



Biesse
Machinery

Wood

Portefeuille de Produits

Finition



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



The background of the entire page is a close-up, high-resolution image of a wood grain. The lines of the grain are wavy and run diagonally from the top-left towards the bottom-right. The colors range from a light tan to a deep, warm brown, with the lighting creating a sense of depth and texture.

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.

Finition

Machines à calibrer et à poncer pour la finition des surfaces et d'éléments assemblés à base de panneaux en bois et dérivés.



Fin

Découvrez
toutes nos machines de
 finition – biesse.com

biesse.com



Ponçage

Gamme de produit	Modèle	Segment
Rover	Rover Fin Pro S	Pro
	Rover Fin Pro S P	Pro
	Rover Fin Pro S R	Pro
	Rover Fin Up S	Up
	Rover Fin Go S	Go
	Rover Fin Go S P	Go

Cadrage

Gamme de produit	Modèle	Segment
Rover	Rover Fin Go C C	Go

Ponçage

Rover

Rover Fin Pro S



Flexibilité ultime pour les opérations de ponçage

Avec tous les types d'agrégats de ponçage disponibles, ce modèle offre une flexibilité exceptionnelle, permettant d'effectuer efficacement plusieurs tâches sur la même machine.

Structure robuste de qualité industrielle

Chaque élément de la structure de ce modèle est conçu pour durer avec précision, du châssis solide aux vérins renforcés pour le réglage de l'épaisseur.

Intégration en ligne

L'intégration de la Rover Fin Pro S aux lignes de ponçage et de peinture permet des installations efficaces et automatisées, améliorant le flux de travail et réduisant les interventions manuelles.

Ponceuse larges bandes de haute performance pour la production à grande échelle

Ponceuses à larges bandes conçue pour les grandes entreprises, permettant l'exécution de toutes les tâches de finition avec des technologies de production automatisée de haute qualité et de haute productivité.



Excellente qualité de finition

Le tampon basse pression (breveté) garantit une qualité de surface supérieure en évitant les dommages dus à l'abrasion et à la compression.

Efficacité et productivité

Pouvant accueillir plusieurs unités au sein d'une même machine et supporter des bandes d'une longueur maximale de 3250 mm, ce modèle assure un ponçage complet en un seul passage. La longue durée de vie des bandes minimise le temps d'installation et maximise l'efficacité.

Flexibilité ultime pour les opérations de ponçage





Structure robuste
de qualité industrielle

Intégration en ligne



Efficacité et productivité

Pouvant accueillir plusieurs unités au sein d'une même machine et supporter des bandes d'une longueur maximale de 3250 mm, ce modèle assure un ponçage complet en un seul passage. La longue durée de vie des bandes minimise le temps d'installation et maximise l'efficacité.



Laque

Tous les types de laques, de la finition mate à la finition brillante, peuvent être traités.



Plaquage

La machine permet de pré-poncer, en éliminant également les bandes de papier ou l'excès de colle et de poncer les panneaux plaqués, en accordant une attention particulière aux angles et aux placages minces.



Bois massif

La machine permet d'effectuer des tâches de rabotage, de calibrage et de ponçage sur des éléments en bois massif.

Ponçage

Rover

Rover Fin Pro S P



Efficacité maximale

Le ponçage simultané du dessus et du dessous réduit la durée du cycle, augmente l'efficacité de la production et garantit des résultats constants et de haute qualité, tout en offrant une variété d'unités de travail pour répondre aux besoins spécifiques de la production.

Structure robuste de qualité industrielle

Chaque élément de ce modèle est conçu pour durer et être précis, depuis son châssis robuste jusqu'à ses unités de ponçage avancées.

Intégration en ligne

La Rover Fin Pro S P, dans ses versions de ponçage supérieur et inférieur, s'intègre parfaitement aux lignes de peinture, communiquant avec le superviseur de la ligne pour une configuration efficace et automatique de la machine.

Machine de calibrage et de ponçage haute performance pour le ponçage des surfaces supérieures et inférieures

Une machine de calibrage et de ponçage puissante et fiable pour des taux d'enlèvement élevés et des volumes de production importants.

Elle est disponible en version supérieure, inférieure ou combinée supérieure et inférieure et peut être personnalisée avec plusieurs unités de ponçage pour une efficacité et une précision maximales.

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.



Excellente qualité de finition

Le tampon basse pression (breveté) garantit une qualité de surface supérieure en évitant les dommages dus à l'abrasion et à la compression.

Efficacité et productivité

Pouvant accueillir plusieurs unités au sein d'une même machine et supporter des bandes d'une longueur maximale de 3250 mm, ce modèle assure un traitement complet en un seul passage. La longue durée de vie des bandes minimise le temps d'installation et maximise l'efficacité.

Enlèvement intensif de qualité supérieure

La Rover Fin Pro S P traite les enlèvements les plus lourds avec facilité, grâce à sa structure robuste, à ses unités de rabotage correctement dimensionnées et à ses rouleaux de calibrage haute performance.

