

BIESSE BREMA VEKTOR

Perceuse - tourillonneuse verticale à contrôle numérique



Quand compétitivité signifie exécuter le plus de façonnages possibles

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** en mesure de satisfaire les exigences des entreprises qui produisent sur commande tout en réduisant radicalement les coûts et les temps de cycle. La gamme Brema Vektor offre un vaste choix de perceuses-tourillonneuses verticales satisfaisant aux exigences de production. Technologies à l'avant-garde pour percer, fraiser, travailler au pantographe et introduire la visserie sur panneaux de différentes dimensions **sans aucun réglage**.

- ✓ **Qualité maximale de façonnage.**
- ✓ **Réduction des temps de cycle.**
- ✓ **Flux de production simple et efficace.**



Made **In** Biesse

Haut rendement pour un encombrement limité



BREMA VEKTOR

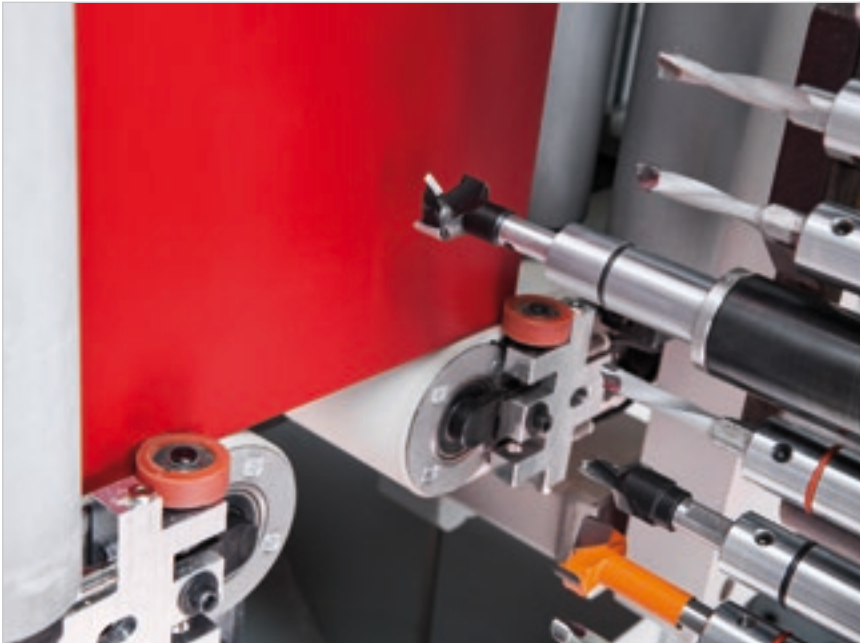


Qualité maximale de façonnage

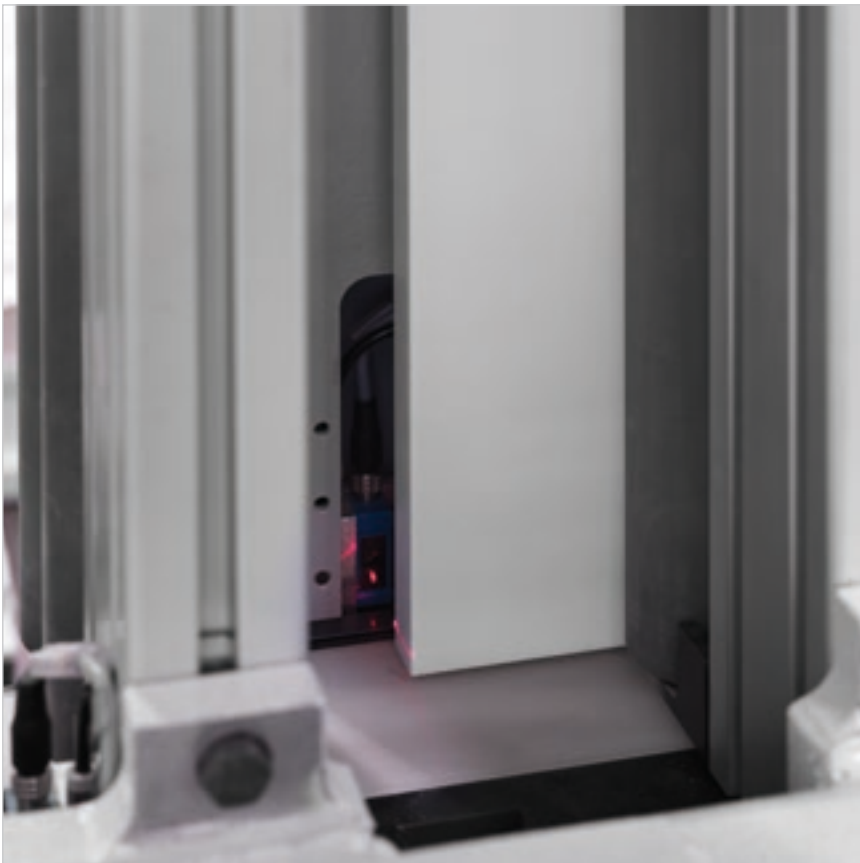
La technologie des machines Brema Vektor garantit une extrême précision dans tous les façonnages.



