



Biesse
Machinery

Wood

Portefeuille de Produits

Coupe



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



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.

Coupe

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



Cut

Découvrez
toutes nos machines de
coupe

biesse.com



Monoligne

Gamme de produit	Modèle	Segment
Rover	Rover Cut Pro S T	Pro
	Rover Cut Up S F	Up
	Rover Cut Up S T	Up
	Rover Cut Go S F	Go

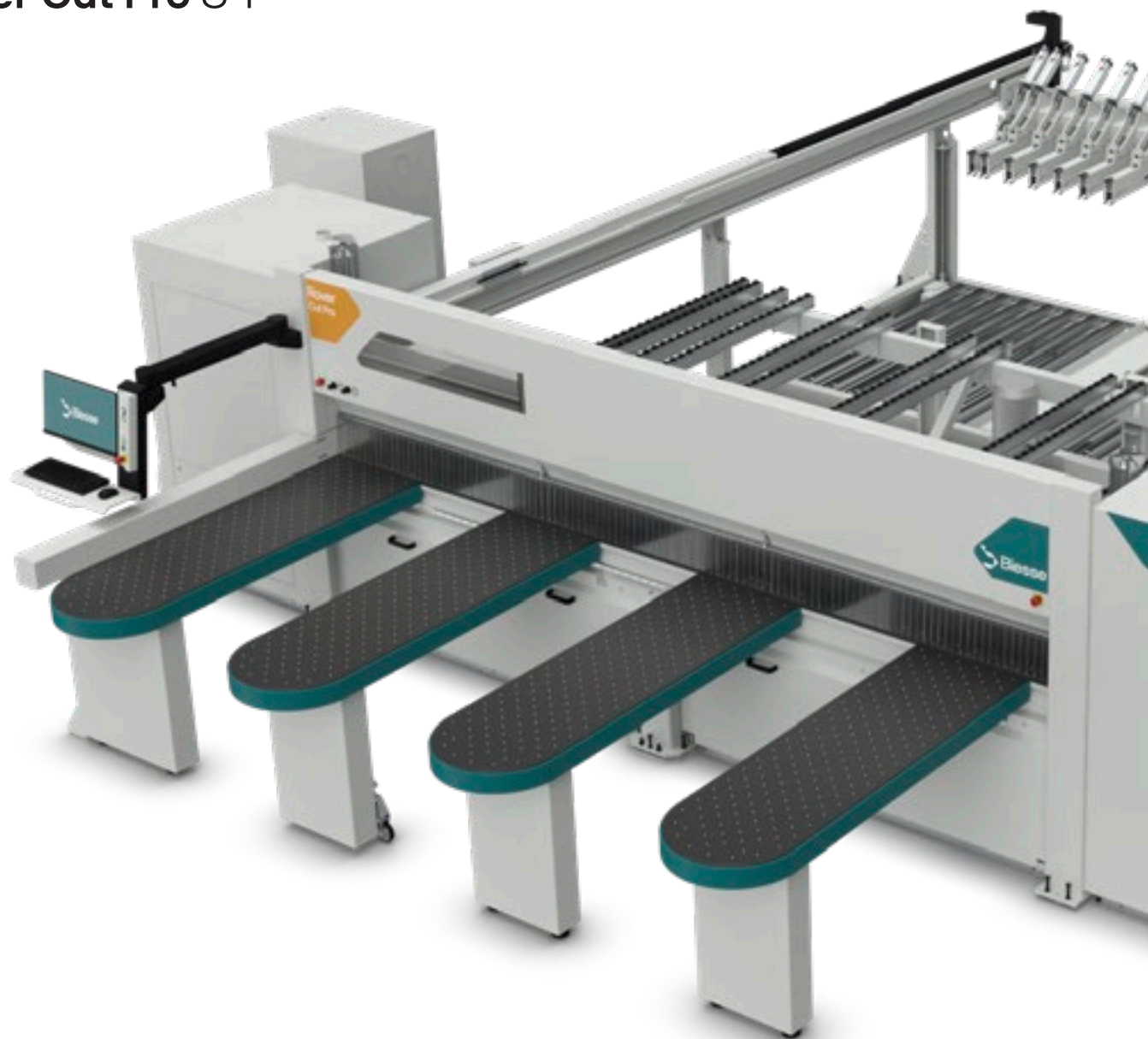
Angulaire

Gamme de produit	Modèle	Segment
Rover	Rover Cut Pro A T	Pro
	Rover Cut Up A T	Up

Monoligne

Rover

Rover Cut Pro S T



Augmentation de productivité jusqu'à +50 %

Twin Pusher 2.2 est un système auxiliaire indépendant fonctionnant à côté du pousseur principal. Gestion de plusieurs bandes avec différents sous-formats en une seule coupe, ce qui améliore les performances et la productivité de la machine.

*En fonction du motif sélectionné..

Optimisation de la durée du cycle de chargement

Prélèvement du matériau sur la table élévatrice directement à l'aide des pinces. Équipées d'une partie inférieure rétractable, elles garantissent une transition plus rapide vers la zone de travail.

Changement de lame en un temps record

Quick Change est le système de changement d'outil le plus rapide du marché. L'opérateur peut facilement changer les lames en appuyant sur un bouton et sans outils supplémentaires.



Boostez votre productivité: machine à chargement arrière automatique conçue pour l'efficacité des grands volumes

Production optimisée : machine à chargement arrière automatique adaptée aux entreprises axées sur la productivité.

Machine très performante dotée d'une table élévatrice sur toute la longueur pour accélérer le processus de coupe. Convient aux entreprises dont la production est basée sur des lots et des volumes importants.

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.



