

BRE MIA EKO 2.2

CENTRE POUR LE FAÇONNAGE
DU PANNEAU EN TEMPS RÉEL

POLYVALENCE ÉLEVÉE SELON LES EXIGENCES DE PRODUCTION



LE MARCHÉ REQUIERT

un changement dans les procédés de production qui permette de répondre à la demande croissante de **produits personnalisés d'après les exigences spécifiques du client** avec des **délais de livraison rapides et fiables**. Les volumes de production sont désormais incertains et on ne peut plus produire selon des prévisions basées sur des statistiques. Les productions deviennent très diversifiées.

BIESSE RÉPOND

par des **solutions technologiques** fortement configurables capables de satisfaire les exigences des entreprises qui produisent sur commande tout en réduisant radicalement les coûts et les temps de cycle. **Brema Eko 2.2** est la nouvelle perceuse verticale compacte et polyvalente qui permet de façonner des formats de différentes épaisseurs et dimensions dans un espace réduit. C'est la solution idéale pour la production à flux tendus même pour les usinages de défonçage les plus complexes.



REGARDER
LA VIDÉO

BREMA EKO 2.2

- CONFIGURABILITÉ MAXIMALE DE LA MACHINE SUIVANT LES EXIGENCES DE PRODUCTION
- OPTIMISATION MAXIMALE DE LA PRODUCTION GRÂCE À L'ANNULATION DES TEMPS DE PARAMÉTRAGE
- VASTE GAMME DE PANNEAUX POUVANT ÊTRE USINÉS

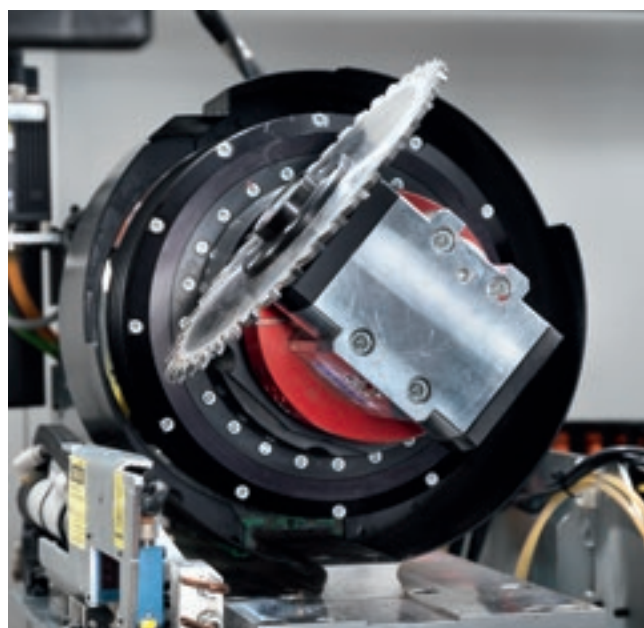
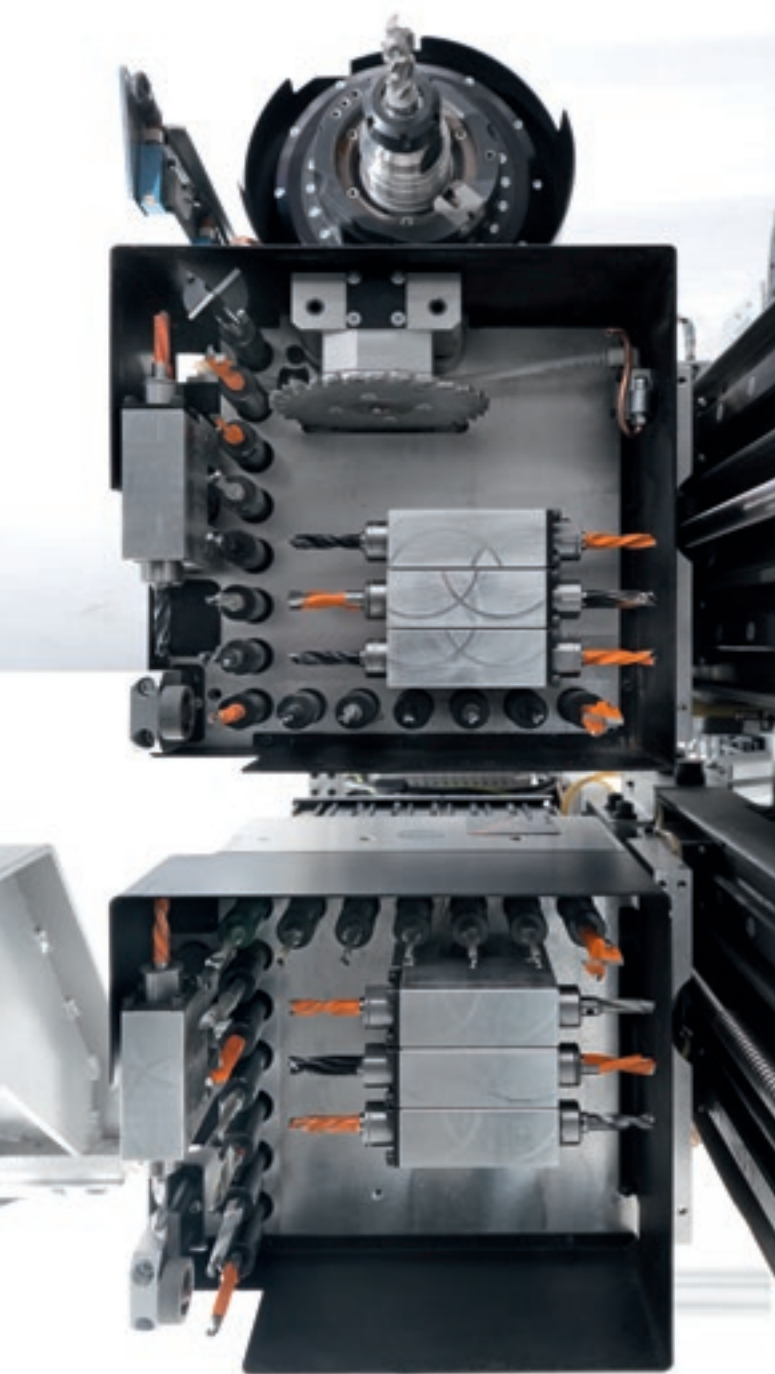
CONFIGURABILITÉ MAXIMALE DE LA MACHINE SUIVANT LES EXIGENCES DE PRODUCTION