Rendement maximisé

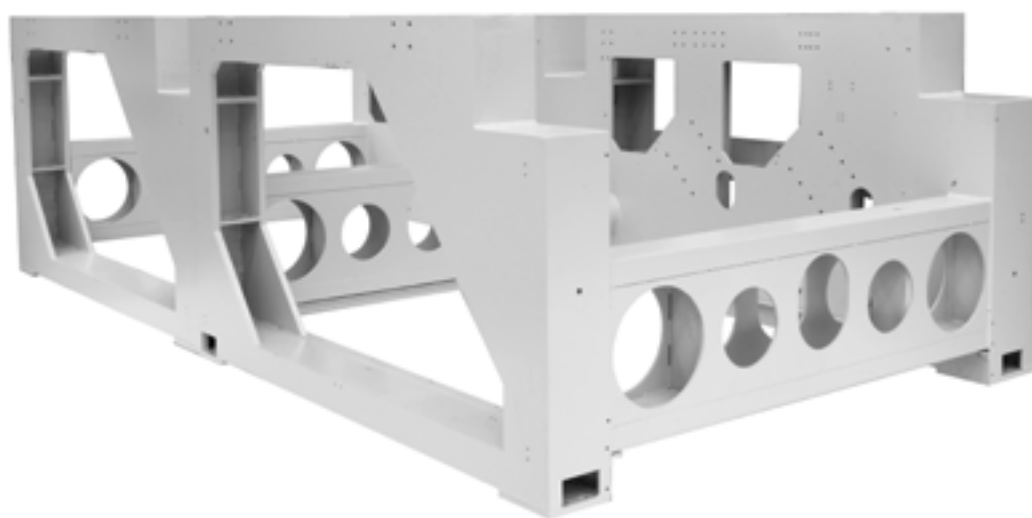


Enlèvement intensif de qualité supérieure



Intégration en ligne

Structure robuste de qualité industrielle



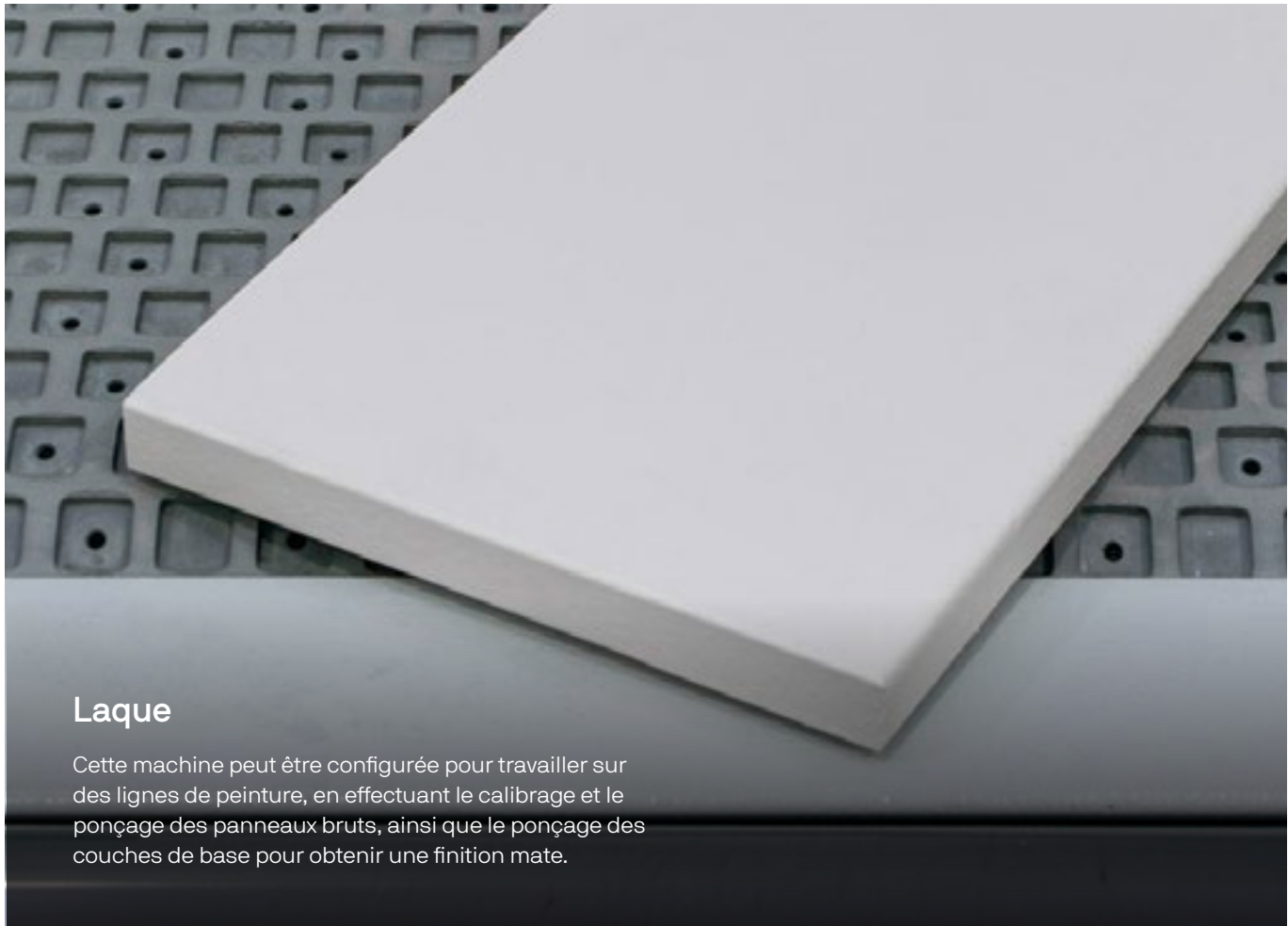
Excellente qualité de finition



Processus puissant à grande vitesse

Les moteurs de groupe de travail à haute puissance permettent un fonctionnement continu à grande vitesse, particulièrement utile dans les processus en ligne, garantissant une exécution efficace des tâches d'enlèvement de matière, même les plus importantes.





Laque

Cette machine peut être configurée pour travailler sur des lignes de peinture, en effectuant le calibrage et le ponçage des panneaux bruts, ainsi que le ponçage des couches de base pour obtenir une finition mate.



Placage

La machine permet de pré-poncer, en éliminant également les bandes de papier ou l'excès de colle, et de poncer les panneaux plaqués, en accordant une attention particulière aux angles et aux placages minces.



Bois massif

La machine permet d'effectuer des tâches de rabotage, de calibrage et de ponçage sur des éléments en bois massif.

Ponçage

Rover

Rover Fin Pro S R



Ponceuse robotisée avancée à 3 axes pour une finition supérieure des panneaux avec évidements