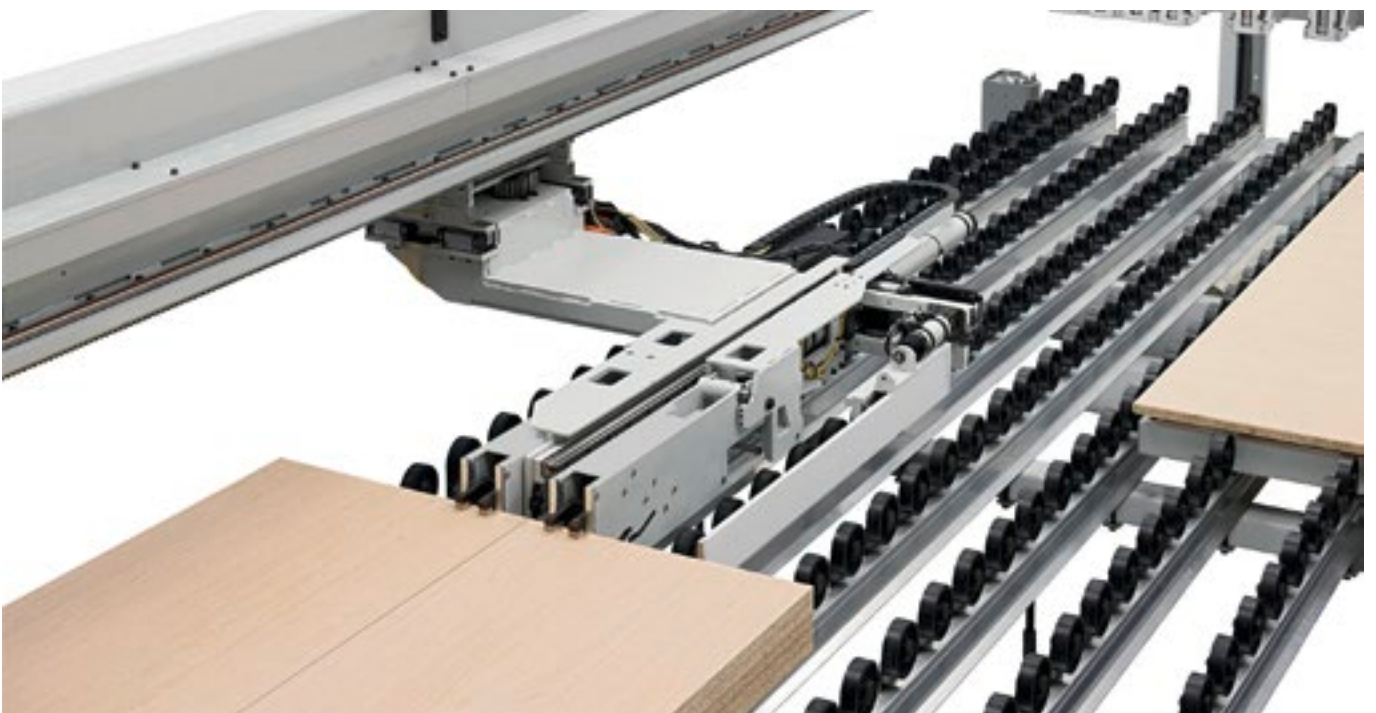
Rotations de pile en temps masqué

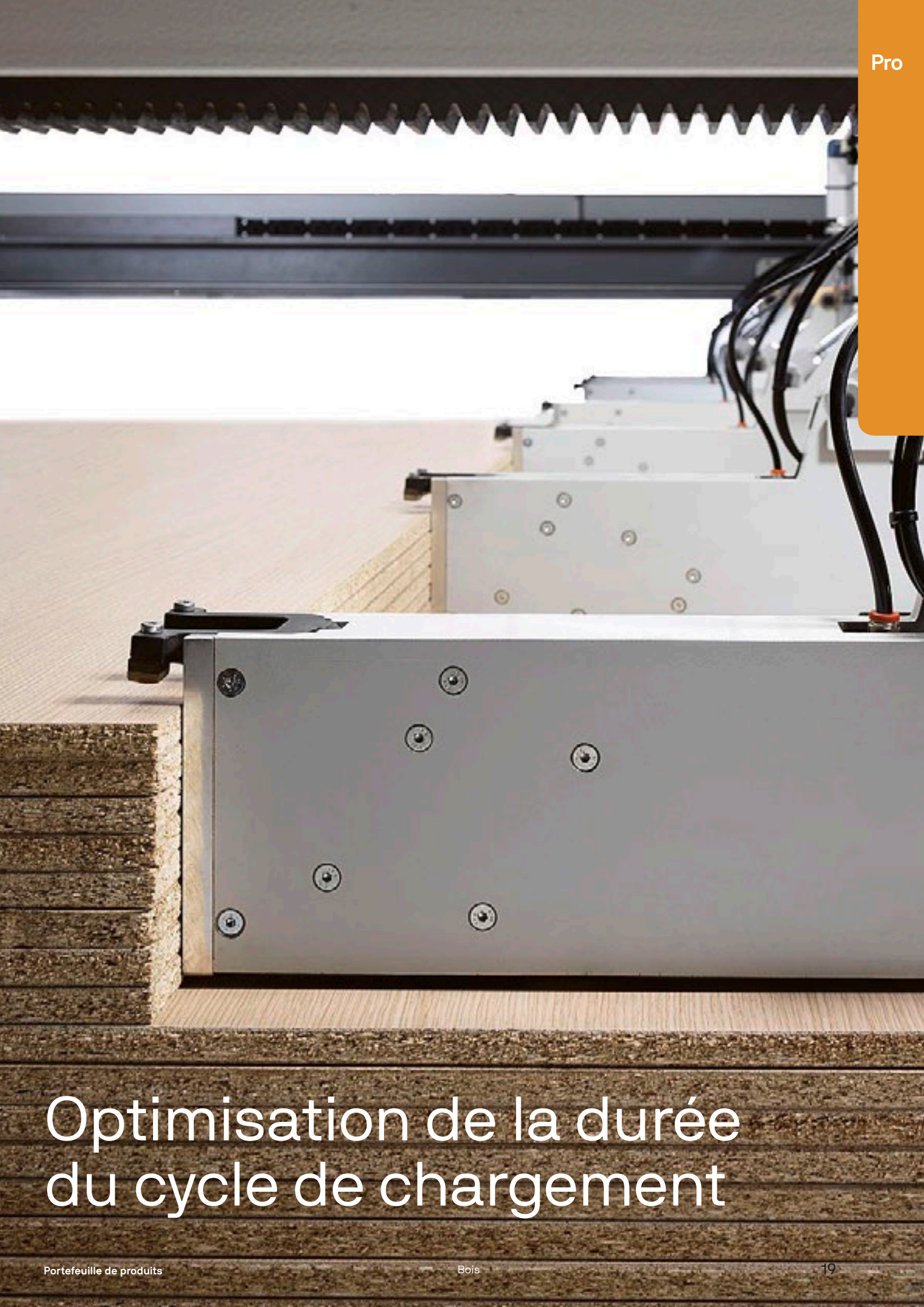
Gagnez du temps et de l'énergie lors des différentes phases de coupe. Grâce aux options de cette machine, le préchargement est toujours garanti (pinces relevables), et les rotations de pile peuvent être effectuées pendant que la machine travaille sur le côté transversal.

Une vaste gamme d'applications

La machine est bien adaptée à l'usinage d'une variété de matériaux à base de bois, et traite facilement une large gamme de formats, des panneaux fins aux panneaux délicats.

Augmentation de la productivité jusqu'à +50 %





Optimisation de la durée du cycle de chargement



01



02

01. Positionnement précis de la lame

La lame principale et la lame d'incision sont relevées par deux moteurs indépendants afin de garantir un contrôle parfait de la position et d'assurer une qualité de coupe sur chaque matériau.

02. Flux de matériaux régulier

Configurez la machine avec des convoyeurs automatiques pour gérer la transition de plusieurs piles en fonction de votre flux de travail.

Panneaux

La machine peut traiter divers matériaux à base de bois, tels que l'aggloméré, le MDF, le contreplaqué, etc., dans de nombreuses dimensions et épaisseurs.



Panneaux fragiles

La table élévatrice arrière peut également charger des panneaux fragiles. Un dispositif de prélèvement précis est nécessaire pour les panneaux d'une épaisseur inférieure à 10 mm.



Matériaux délicats

Mousse souple, nid d'abeille, haute brillance : les pinces et la poutre de pression commandées par CN, le dispositif de levage de la dernière pile permettent de manipuler les matériaux délicats sans les rayer ni les endommager.