Biesse utilise les mêmes composants de haut niveau pour toutes les machines de sa gamme de produits.



Les électrobroches, les têtes de perçage et les agrégats sont conçus et réalisés pour Biesse par HSD, entreprise leader mondiale du secteur de la mécatronique.

BREMA EKO 2.2 PERMET DE CONFIGURER LA MACHINE AVEC LA DOUBLE TÊTE À BROCHES INDÉPENDANTES.



LA STRUCTURE ET LES COMPOSANTS
DE LA MACHINE GARANTISSENT LE MAXIMUM
DE PRÉCISION DANS TOUT TYPE DE FAÇONNAGE



Défonceuse avec axe C intégré (optionnel).



VERTICAL DRILL ING

PUISSANCE COMPACTE

La structure verticale du panneau et les caractéristiques techniques des perceuses Brema permettent le façonnage des surfaces les plus délicates.

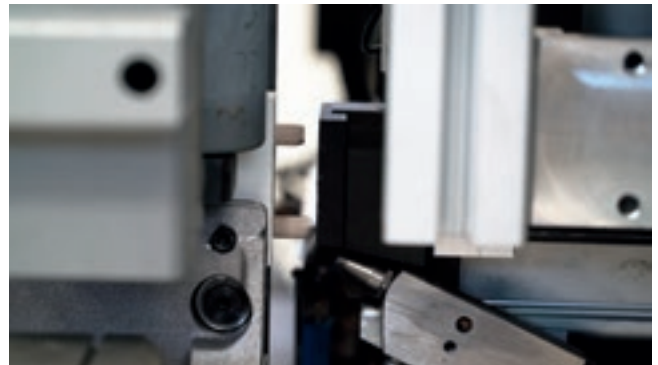
Les perceuses verticales Brema sont en mesure d'effectuer toutes les opérations de perçage, fraisage et application de colle et de tourillon ainsi que de gérer d'autres applications de visserie. La structure conçue pour obtenir une ergonomie optimale de chargement et de déchargement, l'encombrement réduit qui permet d'économiser 50% d'espace, les temps de paramétrage nuls, permettent d'obtenir des niveaux élevés de productivité.