Le positionnement vertical du panneau et la structure de la machine assurent l'ergonomie maximale de chargement et de déchargement et permettent de travailler aussi bien les surfaces plus délicates.



Les broches à tige plus large permettent d'effectuer tous les perçages en garantie de normes de qualité élevées.



Système de lecture laser pour relever l'origine faisant référence au bord avant et arrière du panneau qui permet de compenser les tolérances de dimension en corrigeant les cotes d'usinage en « X ».

Réduction des temps de cycle

Des solutions technologiques uniques sur le marché pour répondre aux besoins de productivité et de flexibilité des fabricants les plus exigeants.

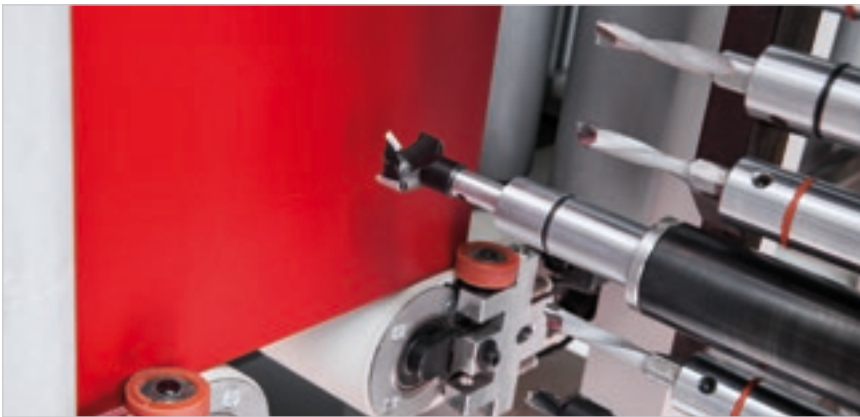


Entraînement breveté à double section pour le façonnage des 4 bords du panneau sans limitations (non disponible sur Vektor 25 et 30).





Le passage d'un usinage à l'autre ne demande pas l'intervention de l'opérateur. La machine s'adapte aux différents formats du panneau grâce à l'étau à rouleaux qui garantit une préhension efficace de la pièce et permet le façonnage des matériaux plus délicats ou peints sans endommager les surfaces.



Groupe « R10 » avec changement de l'outil durant l'usinage en moins de 2".