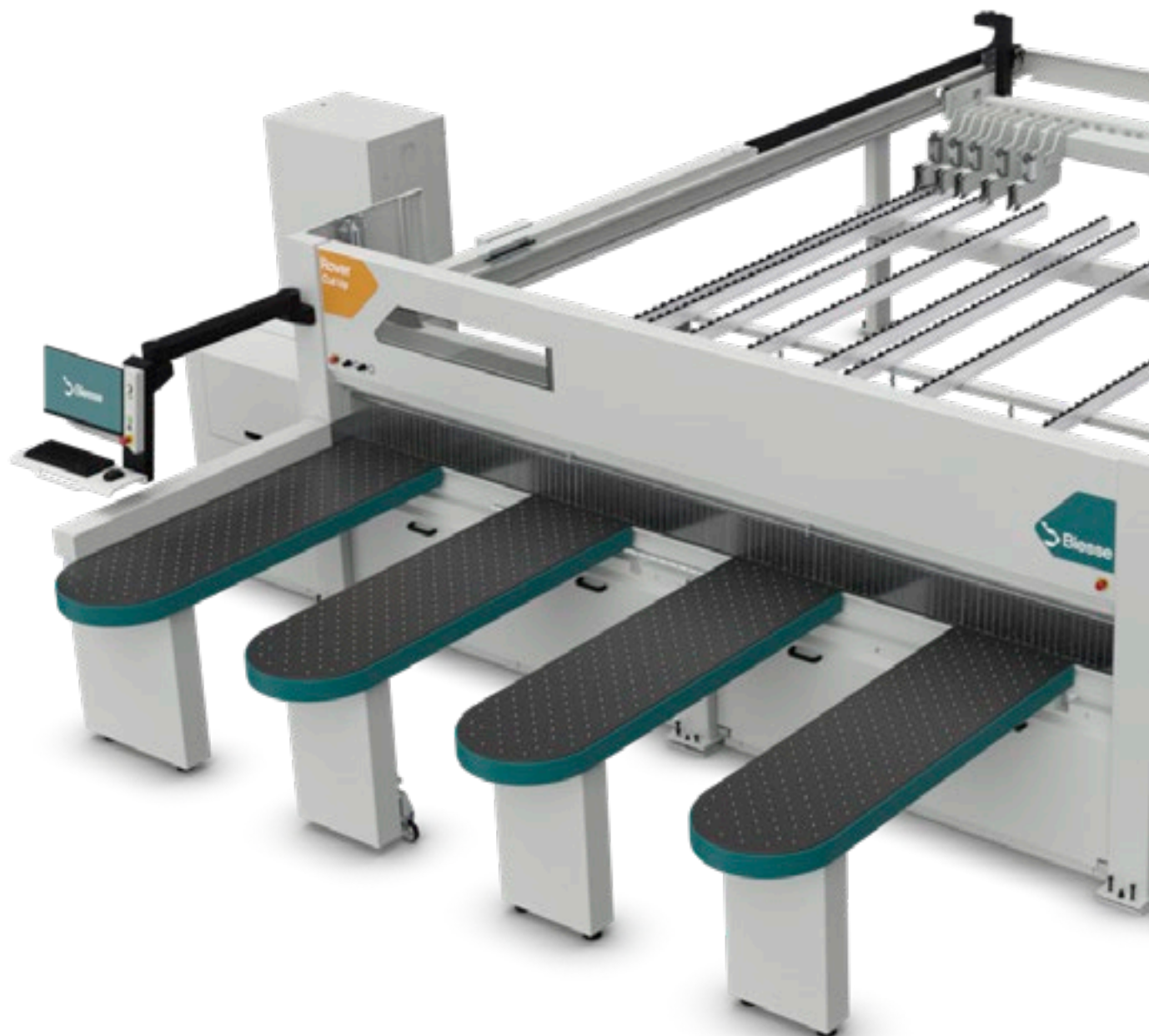
Économisez sur votre consommation quotidienne

Jusqu'à 80 % d'économie sur la consommation d'air grâce à une aspiration optimisée des poussières et à une économie d'énergie supplémentaire grâce au mode de veille automatique.

Monoligne

Rover

Rover Cut Up S F



Augmentation de productivité jusqu'à +40 %

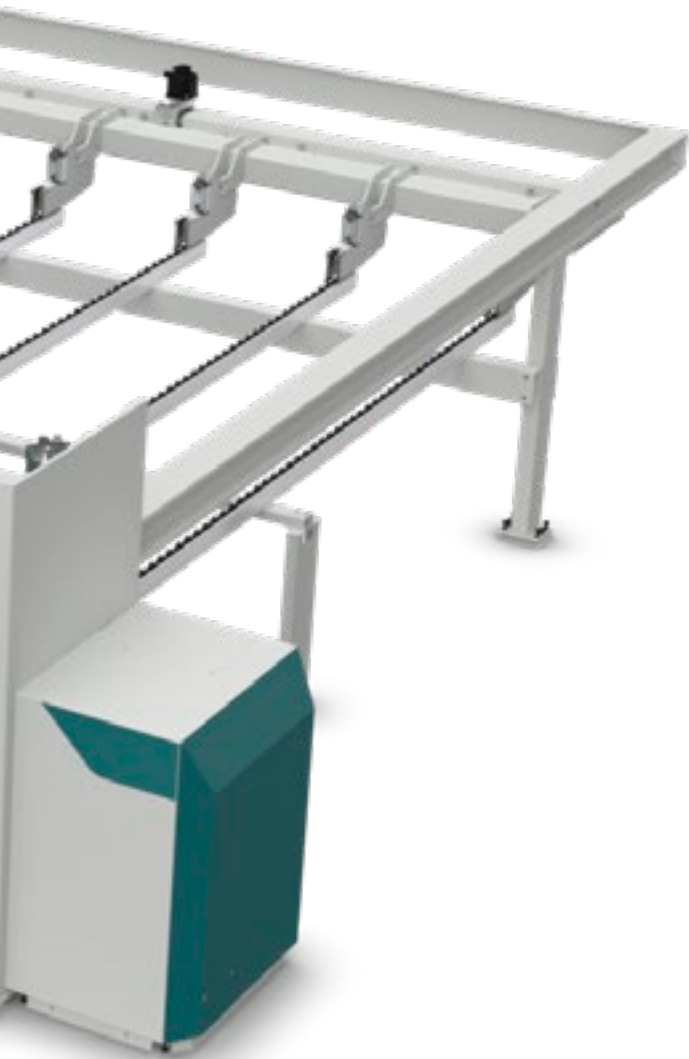
Twin Pusher 2.1 est un poussoir auxiliaire indépendant fonctionnant à côté du poussoir principal. Gestion de différents sous-formats en une seule coupe, ce qui améliore les performances et la flexibilité de la machine.

Conçue pour des postes de travail entiers

Des composants de haut niveau et une structure stable permettent à cette machine de fonctionner pendant tout un poste de travail, ce qui en fait la solution idéale pour la production de petites séries.

Utilisation optimale de la zone de travail

La zone de travail est conçue pour utiliser tout l'espace disponible. Les coupes transversales sont effectuées du côté de la règle de référence, les coupes longitudinales du côté opposé.



Parfaite pour tout type de coupe, avec régularité

Machine de découpe à chargement frontal pour les artisans et les petites industries.

Conçue pour une large gamme d'applications, elle est adaptée pour une production en petite ou moyenne série.

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

Changement de lame en un temps record

Quick Change est le système de changement d'outil/de lames le plus rapide du marché. L'opérateur peut facilement changer les lames en appuyant sur un bouton et sans outil supplémentaire.

Positionnement précis de la lame

La lame principale et l'inciseur sont relevés par deux moteurs indépendants afin de garantir un contrôle parfait de la position et d'assurer une qualité de coupe sur chaque matériau.

Prise ferme sur le panneau

Le poussoir principal est équipé de pinces fixes à double doigt*, pour un serrage plus stable et plus sûr sur la pièce/le panneau.