EFFICACITÉ DE PRODUCTION MAXIMALE GRÂCE À L'ANNULATION DES TEMPS DE PARAMÉTRAGE



Le **magasin à 8 positions** permet d'embarquer différents types d'agrégats, augmentant ainsi la polyvalence de la machine.



Groupe pour la gestion de l'introduction de colle et tourillon avec système breveté avec « Changement d'outil » à rappel de l'agrégat de travail.

Le positionnement vertical du panneau et le plan de travail à rouleaux en caoutchouc assurent une excellente ergonomie de chargement et de déchargement permettant également de façonner même les surfaces les plus délicates.



Le système de **lecture laser** détecte la tête et l'arrière du panneau, ce qui permet à la machine de compenser les erreurs de dimensions et de corriger les cotes X du panneau.



Kit HP

Le Kit High Performance pour la gestion accélérée du mouvement des pinces le long de l'axe X, permet d'obtenir des vitesses de déplacement jusqu'à 110 m/min avec des rampes d'accélération rapides. Le kit permet d'augmenter considérablement l'efficacité de production de la machine grâce à une plus grande rapidité dans les phases de déplacement du panneau et de repositionnement des pinces.

Les **pinces** sont également munies d'un système de détection de l'épaisseur du panneau qui permet de modifier en temps réel la valeur du programme pour garantir la précision des façonnages se référant à l'axe « Z ».