Le ponçage des évidements de panneaux fait généralement appel à des brosses rotatives flexibles. Cependant, le système robotique à 3 axes de cette machine va encore plus loin, offrant une qualité supérieure et garantissant une uniformité de traitement constante.

Logiciel propriétaire

Nos machines sont équipées de programmes optimisés pour les applications de ponçage robotisé, développés à partir d'années d'expérience, afin de faire gagner du temps au client.

Productivité

Dans la version à deux robots, il est possible de traiter deux flux de panneaux indépendants ou de traiter un seul panneau plus grand qui serait impossible à gérer pour un seul robot.

Outil de ponçage robotisé breveté

Grâce à notre technologie brevetée « Control Force », l'outil de ponçage flotte littéralement sur la surface du panneau. Ce dispositif breveté permet de régler précisément la pression appliquée par le patin, pour adapter efficacement l'enlèvement de matière et atteindre le niveau de finition souhaité.

Ponçage robotisé de précision : la qualité artisanale automatisée

Une solution de ponçage robotisé de pointe garantit la stabilité, la répétabilité et l'adaptabilité, tout en reproduisant les résultats de haute qualité du ponçage orbital manuel.

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.



Station de nettoyage automatique

La qualité du processus et la durée de vie de l'abrasif sont optimisées par une station de nettoyage automatique.