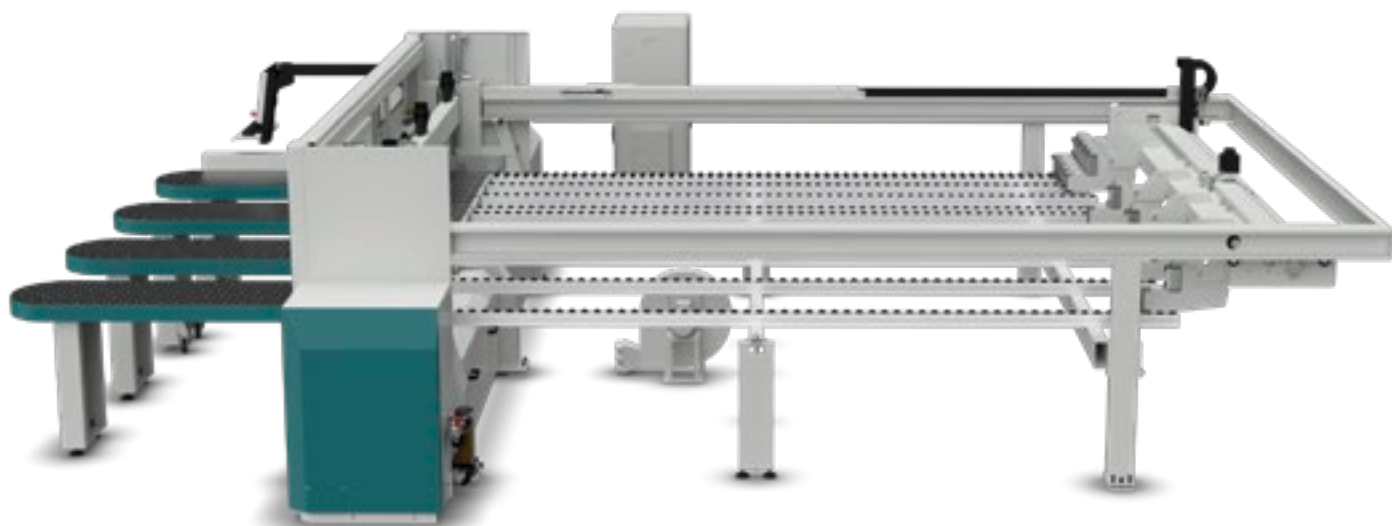
Une vaste gamme d'applications

La machine est bien adaptée à l'usinage des différents matériaux dérivés du bois et à la manipulation d'une large gamme de formats, des panneaux fins aux panneaux fragiles.

Augmentation de la
productivité jusqu'à +40 %

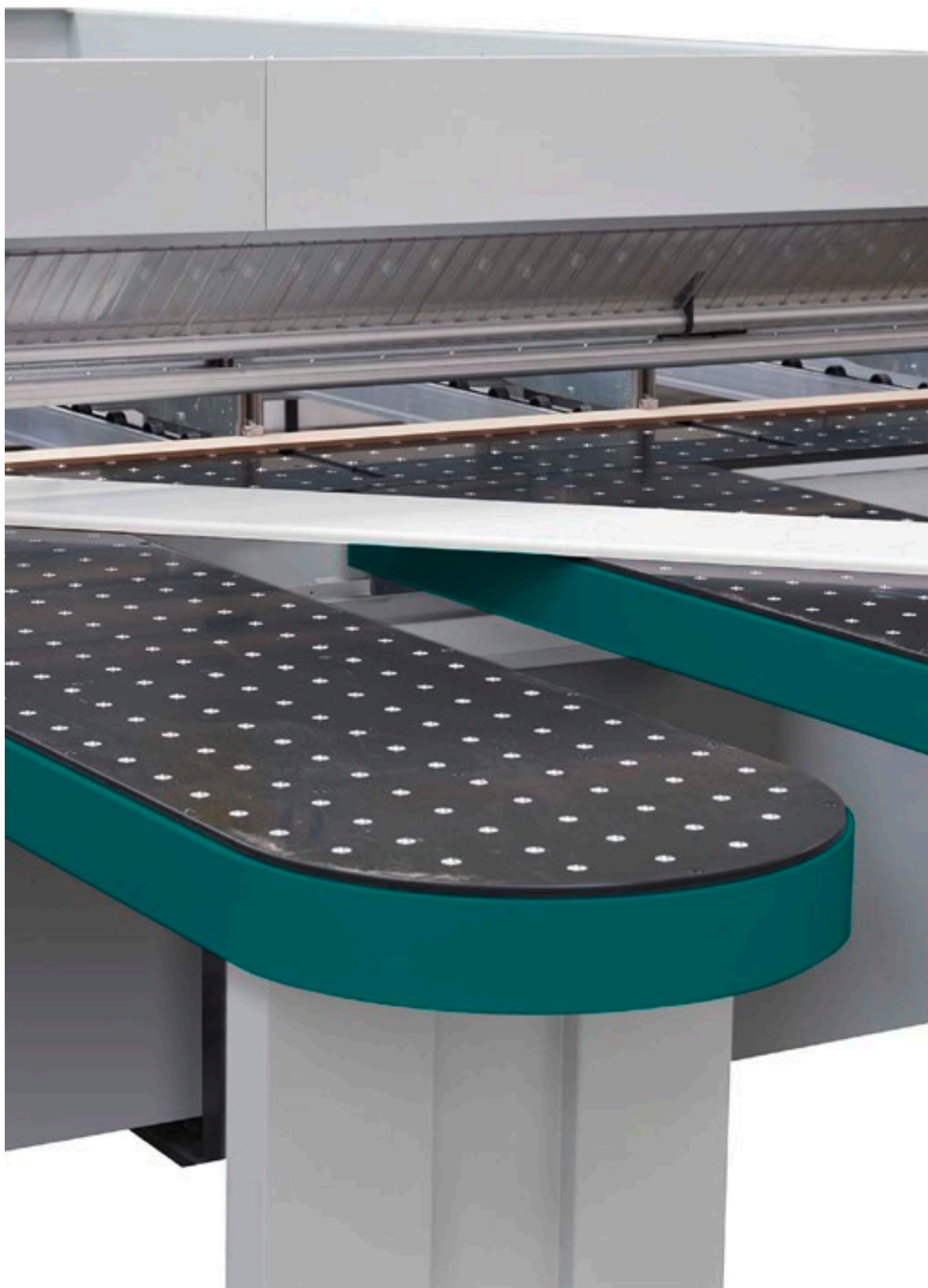


Conçue pour des postes de travail par équipe



Up





Panneaux

La machine peut traiter divers matériaux dérivés du bois, tels que le panneau de particules, le MDF, le contreplaqué, etc., dans de nombreuses dimensions et épaisseurs.



Panneaux de faible épaisseur

La table élévatrice arrière peut également charger des panneaux de faible épaisseur. Un dispositif de préhension précis est nécessaire pour les panneaux d'une épaisseur inférieure à 10mm.



Matériaux fragiles

Mousse souple, nid d'abeille, haute brillance : les pinces et la poutre de pression commandées par CN, le dispositif de levage de la dernière pile permettent de manipuler les matériaux délicats sans les rayer ni les endommager.