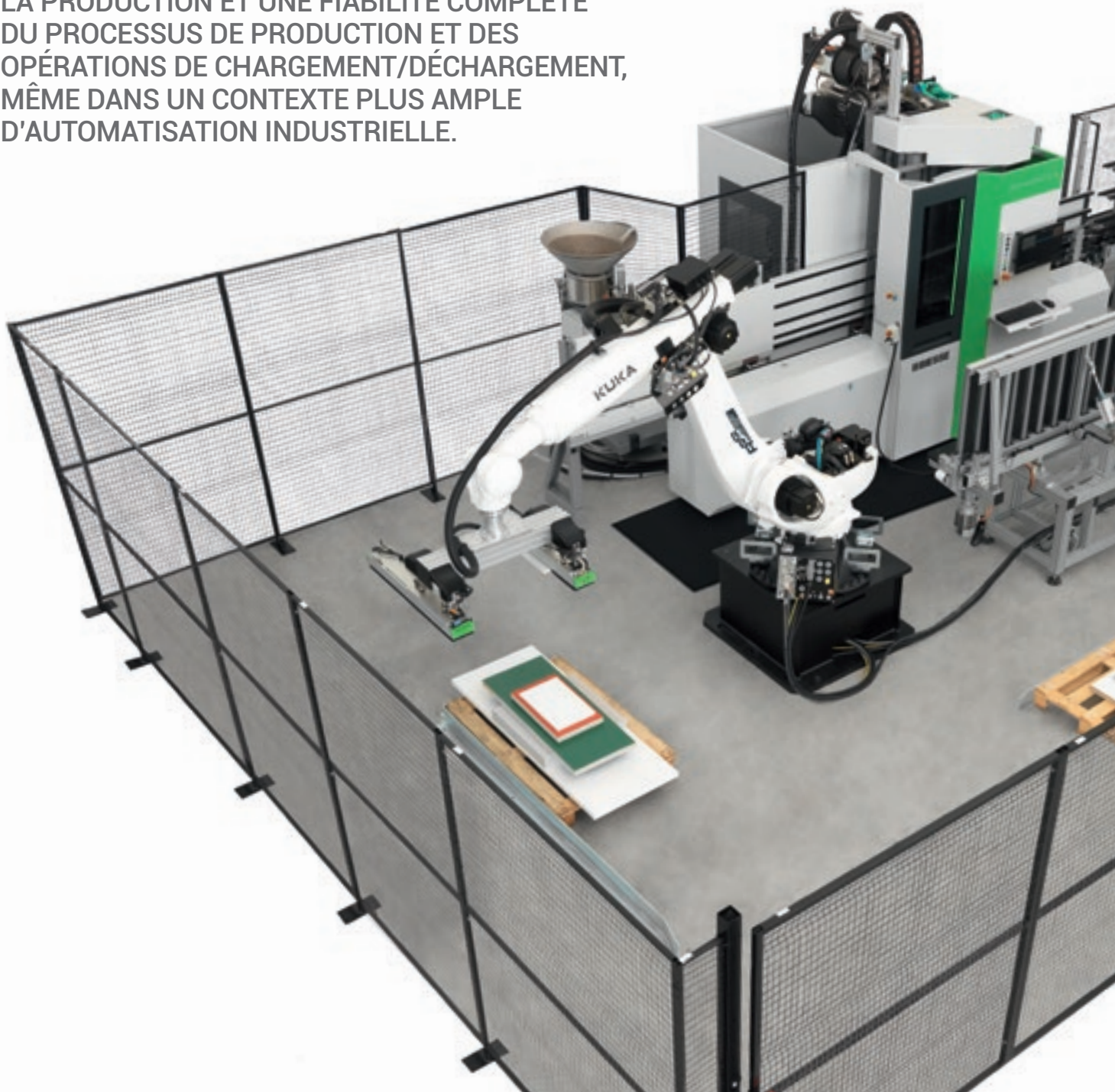


Le **système de contre-pression** installé sur le plan de travail maintient le panneau parfaitement positionné et aligné sur toute la hauteur utile en fonction de l'épaisseur de la pièce usinée afin de garantir le maximum de précision.



PRODUCTION AUTOMATISÉE ET INTERCONNECTÉE

BREMA EKO 2.2 S'INTÈGRE PARFAITEMENT DANS LES LIGNES AVEC ROBOT (ROS). LES ROS ASSURENT UNE AUGMENTATION DÉCISIVE DE LA PRODUCTION ET UNE FIABILITÉ COMPLÈTE DU PROCESSUS DE PRODUCTION ET DES OPÉRATIONS DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT, MÊME DANS UN CONTEXTE PLUS AMPLE D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE.



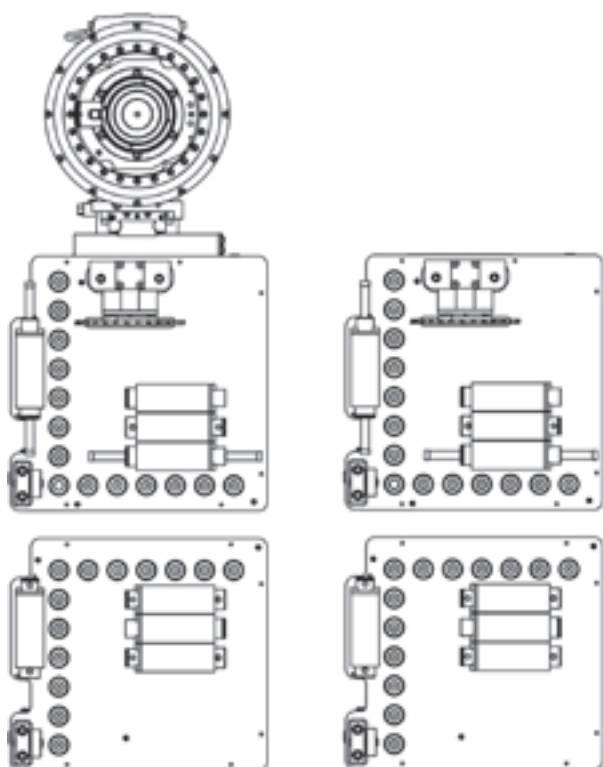
Les temps morts sont considérablement réduits et le risque de détérioration du matériau résultant de la manipulation du panneau par l'opérateur est pratiquement nul.



