

# PRO VER K SMART

CENTRE D'USINAGE  
À CONTRÔLE NUMÉRIQUE



# PUISSANTE ET COMPACTE



## LE MARCHÉ REQUIERT

un changement dans les procédés de production permettant **d'accepter le plus grand nombre de commandes possibles**. Tout en maintenant de hauts standards de qualité, une personnalisation des pièces produites avec des **délais de livraison rapides et fiables**, le tout répondant aux exigences des architectes les plus créatifs.

## BIESSE RÉPOND

avec des **solutions technologiques** qui valorisent et supportent l'habileté technique et la connaissance des processus et des matériaux. **Rover K Smart** est un centre d'usinage à commande numérique conçu pour l'artisan et les petites et moyennes entreprises qui recherchent la simplicité avec un investissement contenu.



# ROVER K SMART

- FAÇONNAGES DE PANNEAU ET BOIS MASSIF AVEC UNE TECHNOLOGIE UNIQUE
- FACILITÉ D'OUTILLAGE ET TENU MAXIMALE DES PIÈCES
- PROPRETÉ DE LA PIÈCE ET DE L'ATELIER
- SÉCURITÉ MAXIMALE POUR L'OPÉRATEUR
- LA HAUTE TECHNOLOGIE DEVIENT ACCESSIBLE ET INTUITIVE

# FAÇONNAGES DE PANNEAU ET BOIS MASSIF AVEC UNE TECHNOLOGIE UNIQUE



Rover K Smart est équipé de 3 ou 4 axes indépendants et interpolants et peut être équipé d'agrégats capables d'exécuter tous types d'usinage sur les panneaux et les éléments en bois massif.



# COMPOSANTS HAUT DE GAMME



Les composants des configurations de la Rover K Smart sont les mêmes que ceux des solutions haut de gamme. L'électrobroche, la tête de perçage et les agrégats sont conçus et réalisés pour Biesse par HSD, entreprise leader dans son secteur à l'échelle mondiale.

**AXE C TORQUE:  
PLUS PRÉCIS, PLUS RAPIDE,  
PLUS RIGIDE.**

Une configuration complète et compacte du groupe opérateur, à même de satisfaire tous les façonnages dans le plus petit espace disponible.



# FACILITÉ D'OUTILLAGE ET TENUE MAXIMALE DES PIÈCES



Le plan de travail Biesse garantit une tenue optimale de la pièce et un outillage rapide.



Le **plan de travail ATS** innovant possède un design universel pour une grande flexibilité et une configuration rapide.



Le système d'accrochage rapide garantit un remplacement simple et rapide des modules du vide et Uniclamps utilisés pour bloquer les pièces étroites et particulièrement épaisses.



Étaux **Uniclamp** à système pneumatique.





Divers points de référence pour le façonnage de plusieurs pièces.



Le **Pick Up** permet d'équiper les magasins sur la machine.



Le **magasin outils à 16 places** permet d'avoir des outils et des agrégats toujours disponibles sans demander l'intervention de l'opérateur pour l'outillage en passant d'un façonnage à l'autre.



# SMART LINE

## TECHNOLOGIE INCONTOURNABLE

**Des solutions techniques de haut niveau  
pour obtenir des résultats importants avec  
la plus grande simplicité et sécurité d'utilisation.**

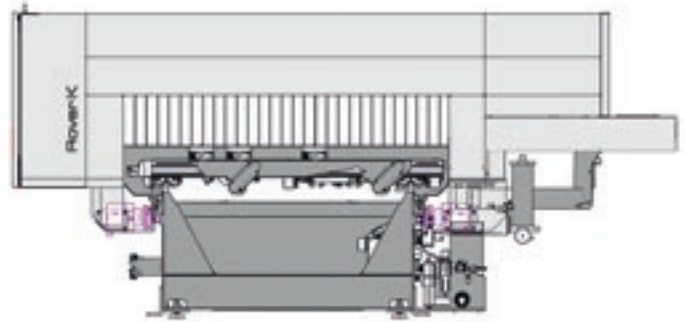
La ligne Smart pour Rover est née pour répondre aux besoins de ceux qui recherchent des performances élevées avec un investissement contenu. Des composants de haut niveau, guides linéaires prismatiques, des plans de travail configurables avec des modules de différents types, mais surtout le champ de travail Y de 1500 mm et l'utilisation de la puissante électrobroche de 13 kW, font des Rover Smart les solutions les plus captivantes et uniques de leur catégorie. Fiabilité garantie et sûre grâce aux normes CE de série. Solution compétitive pour les façonnages de panneaux aux dimensions importantes.





over K Smart

# QUALITÉ CONSTANTE DU FAÇONNAGE DANS LE TEMPS



La double motorisation dans l'axe X permet d'atteindre des vitesses et des accélérations élevées tout en préservant une haute précision et une grande qualité de finition.