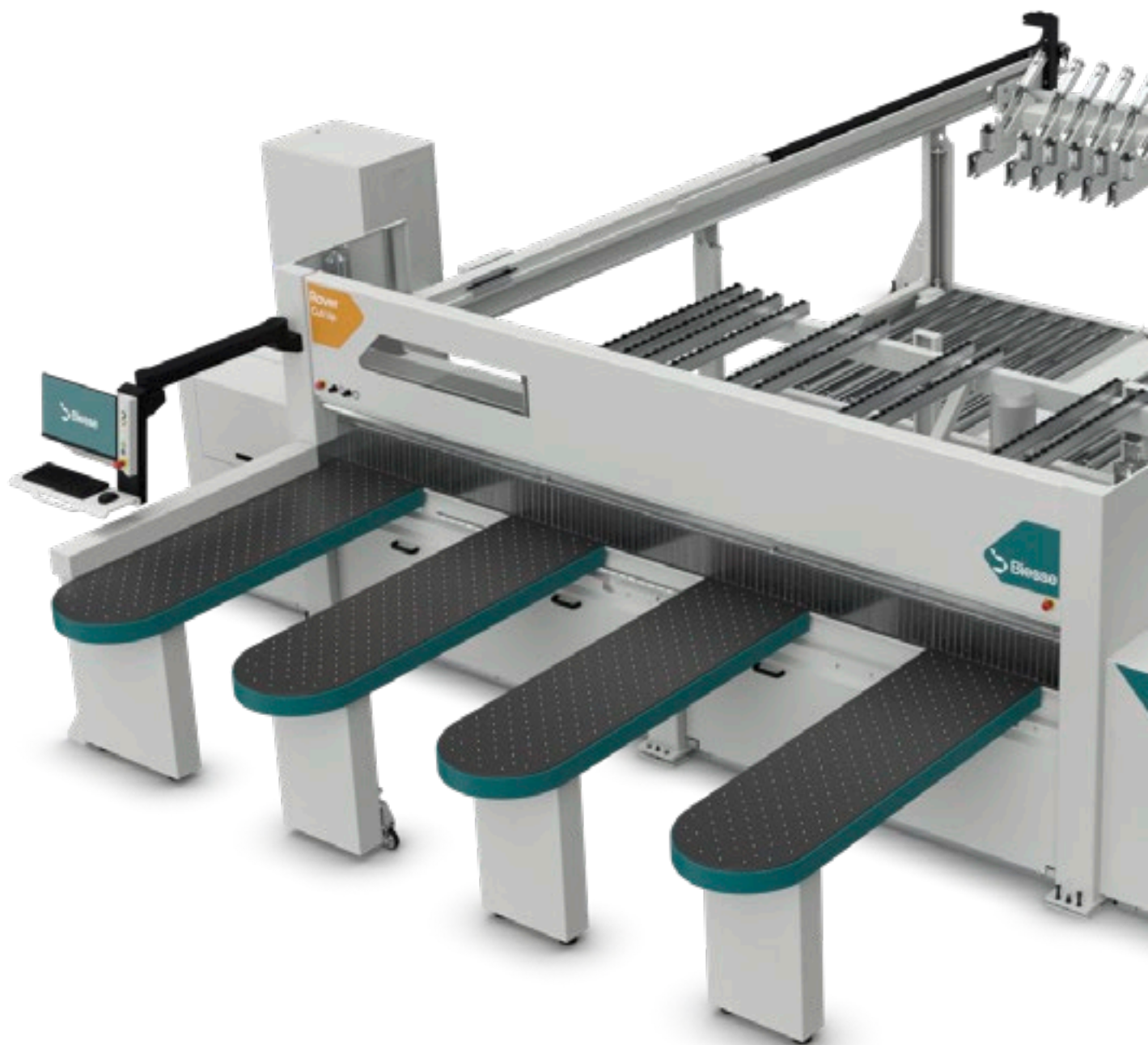
Économisez sur votre consommation quotidienne

Jusqu'à 80 % d'économie sur la consommation d'air grâce à une aspiration optimisée des poussières et à une économie d'énergie supplémentaire grâce au mode de veille automatique.

Monoligne

Rover

Rover Cut Up S T



Augmentation de productivité jusqu'à +40 %

Twin Pusher 2.1 est un poussoir auxiliaire indépendant fonctionnant à côté du poussoir principal. Gestion de différents sous-formats en une seule coupe, ce qui améliore les performances et la flexibilité de la machine.

Flux de matériaux régulier

Configurez la machine avec des convoyeurs automatiques pour gérer la transition de plusieurs piles en fonction de votre flux de travail.

Changement de lame en un temps record

Quick Change est le système de changement d'outil/de lame le plus rapide du marché. L'opérateur peut facilement changer les lames en appuyant sur un bouton et sans outil supplémentaire.



Productivité maximale, zéro compromis : la solution de coupe adaptée à vos besoins

Processus de chargement simplifié,
productivité accrue : machine de
découpe à table élévatrice.

Polyvalence et performance réunies
en une seule solution. Chargement
arrière automatique pour accélérer
l'alimentation de la machine et
renforcer l'autonomie du processus.

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

Chargement et coupe en temps masqué

Les pinces relevables permettent de
charger la pile de panneaux suivante
pendant que la machine termine le travail
en cours.

Une vaste gamme d'applications

La machine est bien adaptée à l'usinage
des différents matériaux dérivés du bois et
à la manipulation d'une large gamme de
formats, des panneaux fins aux panneaux
fragiles.

Augmentation de la
productivité jusqu'à +40 %



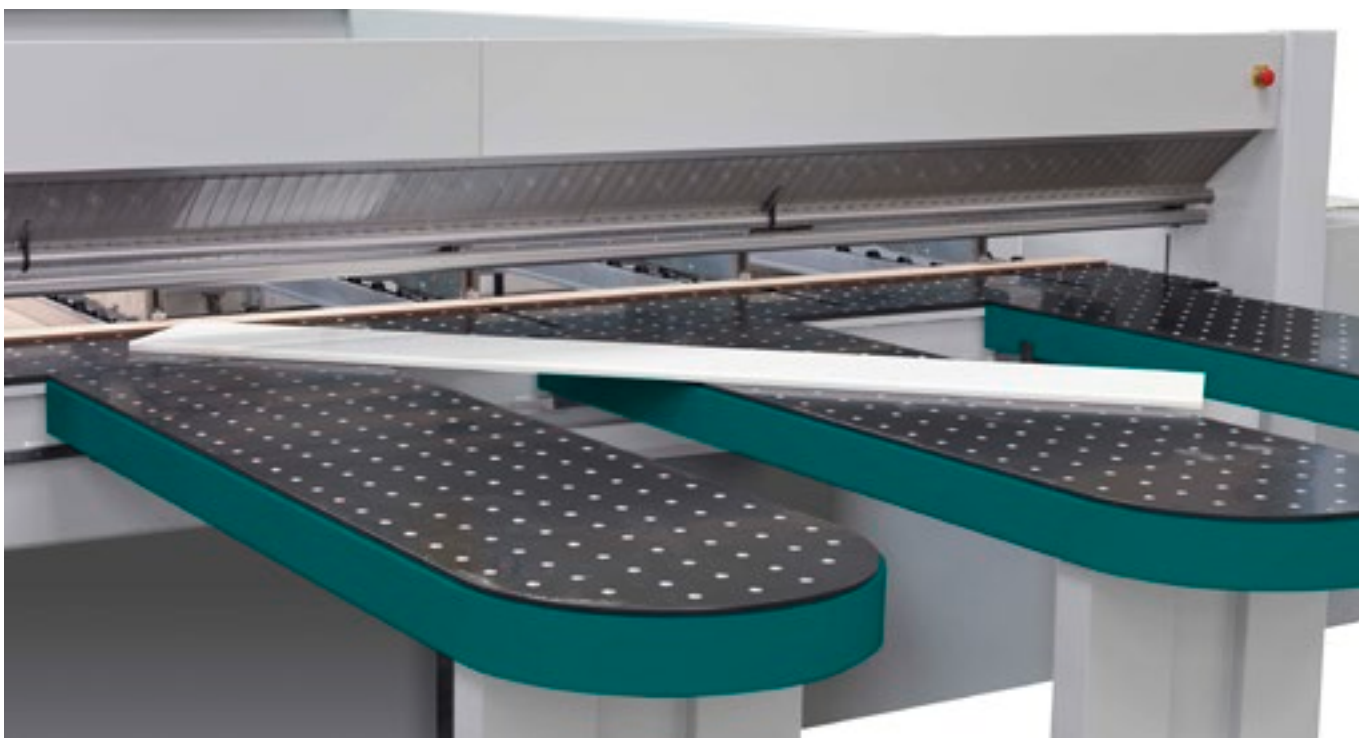


Up

Flux de matériaux régulier



01



02

01. Positionnement précis de la lame

La lame principale et l'inciseur sont relevés par deux moteurs indépendants afin de garantir un contrôle parfait de la position et d'assurer une qualité de coupe sur chaque matériau.

