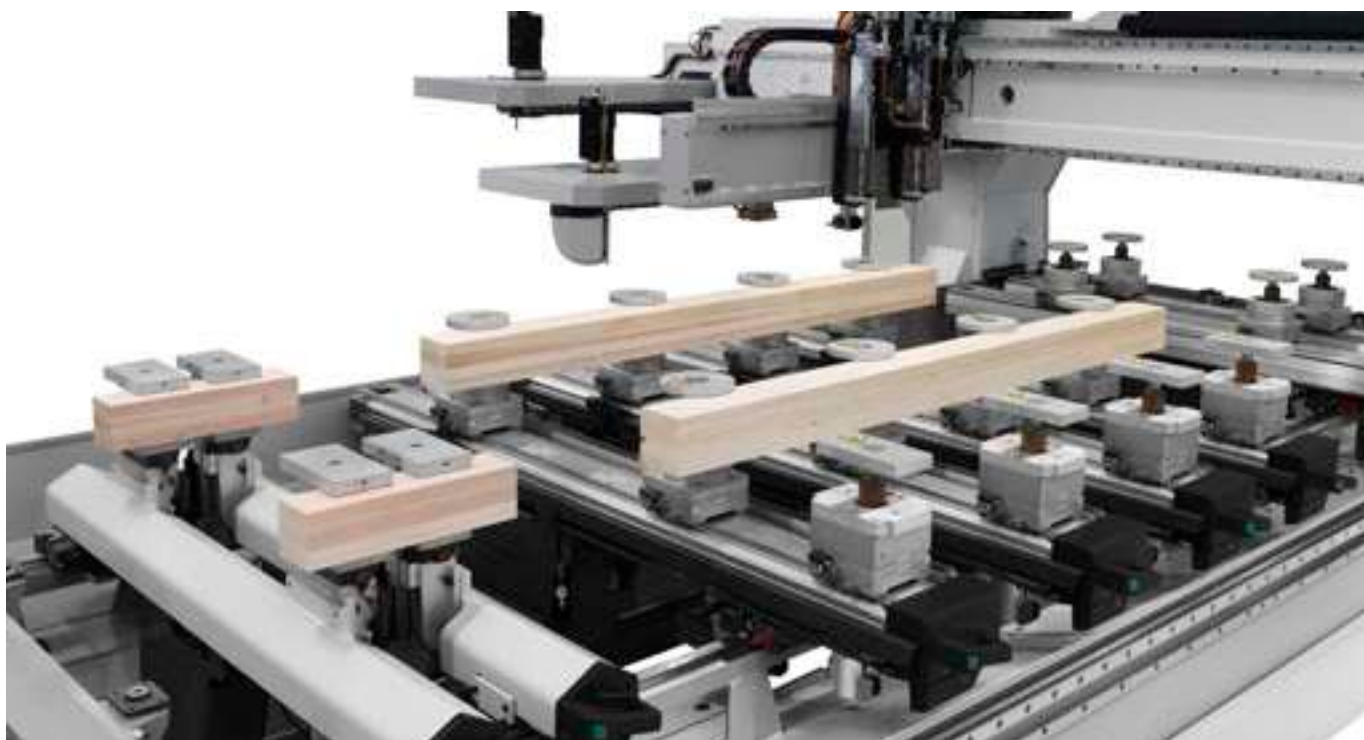
Deux machines
en une

Environnement propre,
sans poussière et peu
bruyant





01



02

01. Productivité élevée

Haut niveau de productivité grâce à la double ligne de serrage, au double groupe de travail avec unité multifonctionnelle et au changement d'outil en temps masqué.

02. Précise et fiable

La structure lourde, le système de serrage rigide et les composants de haute qualité, associés à la possibilité d'effectuer tous les travaux d'usinage dans le même centre de travail, garantissent la haute qualité du produit fini.



Fenêtres

Compétence dans la gestion de tous les composants des fenêtres linéaires et personnalisées.

Portes

Gestion parfaitement maîtrisée de tous les composants des portes intérieures.

Note

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

Note

[illegible]