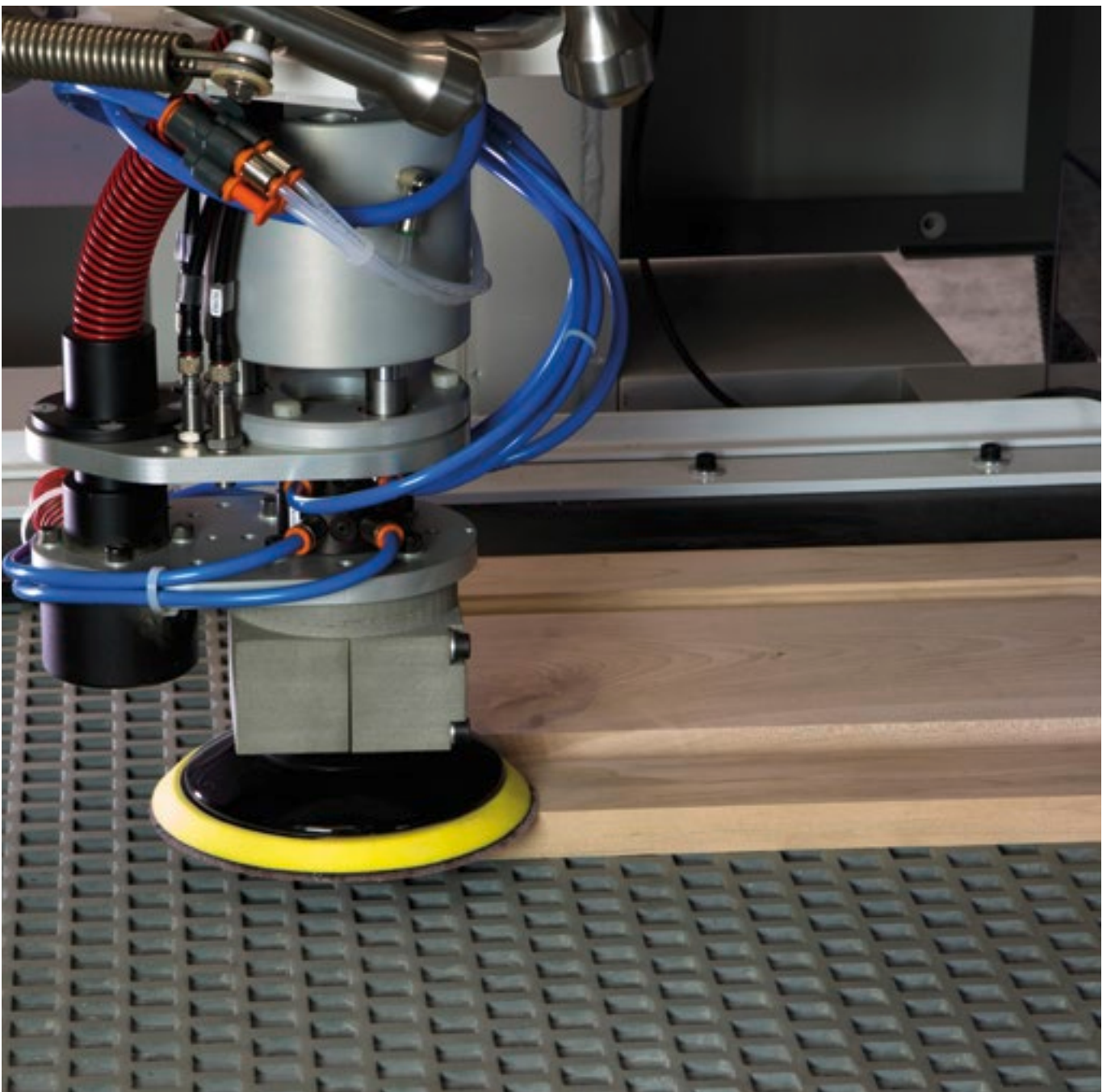
Magasin d'outils automatique

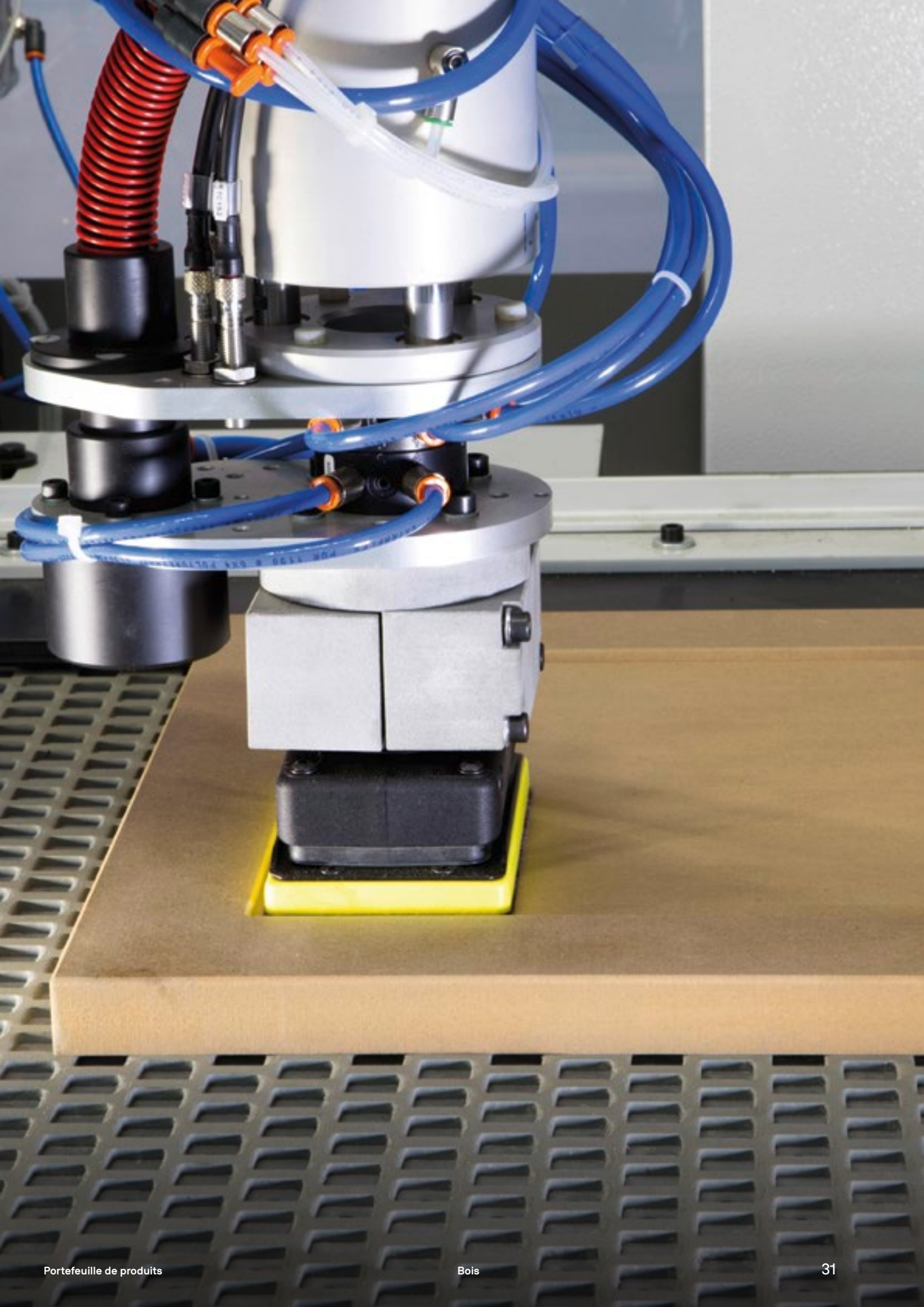
Le magasin d'outils automatique permet d'adapter rapidement la machine à un changement de programme ou de démarrer un cycle avec un outil muni d'un abrasif neuf, assurant ainsi une continuité de production et une qualité constante.