02. Utilisation optimale de la zone de travail

La zone de travail est conçue pour utiliser tout l'espace disponible. Les coupes transversales sont effectuées du côté de la règle de référence, les coupes longitudinales du côté opposé.

Panneaux

La machine peut traiter divers matériaux dérivés du bois, tels que le panneau de particules, le MDF, le contreplaqué, etc., dans de nombreuses dimensions et épaisseurs.



Panneaux de faible épaisseur

La table élévatrice arrière peut également charger des panneaux de faible épaisseur. Un dispositif de préhension précis est nécessaire pour les panneaux d'une épaisseur inférieure à 10 mm.



Matériaux fragiles

Mousse souple, nid d'abeille, haute brillance :
les pinces et la poutre de pression commandées par CN, le dispositif de levage de la dernière pile permettent de manipuler les matériaux délicats sans les rayer ni les endommager.



Économisez sur votre consommation quotidienne

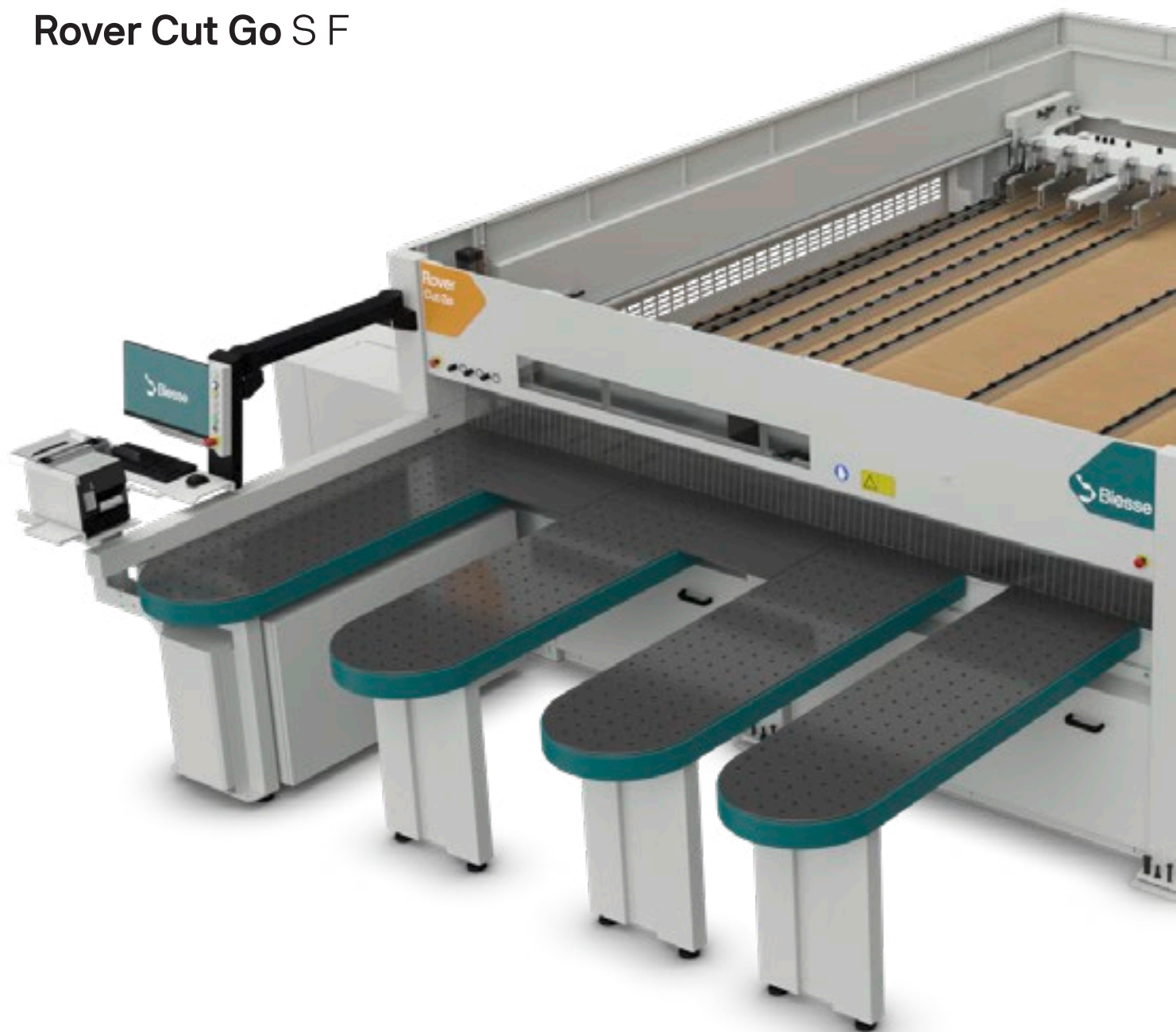
Jusqu'à 80 % d'économie sur la consommation d'air grâce à une aspiration optimisée des poussières et à une économie d'énergie supplémentaire grâce au mode de veille automatique.

Up

Monoligne

Rover

Rover Cut Go S F



Augmentation de productivité jusqu'à 25 %

Le système Twin Pusher 1.2 améliore la productivité de la machine en gérant efficacement différents sous-formats en une seule coupe. Positionnement rapide et précis des lames. Le chariot de la scie est équipé de 2 glissières indépendantes pour les lames principales et les lames d'incision. Chaque lame sera soulevée par un moteur dédié.

Changement de lame en temps record

Quick Change (une innovation brevetée Biesse) offre le système de changement d'outil/de lame le plus rapide du marché. D'une simple pression sur un bouton, l'opérateur peut facilement changer les lames, ce qui élimine le besoin d'outils supplémentaires ou de procédures compliquées.

Stockage supplémentaire, sans encombrement supplémentaire

Possibilité d'utiliser l'espace sous la machine comme un espace de stockage supplémentaire pour les matériaux et/ou les pièces coupées, sans encombrement supplémentaire.



Compacité et fiabilité : pour développer l'activité des artisans

Centre de sciage pour les artisans,
conçu pour la production quotidienne
de petites séries.

Combinaison de compacité et de
fiabilité au service de l'opérateur.
Parfaitement adaptable aux espaces
restreints grâce à son encombrement
réduit. Sa facilité de configuration
lui permet de répondre aux besoins
spécifiques de l'opérateur, en offrant
un équilibre idéal entre précision et
flexibilité.

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.



Mode économie d'énergie

Par simple pression d'un bouton, qui
peut être activé dans n'importe quel
environnement de programmation, la
machine passe automatiquement en
mode veille après une période d'inactivité
définie, adaptant la juste consommation
d'énergie à chaque type de travail.

Alignement parfait avant les coupes finales

Aligneur latéral sur le chariot de la scie
intervenant automatiquement avant
chaque coupe transversale, pour assurer
l'alignement parfait de la pièce finale à
usiner.