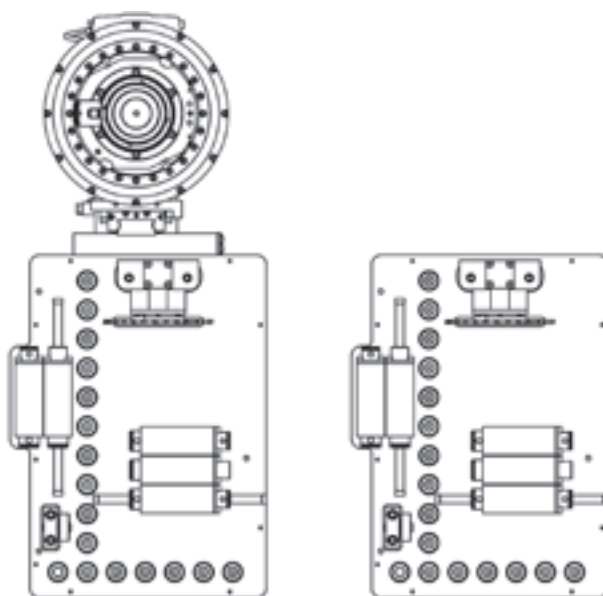
BREMA EKO 2.2 + ROS permet d'augmenter la productivité et de réduire les coûts de production grâce à :

- Possibilité de façonner en double station avec chargement et déchargement de la pièce en temps masqué
- Réduction du temps de travail pour le technicien opérateur
- Simplification du travail pour le technicien opérateur
- Façonnages sans supervision et sans limites de temps, 24h sur 24 et 7 jours sur 7

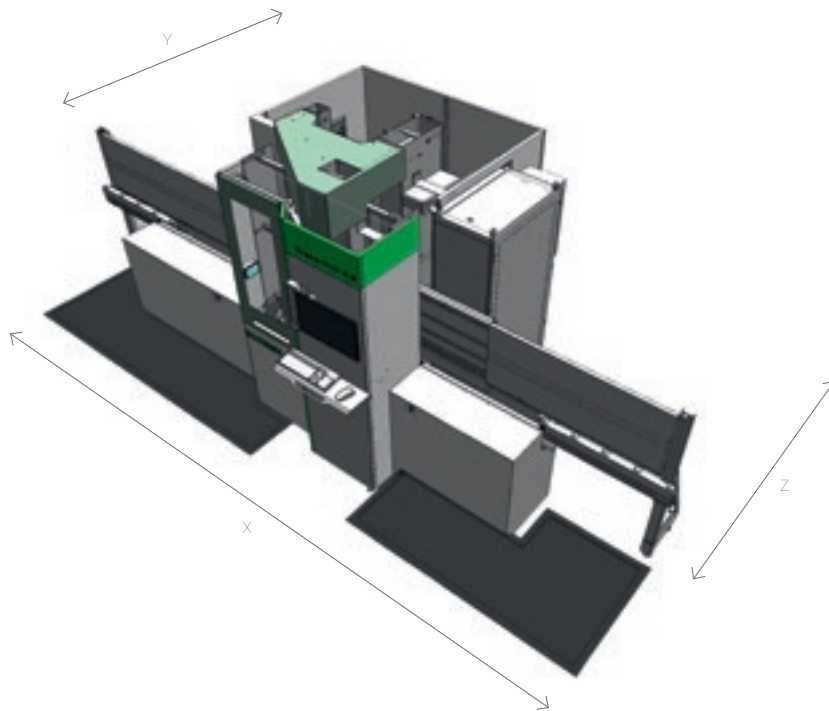
CONFIGURABILITÉ DE LA MACHINE SUIVANT LES EXIGENCES DE PRODUCTION



HSK F63 de 6,5 kW standard avec axe C intégré. Deux configurations à percer: tête individuelle à 28 outils et double tête à 44 outils.



DONNÉES TECHNIQUES



Dimensions machine	mm	5300x2300x2300
Dimensions minimales du panneau usinable	mm	200x35x8
Dimensions maximales du panneau usinable	mm	3200x1250x60
Vitesse vectorielle	m/min	(x-y) = 65, z=20

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

Conditions de fonctionnement: perçage, fraisage.
Niveau de pression sonore superficiel pondéré A (L_{pfA}) dB (A) 78. Incertitude de mesure K = 4 dB (A)..

Le relevé a été effectué conformément à la norme UNI EN ISO 11202, UNI EN ISO 3746, UNI EN ISO 19085-3:2018 et modifications. Les valeurs du niveau de bruit indiquées sont les niveaux d'émission qui ne seront cependant pas forcément les niveaux opérationnels de sécurité. Il existe toutefois une relation entre les niveaux d'émission et les niveaux d'exposition: elle ne peut cependant être utilisée de manière fiable pour décider s'il faut ou non prendre des précautions supplémentaires. Les facteurs déterminant le niveau réel d'exposition auquel les opérateurs sont soumis comprennent la durée d'exposition, les caractéristiques de l'environnement de travail, d'autres sources d'émission (nombre de machines en marche). Ces informations permettent à l'utilisateur de la machine d'évaluer au mieux le danger et le risque.