Scanner automatique

Il est possible d'utiliser un scanner laser à l'entrée de la machine, pour lire automatiquement les dimensions de chaque panneau et le poncer avec précision en fonction du résultat souhaité.

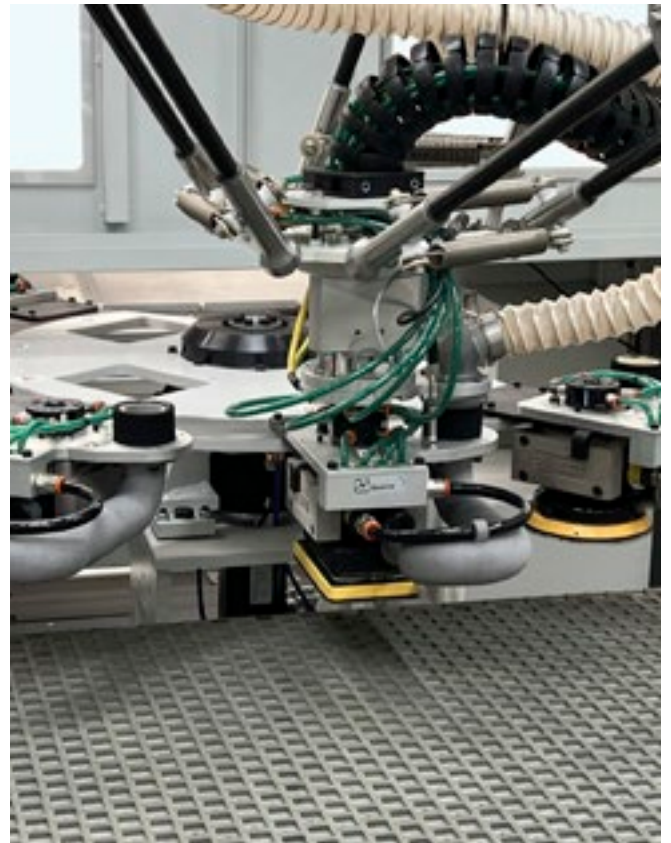
Ponceuse robotisée avancée à 3 axes pour une finition supérieure des panneaux avec évidements







Outil de ponçage robotisé breveté



Magasin d'outils automatique



Productivité



Élimination du grain transversal sur le bois massif

Ponçage du cadre d'un panneau en bois massif à l'aide d'un outil de forme circulaire, en utilisant des mouvements optimisés pour suivre le grain et éviter les rayures laissées par les unités de ponçage longitudinales.



Panneaux encastrés et cadre

Des résultats de ponçage optimaux peuvent être obtenus sur les zones en retrait des panneaux MDF bruts et des panneaux peints.



Ponçage de panneaux plats

Le ponçage de panneaux plats permet d'obtenir d'excellents résultats sur une large gamme de panneaux, garantissant ainsi des finitions de haute qualité sur différents matériaux et modèles.

Ponçage

Rover

Rover Fin Up S



Excellente qualité de finition

La technologie brevetée du patin à basse pression garantit une qualité de surface optimale, en limitant les risques de sur-abrasion et de marquage par compression.