Coiffe d'aspiration réglable sur 6 positions permet un nettoyage constant du produit et de la zone autour de la machine.

La structure Gantry a été conçue pour élever les standards de précision et de fiabilité dans l'exécution des façonnages. La solidité et l'absence de vibrations sont la garantie d'une qualité constante et durable de la pièce.

# IDENTITY

## DESIGN FONCTIONNEL

**Une esthétique innovante et essentielle caractérise l'identité spécifique de Biesse.**

Le portillon de protection en polycarbonate transparent antieffraction a été conçu pour garantir le maximum de visibilité à l'opérateur. Muni de LED à cinq couleurs pour indiquer l'état de la machine, il permet de surveiller aisément les différentes phases d'usinage en toute sécurité.



ROVER



# SÉCURITÉ MAXIMALE POUR L'OPÉRATEUR

La protection intégrale des groupes opérateurs permet de travailler en toute sécurité en maintenant une visibilité optimale.



Sécurité active grâce aux tapis de détection sensibles: la machine continue à travailler toujours à la vitesse maximale et constante même lorsque l'opérateur est présent.





PC avec système d'exploitation Windows en temps réel et interface logiciel B\_SOLID incluant un système anticollision.

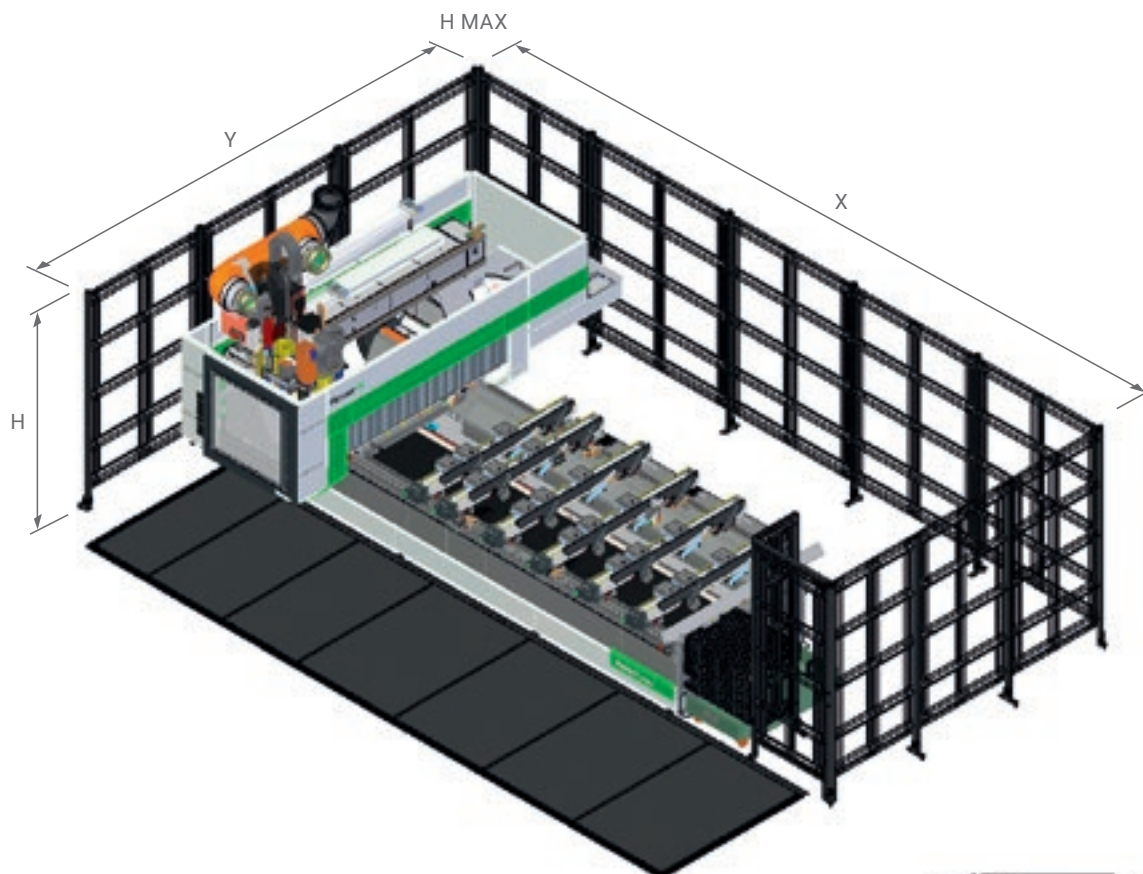


Console à distance pour le contrôle direct et immédiat par l'opérateur.



Bande LED à 5 couleurs indiquant l'état de la machine en temps réel.

# DONNÉES TECHNIQUES

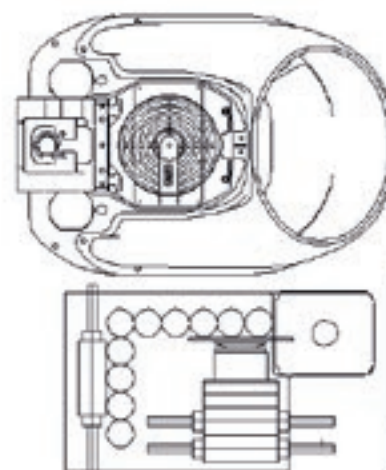


## ENCOMBREMENT DES GRILLES ET TAPIS

		X	Y	H	H MAX
ROVER K SMART 1532	mm	6745	4517	2000	2400
Vitesse axes X/Y/Z	m/min	85/60/20			
Vitesse vectorielle	m/min	104			

## CHAMPS DE TRAVAIL

		X	Y	Z
ROVER K SMART 1532	mm	3260	1560	165



## COMPOSITION DU GROUPE OPÉRATEUR

Électrobroche 13,2 kW.  
Tête de perçage BHZ 17L.

Les données techniques et les illustrations ne sont pas contraignantes. Certaines photos peuvent illustrer des machines équipées d'options. Biesse Spa se réserve le droit d'apporter d'éventuelles modifications sans préavis.

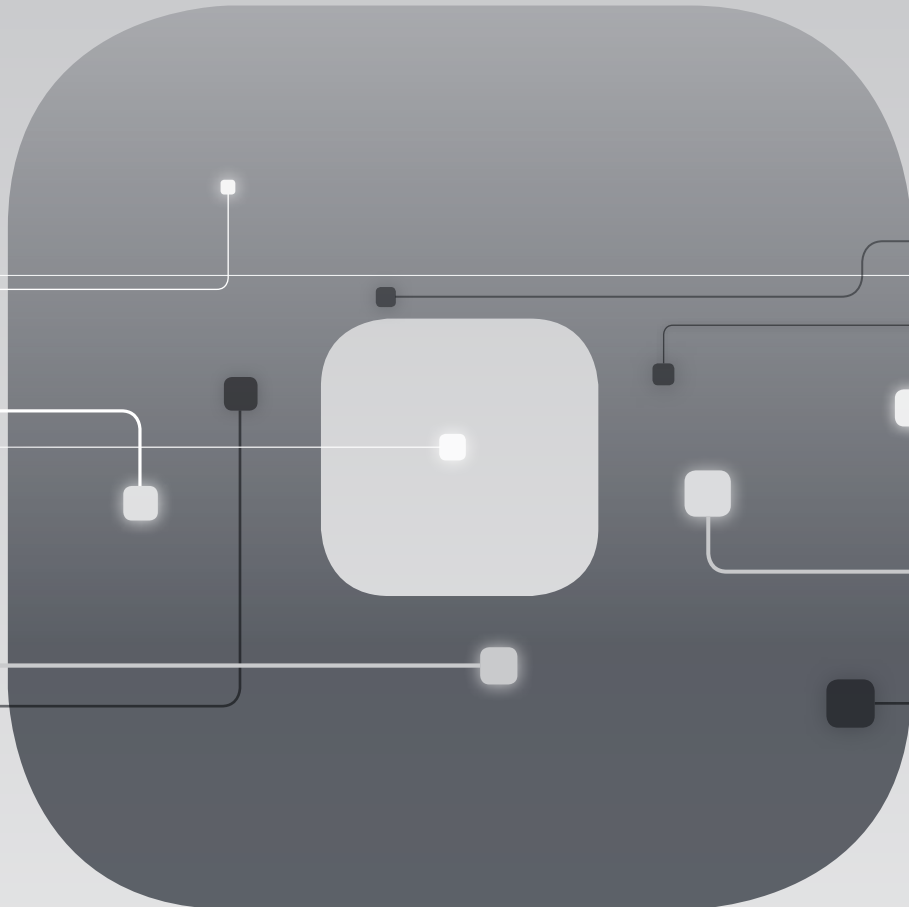
Le niveau de pression sonore corrigé, à la position de l'opérateur est de : LP = 78 dB (A), durant le perçage. LP = 78.5 dB (A), durant le fraisage. Le niveau de puissance sonore est de LWA = 93.5 dB, durant le perçage. LWA = 95.5 dB, durant le fraisage. Facteur d'incertitude K = 4 dB.