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 CLE 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%

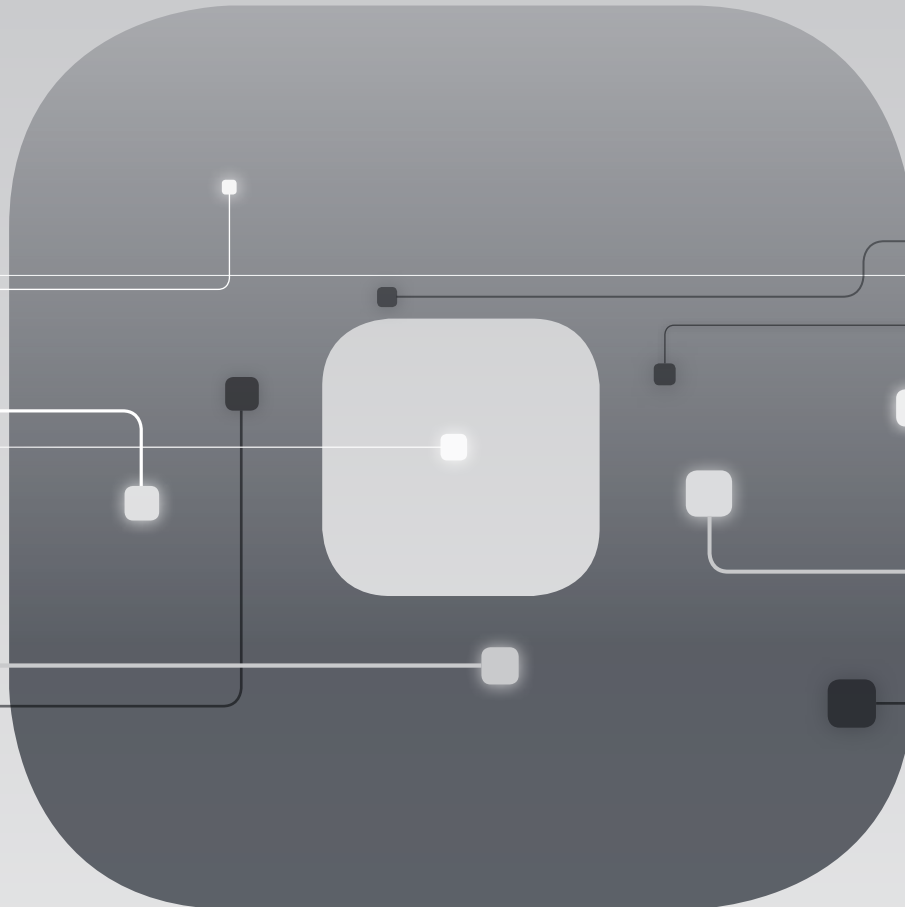
DE COMMANDES DE PIÈCES DE RECHANGE EXÉCUTÉES DANS LES DÉLAIS ÉTABLIS

88%

DE CAS RÉSOLUS AVEC LA PREMIÈRE INTERVENTION SUR SITE

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

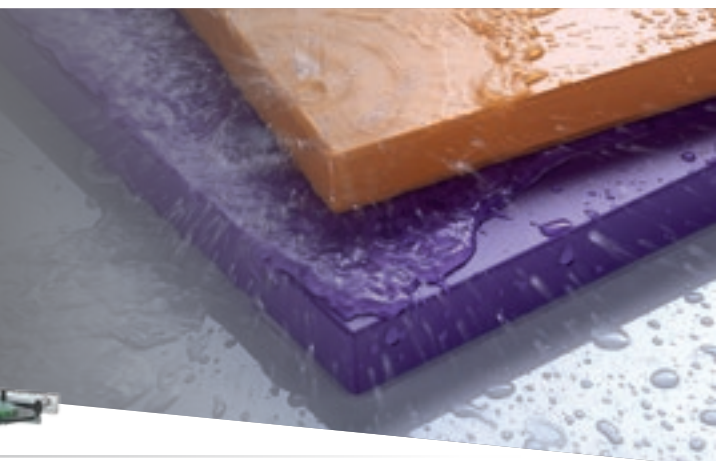
MATCH WITH

Biesse est le partenaire idéal pour mener à bien l'ensemble du processus de production. Grâce à une gamme complète de produits de pointe et au développement de technologies de dernière génération, Biesse est prête à répondre aux besoins les plus complexes du secteur.