Des performances et une qualité fiables

Des solutions techniques et des conceptions structurelles qui garantissent des performances et une durabilité constantes tout au long du cycle de vie de la machine.

Intégration en ligne

L'intégration de la Rover Fin Up S aux lignes de ponçage et de peinture permet des installations efficaces et automatisées, améliorant le flux de travail et réduisant les interventions manuelles.



Atteignez la perfection : la solution de ponçage polyvalente pour tous les besoins du processus

Ponceuse à large bande flexible pour
des résultats parfaits.

Ponceuse à large bande polyvalente et
puissante pour toutes les exigences du
processus.

Le haut niveau de technologie
embarqué assure une qualité
supérieure du produit fini.

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

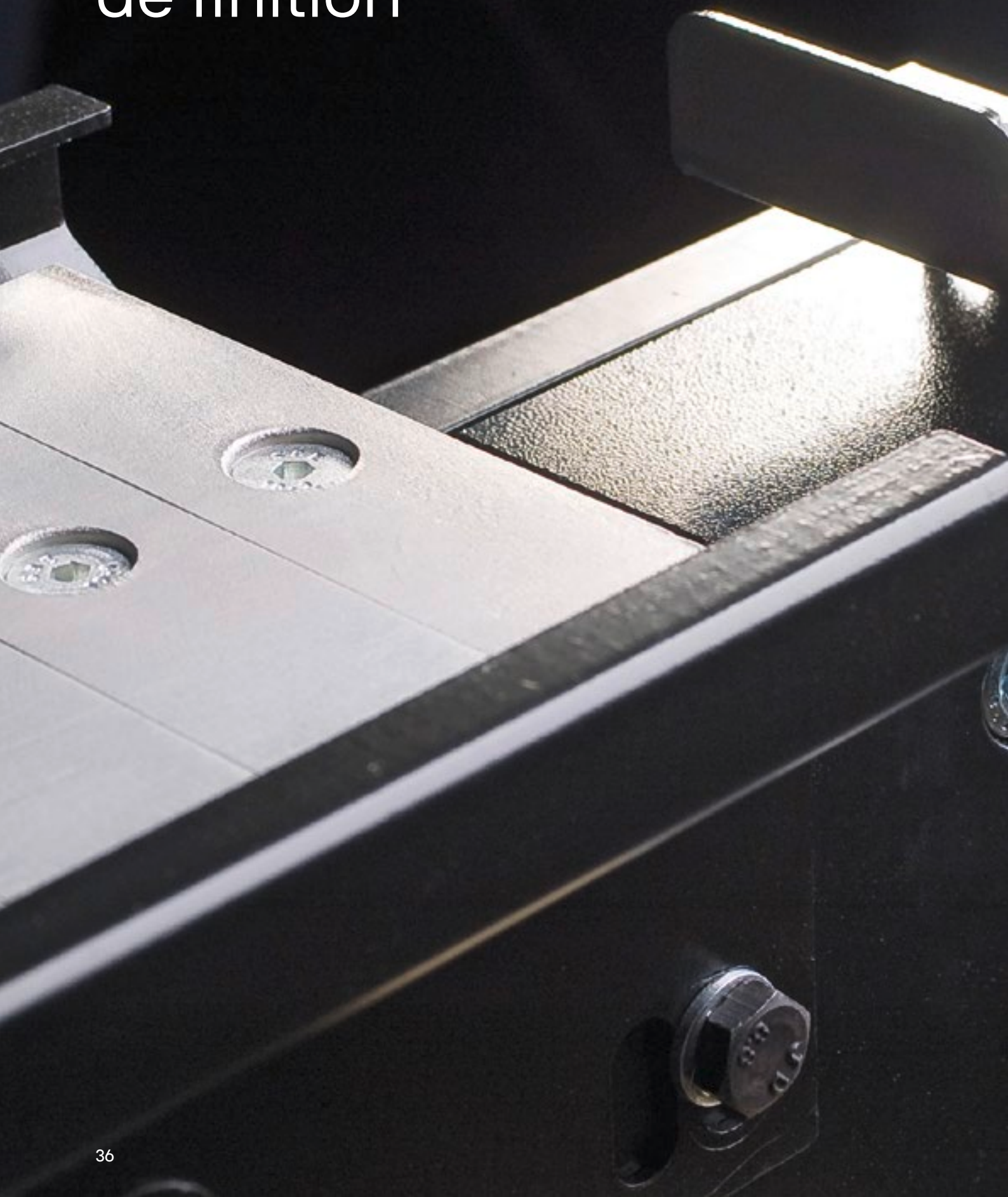
Effets de surface spéciaux

Biesse propose une large gamme de
solutions permettant de créer une grande
variété d'effets de surface personnalisés.
Parmi les finitions disponibles : effet dents
de scie, ondulé, raboté, ponçage aléatoire,
structuration bois ancien et bien d'autres
encore.