Le relevé a été effectué conformément à la norme EN ISO 3746 - EN ISO 11202. Les valeurs reportées sont des niveaux d'émission sonore qui ne sont pas forcément des niveaux opérants sûrs. Bien qu'il existe une relation entre les niveaux d'émission sonore et les niveaux d'exposition, on ne peut pas l'utiliser pour déterminer s'il y a lieu d'exiger d'autres mesures préventives de sécurité. Les facteurs qui influencent le niveau réel d'exposition de l'opérateur comprennent tant la durée de l'exposition que les caractéristiques du lieu de travail, le nombre de machines qui travaillent et les autres travaux effectués dans le voisinage immédiat. Quoi qu'il en soit, ces renseignements pourront être utiles à l'utilisateur pour évaluer les risques et périls dérivant d'une exposition au bruit.



# SOPHIA

UNE PLUS GRANDE VALORISATION  
DES MACHINES



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

SERVICES     PRÉDICTIONNÉ     ANALYSE

# LA HAUTE TECHNOLOGIE DEVIENT ACCESSIBLE ET INTUITIVE



**B\_SOLID EST UN LOGICIEL CAO/FAO 3D QUI PERMET D'EXÉCUTER, AVEC UNE SEULE PLATE-FORME, TOUS LES TYPES DE FAÇONNAGE GRÂCE À DES MODULES VERTICAUX RÉALISÉS POUR DES PRODUCTIONS SPÉCIFIQUES.**

- Conception en quelques clics.
- Simulation du façonnage pour avoir une visualisation préalable de la pièce et être guidé dans sa conception.
- Réalisation virtuelle de la pièce afin de prévenir les éventuelles collisions, permettant d'équiper la machine de la meilleure façon possible.
- Simulation de l'usinage avec calcul du temps d'exécution.





# GÉRER LA PRODUCTION DE FAÇON SIMPLE ET IMMÉDIATE



SmartConnection est une solution Web qui peut être utilisée à partir de n'importe quel appareil.



**SMARTCONNECTION EST UN LOGICIEL DE GESTION DES COMMANDES DANS L'ENTREPRISE, DEPUIS LEUR CRÉATION JUSQU'AU PLANNING ET À LA MISE EN FABRICATION À PROPREMENT PARLER, LE TOUT EN QUELQUES ÉTAPES SIMPLES ET INTUITIVES.**

**GRÂCE À SMARTCONNECTION, IL EST POSSIBLE DE CONNECTER LES MACHINES DU SITE DE PRODUCTION POUR TRANSFORMER L'ENTREPRISE EN CLÉ 4.0**

**GÉREZ LA COMMANDE**



**PROGRAMMEZ**

# SMART CONNECTION

Powered by Retuner



**PLANIFIEZ**

**FAÇONNEZ**



Biesse étend SmartConnection à toutes les zones géographiques.  
Pour vérifier la disponibilité dans votre pays, veuillez contacter votre représentant commercial.