Nous vous conseillons les technologies idéales à l'appui de votre activité pour une production efficace et compétitive sur le marché : centres d'usinage, scies à débit, plaqueuses de chants, perceuses verticales et horizontales, ponceuses, solutions de manutention et d'assemblage.

STREAM A SMART

TECHNOLOGIE EN ÉVOLUTION



Stream A Smart est la nouvelle gamme de plaqueuses de chant monolatérales automatiques conçues pour l'artisan et les petites entreprises qui recherchent simplicité d'utilisation et production personnalisée.

ROVER A FT

HAUTE TECHNOLOGIE POUR DES PRODUITS DE QUALITÉ



Rover A FT est le nouveau centre d'usinage nesting hautes performances. Compact et performant avec la structure en portique, le Rover A FT offre une technologie haut de gamme assurant une précision maximale dans chaque façonnage.

MADE WITH BIESSE

POUR UN DESIGN RÉVOLUTIONNAIRE MAIS CONSCIENT

Un design conscient qui comprend la société et la change habilement pour le meilleur. Telle est la mission de Lago, une entreprise de meubles fondée en 1976 avec deux concepts simples encodés dans son ADN: la curiosité et bien faire les choses.

L'entente du groupe Biesse et de Lago, qui renforce le partenariat historique entre les secteurs du meuble et de la menuiserie, est le projet Alliance: une collection de marques, de personnes et d'entreprises qui ont décidé de rejoindre la société de design de la Vénétiè tout en préservant le respect pour notre planète, nous-mêmes et notre avenir. Le partenariat historique est confirmé par l'usine de production innovante et 4.0 que Biesse a développée avec Lago, restructurant complètement le site de fabrication. Le résultat est l'achat d'une nouvelle installation Batch One dans le contexte de production existant, dans un esprit de personnalisation, de rapidité et de flexibilité. L'installation dispose d'une nouvelle cellule à bord carré avec Stream MDS et Winner W1, d'une nouvelle cellule de forage avec Skipper 130 et d'un nouveau

centre de sciage Selco WNR 650 connecté à Winstore 3D K1, qui gère intelligemment tout le matériel à traiter. «L'inclusion du processus « batch one » renforce l'objectif « juste à temps » fixé par Lago, réduisant les entrepôts nécessaires pour les produits semi-finis et les matières premières, ainsi que la réduction des rebuts et l'amélioration de la qualité des produits. De plus, il améliore l'efficacité, réduit les délais de livraison et offre un contrôle complet sur le flux de production », explique Mauro Pede, directeur commercial de Biesse Systems. «Les nouveaux investissements nous ont conduits à une nouvelle flexibilité productive que nous continuerons à mettre en œuvre, pour une vitesse de production renouvelée et une personnalisation encore plus poussée de la gamme», ajoute Daniele. Carlo Bertacco se fait l'écho du sentiment: «Nous achevons une extension de 2 500 m2, pour être encore plus rapide et plus flexible tout en maintenant le niveau de qualité extrêmement élevé qui fait la réputation de Lago. C'est une équation qui repose fortement sur la technologie: je fais référence à l'une des machines

particulièrement précieuses que nous avons achetées à Biesse - une petite " Brema Eko " - non seulement elle est extrêmement flexible, elle nous permet de simplifier considérablement certaines étapes, puisque nous pouvons traiter des pièces peintes sans se soucier de les endommager. C'est la preuve qu'avec des idées claires et un flux de travail organisé avec précision, on peut trouver des solutions simples qui produisent d'excellents résultats. »

**LAGO CROIT QUE
LE DESIGN DOIT
ÊTRE GUIDÉ
PAR L'HOMME,
PAR L'HUMANITÉ
ET L'EMPATHIE**

Daniele Lago
Fondateur



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.