Interface intuitive

L'interface intuitive, avec ses icônes,
permet à tous les utilisateurs de maîtriser
rapidement et facilement les réglages et
les commandes de la machine.

Excellente qualité
de finition





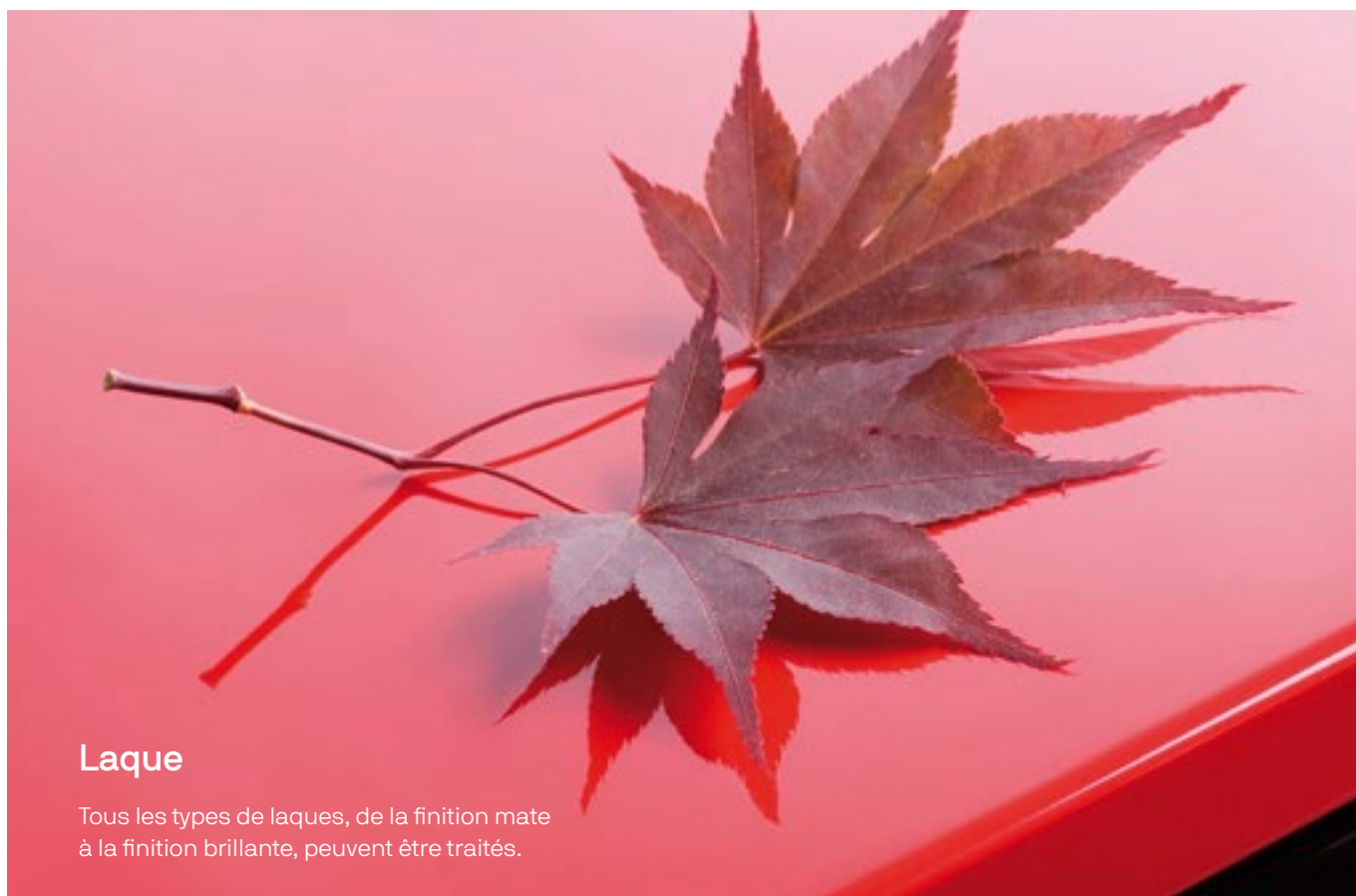
Up

Des performances
et une qualité fiables



Flexibilité et productivité

Dotée d'un maximum de cinq unités de travail internes, cette machine peut effectuer efficacement plusieurs tâches sur une seule plateforme ou exécuter des processus complexes tels que la finition haute brillance en un seul passage.



Laque

Tous les types de laques, de la finition mate à la finition brillante, peuvent être traités.

Ponçage de panneaux 3D

Les brosses flexibles verticales et longitudinales sont conçues pour poncer avec précision les panneaux encastrés, garantissant ainsi des résultats uniformes.



Up



Plaquage

La machine permet de pré-poncer, en éliminant également les bandes de papier ou l'excès de colle, et de poncer les panneaux plaqués, en accordant une attention particulière aux angles et aux plaquages minces.