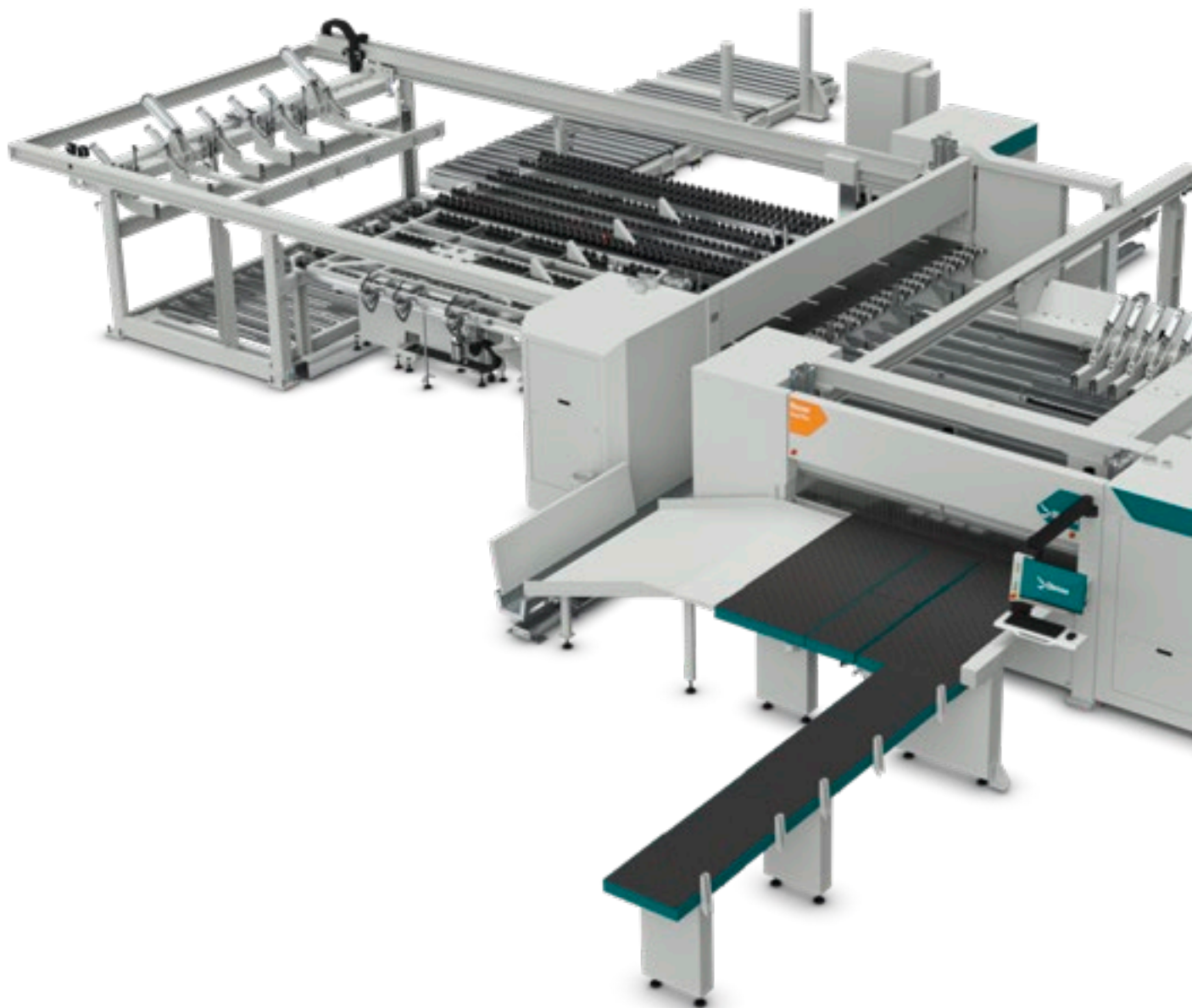
Une vaste gamme d'applications

La machine est bien adaptée à l'usinage
des différents matériaux dérivés du bois et
à la manipulation d'une large gamme de
formats, des panneaux fins aux panneaux
fragiles.

Angulaire

Rover

Rover Cut Pro A T



Exécution plus rapide et plus efficace des cycles transversaux

Multi Pusher 2.4 est un pousseur auxiliaire séparé qui fonctionne à côté du pousseur principal. Gestion de différents sous-formats en une seule coupe, ce qui améliore les performances et la flexibilité de la machine.

Optimisation du flux et de la manipulation des matériaux

Configurez la machine avec des convoyeurs automatiques pour gérer la transition de plusieurs piles en fonction de votre flux de travail. La table rotative est toujours présente pour donner à la machine une plus grande flexibilité.

Zone tampon transversale pour une plus grande capacité

Gérez simultanément jusqu'à 3 piles différentes à l'intérieur de la zone de travail de la machine. Le positionnement des bandes à cet endroit permettra à la zone transversale de fonctionner et au processus de chargement de reprendre sans interruption. La commande de la machine déplace alors automatiquement la pile vers la zone transversale.

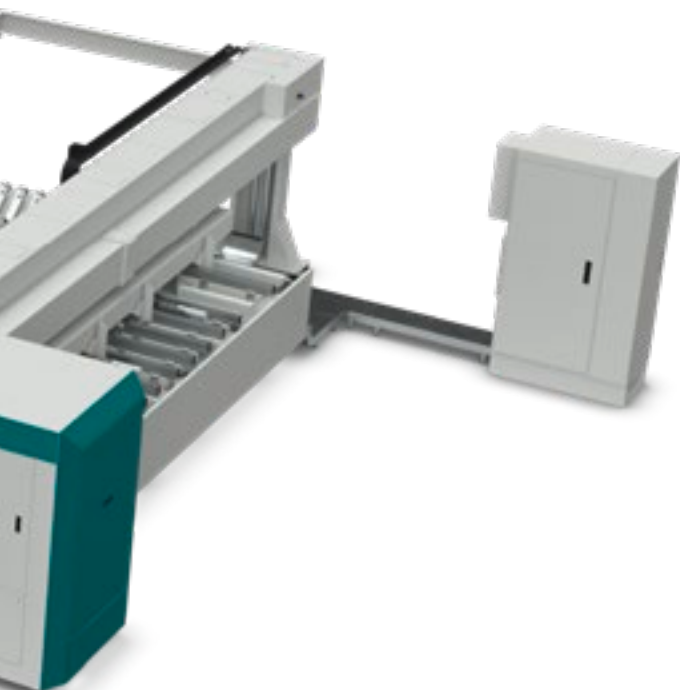
Maximisez l'efficacité: la solution ultime pour les installations angulaires

Solution automatisée, débit maximal : la meilleure solution de la catégorie pour les installations angulaires.

Des coupes rapides et précises à la dimension voulue, pour maximiser le rendement. Options de déchargement automatique pour gérer la production de masse sur plusieurs postes.

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.



Coupe longitudinale et transversale en temps masqué

Avec deux lignes de coupe indépendantes, cette machine peut effectuer simultanément des coupes longitudinales et transversales sur différentes piles, ce qui permet d'obtenir un cycle plus court et plus efficace.

Déchargement automatisé : maximisez l'efficacité et la sécurité, réduisez les temps d'arrêt

Des configurations de déchargement automatique et semi-automatique sont disponibles, reliant la machine à des lignes intégrées. L'opérateur est déchargé de cette lourde tâche et devient, dans de nombreux cas, un superviseur du processus.

Exécution plus rapide et plus efficace des cycles transversaux





Coupe longitudinale et transversale en même temps

01. Aligement parfait, résultat parfait

Aligneurs frontaux sur la ligne de coupe longitudinale, unités quadrillées sur le côté transversal et unité d'alignement frontale sur la ligne de coupe transversale. Pendant le processus de coupe, la pile est toujours alignée.



01

02. Élimination automatique des coupes de finition longitudinales

Un dispositif d'éjection des chutes sur le poussoir principal conduira les chutes vers une section située juste après la ligne de coupe longitudinale. Les chutes peuvent ensuite être collectées automatiquement ou manuellement.



02

Panneaux

La machine peut traiter divers matériaux à base de bois, tels que le panneau de particules, le MDF, le contreplaqué, etc., dans de nombreuses dimensions et épaisseurs.



Panneaux de faible épaisseur

La table élévatrice arrière peut également charger des panneaux fragiles. Un dispositif de préhension précis est nécessaire pour les panneaux d'une épaisseur inférieure à 10 mm.



Matériaux fragiles

Mousse souple, nid d'abeille, haute brillance : les pinces et la poutre de pression commandées par CN, le dispositif de levage de la dernière pile permettent de manipuler les matériaux fragiles sans les rayer ni les endommager.