# LE SERVICE À LA CLIENTÈLE EST NOTRE FAÇON D'ÊTRE

SERVICES est une nouvelle expérience pour nos clients, pour offrir une nouvelle valeur faite non seulement d'une excellente technologie mais d'un lien de plus en plus direct avec l'entreprise, le professionnalisme qui la compose et l'expérience qui la caractérise.



## DIAGNOSTIC AVANCÉ

Canaux numériques pour interaction à distance en ligne 24h/24 et 7 jours sur 7. Toujours prêts à intervenir sur site 7 jours sur 7.



## RÉSEAU MONDIAL

39 filiales, plus de 300 agents et revendeurs certifiés dans 120 pays et des dépôts de pièces de rechange en Amérique, Europe et Extrême-Orient.



## PIÈCES DE RECHANGE DISPONIBLES IMMÉDIATEMENT

Identification, expédition et livraison de pièces de rechange pour toutes les exigences.



## OFFRE DE FORMATION ÉVOLUÉE

De nombreux modules de formation sur site, en ligne et en salle pour des parcours de croissance personnalisés.



## SERVICES DE VALEUR

Une large gamme de services et de logiciels pour l'amélioration continue des performances de nos clients.

## EXCELLENCE DU NIVEAU DE SERVICE

**+550**

TECHNICIENS HAUTEMENT SPÉCIALISÉS DANS LE MONDE, PRÊTS À ASSISTER LES CLIENTS POUR TOUS LEURS BESOINS

**90%**

DE CAS D'ARRÊT MACHINE, AVEC UN DÉLAI DE RÉPONSE INFÉRIEUR À 1 HEURE

**+100**

EXPERTS EN CONTACT DIRECT À DISTANCE ET EN TÉLÉSERVICE

**92%**

DE COMMANDES DE PIÈCES DE RECHANGE POUR ARRÊT MACHINE EXÉCUTÉES DANS LES 24 HEURES

**+50.000**

ARTICLES EN STOCK DANS LES DÉPÔTS DE PIÈCES DE RECHANGE

**+5.000**

VISITES D'ENTRETIEN PRÉVENTIF

**80%**

DE DEMANDES D'ASSISTANCE RÉSOLUES EN LIGNE

**96%**

DE COMMANDES DE PIÈCES DE RECHANGE EXÉCUTÉES DANS LES DÉLAIS ÉTABLIS

**88%**

DE CAS RÉSOLUS AVEC LA PREMIÈRE INTERVENTION SUR SITE



# MADE WITH BIESSE

## LES TECHNOLOGIES DU GROUPE BIESSE ACCOMPAGNENT LA FORCE INNOVANTE ET LES PROCESSUS DE QUALITÉ TOTALE DE LAGO

Dans le marché saturé du design d'intérieur, Lago affirme son identité de marque émergente à travers des produits captivants et une ouverture à la fusion entre l'art et l'entreprise, unis à la recherche d'un développement durable. "Nous avons mis en oeuvre toute une série de projets, ou plus exactement de pensées - affirme Daniele Lago - qui ont donné naissance à la Lago contemporaine: nous avons conçu le design comme une vision culturelle de toute la chaîne du business, et non pas du simple produit". "Chez Lago, le mot clé est la flexibilité - déclare Carlo Bertacco, responsable de la production. Nous avons commencé

à introduire le concept de travail basé uniquement sur le vendu, ce qui nous a permis de limiter les espaces et de vider rapidement l'usine". "Les machines que nous avons achetées - déclare encore Carlo Bertacco - sont de très belles installations, un investissement limité pour ce qu'elles offrent, et elles représentent un choix de philosophie orientée vers la production. Nous parlons d'un certain volume de production, de qualité Lago et de personnaliser ces installations le plus tard possible, lorsque le client le demande; tels sont les principes de base de la production allégée".

*Source : IDM Industria del Mobile  
Lago, notre client depuis 1999, est l'une des  
marques d'ameublement d'intérieur les plus  
prestigieuses du design italien dans le monde.*



# Racines italiennes, vision internationale.

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

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

La maîtrise des matériaux, depuis 1969.

# Nous simplifions vos procédés de fabrication pour faire briller le potentiel de n'importe quel matériau.