Bois massif

La machine permet d'effectuer des tâches de rabotage, de calibrage et de ponçage sur des éléments en bois massif.

Ponçage

Rover

Rover Fin Go S



Excellente qualité de finition

La technologie brevetée du patin à basse pression garantit une qualité de surface optimale, en limitant les risques de sur-abrasion et de marquage par compression.

Qualité fiable

Le châssis et les composants, d'une robustesse supérieure aux standards du marché dans cette catégorie, assurent une précision, une durabilité et une fiabilité exceptionnelles sur le long terme.

Réduction de l'encombrement

Conçue avec un encombrement réduit, cette machine s'intègre parfaitement dans les ateliers de toutes tailles, optimisant l'espace sans compromettre la précision et la facilité d'utilisation. Son agencement efficace garantit une installation et une accessibilité faciles, ce qui en fait une solution pratique pour tous les environnements de travail.



Compacte, fiable et conçue pour une finition parfaite

Une solution efficace pour un calibrage et un ponçage précis, offrant une conception compacte avec une précision et une fiabilité élevées.

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.



Bandes larges

La grande longueur des bandes sur ce type de machine prolonge leur durée de vie, réduit la fréquence des remplacements et limite les temps d'arrêt. Résultat : des opérations quotidiennes simplifiées et une efficacité accrue.

Lecture automatique de l'épaisseur

La machine peut être équipée d'un système de mesure automatique qui lit l'épaisseur du panneau et ajuste automatiquement les réglages en fonction de l'enlèvement de matière souhaité, ce qui garantit la précision et réduit le besoin de réglages manuels.

Interface intuitive

La gestion avancée de la machine est assurée par un écran tactile intégré de 8,5", qui permet de contrôler facilement tous les paramètres de la machine et fournit aux opérateurs des informations en temps réel pour une plus grande facilité d'utilisation.

Go

Ponçage

Rover

Rover Fin Go S P



Excellente qualité de finition

La technologie brevetée du patin à basse pression garantit une qualité de surface optimale, en limitant les risques de sur-abrasion et de marquage par compression.

Qualité fiable

Le châssis et les composants, d'une robustesse supérieure aux standards du marché dans cette catégorie, assurent une précision, une durabilité et une fiabilité exceptionnelles sur le long terme.

Réduction de l'encombrement

Conçue avec un encombrement réduit, cette machine s'intègre parfaitement dans les ateliers de toutes tailles, optimisant l'espace sans compromettre la précision et la facilité d'utilisation. Son agencement efficace garantit une installation et une accessibilité faciles, ce qui en fait une solution pratique pour divers environnements de travail.



Finition de précision, conception compacte

Une solution compacte et efficace pour tous les besoins de finition artisanale, du calibrage du bois massif à la finition des laques. Elle offre des performances élevées tout en conservant un faible encombrement, ce qui la rend idéale pour les petites et moyennes entreprises.

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.



Technologie haut de gamme

Ce modèle intègre les dernières avancées de ces dernières années, combinant une plate-forme éprouvée avec une technologie dérivée des modèles haut de gamme. Équipé d'unités de superfinition, d'unités transversales, etc., il offre des performances et une précision exceptionnelles.

Lecture automatique de l'épaisseur

La machine peut être équipée d'un système de mesure automatique qui lit l'épaisseur du panneau et ajuste automatiquement les réglages en fonction de l'enlèvement de matière souhaité, ce qui garantit la précision et réduit le besoin de réglages manuels.

Interface intuitive

La gestion avancée de la machine est assurée par un écran tactile intégré de 8,5" ou 15", qui permet de contrôler facilement tous les paramètres de la machine et fournit aux opérateurs des informations en temps réel pour une plus grande facilité d'utilisation.

Go

Serrage

Rover

Rover Fin Go C C



Facilité d'utilisation

Simplifie le processus de serrage, nécessitant moins d'efforts et de compétences de la part des opérateurs.

Sécurité accrue

Minimise le risque de blessure de l'opérateur en automatisant le mécanisme de serrage.

Pression uniforme

Applique une pression uniforme et précise, essentielle pour garantir une bonne adhésion et éviter d'endommager les composants du meuble.

Serrage plus facile, meilleure construction

La précision en toute simplicité.

Simplifie le processus de serrage dans un espace restreint, nécessitant moins d'efforts et de compétences de la part des opérateurs.



Efficacité accrue

Accélère le processus de serrage, réduisant ainsi le temps nécessaire aux opérations d'assemblage.

Une meilleure qualité de production

Le système pneumatique à peigne assure un alignement correct et un assemblage avec des jonctions nettes, ce qui contribue à obtenir un résultat de qualité professionnelle.

Assemblage

Assemblage d'éléments de mobilier de forme parallélépipédique régulière.

Go

Note

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Note

[illegible]

biesse.com



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