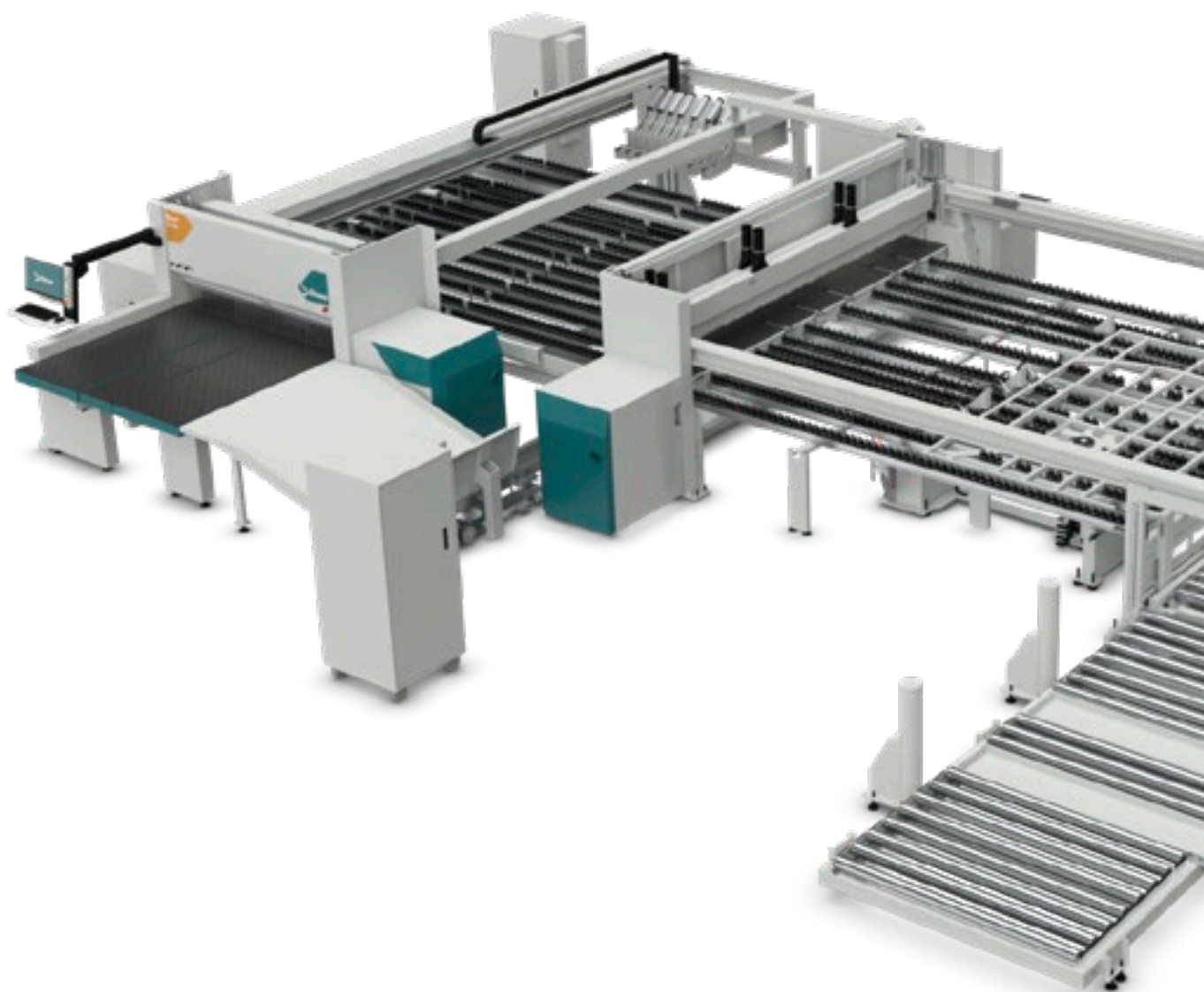
Économisez sur votre consommation quotidienne

Jusqu'à 80 % d'économie sur la consommation d'air grâce à une aspiration optimisée des poussières et à une économie d'énergie supplémentaire grâce au mode de veille automatique.

Angulaire

Rover

Rover Cut Up A T



Exécution plus rapide et plus efficace des cycles transversaux

Multi Pusher 2.4 est un pousseur auxiliaire séparé qui fonctionne à côté du pousseur principal. Gestion de différents sous-formats en une seule coupe, ce qui améliore les performances et la flexibilité de la machine.

Optimisation du flux et de la manipulation des matériaux

Configurez la machine avec des convoyeurs automatiques pour gérer la transition de plusieurs piles en fonction de votre flux de travail. La table rotative est toujours présente pour donner à la machine une plus grande flexibilité.

Zone tampon transversale pour une plus grande capacité

Gérez simultanément jusqu'à 3 piles différentes à l'intérieur de la zone de travail de la machine. Le positionnement des bandes à cet endroit permettra à la zone transversale de fonctionner et au processus de chargement de reprendre sans interruption. La commande de la machine déplace alors automatiquement la pile vers la zone transversale.

Doublez la précision, doublez la productivité

Processus efficace, productivité élevée :
coupe longitudinale et transversale en une
seule étape.

Deux lignes de coupe indépendantes
et synchronisées, alimentées par un
système de chargement à table élévatrice.
Solution parfaite pour les productions
en volume, la découpe de panneaux en
paquets.

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.

Avancé

1h

Ordinaire

4h

Up

Coupe longitudinale et transversale en même temps

Avec deux lignes de coupe indépendantes,
cette machine peut effectuer
simultanément des coupes longitudinales
et transversales sur différentes piles, ce
qui permet d'obtenir un cycle plus court et
plus efficace.

Alignement parfait, résultat parfait

Aligneurs frontaux sur la ligne de coupe
longitudinale, unités de mise à l'équerre
sur le côté transversal et une unité
d'alignement avant sur la ligne de coupe
transversale. Pendant le processus de
coupe, la pile est toujours alignée.

Exécution plus rapide et plus efficace des cycles transversaux





Up



Zone tampon transversale
pour une plus grande capacité

01. Alignement parfait, résultat parfait

Aligneurs frontaux sur la ligne de coupe longitudinale, unités de mise à l'équerre sur le côté transversal et une unité d'alignement avant sur la ligne de coupe transversale. Pendant le processus de coupe, la pile est toujours alignée.



01

02. Élimination automatique des coupes de finition longitudinales

Un dispositif d'éjection des chutes sur le poussoir principal conduira les chutes vers une section située juste après la ligne de coupe longitudinale. Les chutes peuvent ensuite être collectées automatiquement ou manuellement.



02

Panneaux

La machine peut traiter divers matériaux dérivés du bois, tels que le panneau de particules, le MDF, le contreplaqué, etc., dans de nombreuses dimensions et épaisseurs.



Panneaux de faible épaisseur

La table élévatrice arrière peut également charger des panneaux de faible épaisseur. Un dispositif de préhension précis est nécessaire pour les panneaux d'une épaisseur inférieure à 10 mm.



Matériaux fragiles

Mousse souple, nid d'abeille, haute brillance : les pinces et la poutre de pression commandées par CN, le dispositif de levage de la dernière pile permettent de manipuler les matériaux fragiles sans les rayer ni les endommager.



Économisez sur votre consommation quotidienne

Jusqu'à 80 % d'économie sur la consommation d'air grâce à une aspiration optimisée des poussières et à une économie d'énergie supplémentaire grâce au mode de veille automatique.

biesse.com



© Biesse France.
4 Chemin de Moninsable 69530 Brignais France Tél. + 33(0)4 78 96 73 29