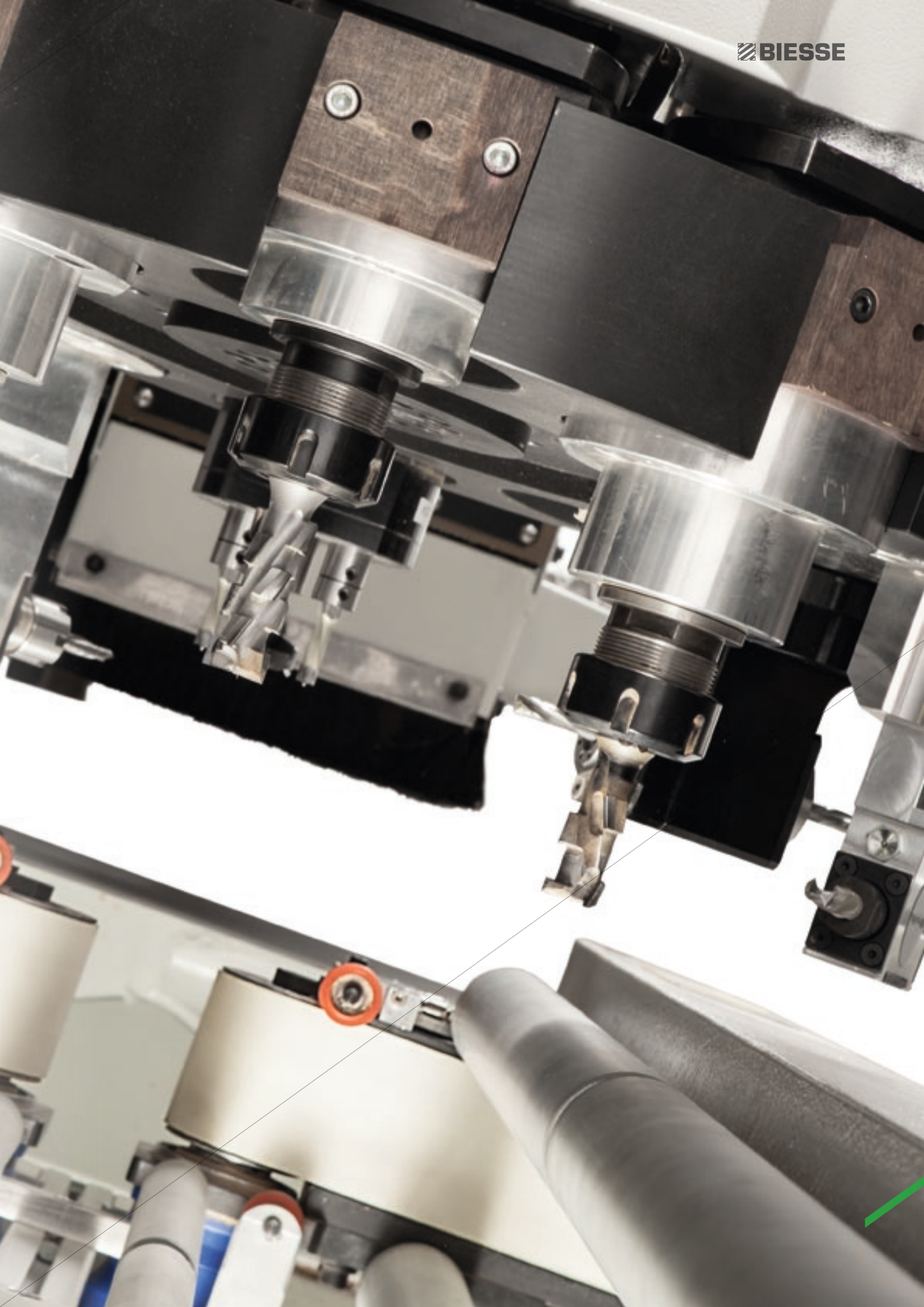
Outillage rapide



Le Groupe Revolver à 10 positions est géré par C.N. Le système « Brema » pour blocage des agrégats et le moteur de 11 KW avec transmission directe du mouvement permettent le contrôle de la rotation des outils jusqu'à 18000 tr/min. La vitesse est programmée directement avec la commande et est gérée par un inverseur électronique.

10 POSITIONS REVOLVER

Le changement d'outil s'effectue automatiquement en moins de 2 s. Vaste choix de configurations grâce aux agrégats disponibles dans la gamme et à la possibilité de réaliser des agrégats customisés. Ergonomie maximale avec une économie considérable des temps d'outillage. Binôme parfait entre optimisation Biesse et génie italien.



A photograph of three business professionals in a meeting. A man in a dark suit and tie is on the left, looking towards the center. A woman with long brown hair, wearing a light grey blazer, is in the center, looking towards the right. Another woman is partially visible on the right, smiling. The background is a bright, modern office setting with a white wall and some greenery.

Flux de production simple et efficace

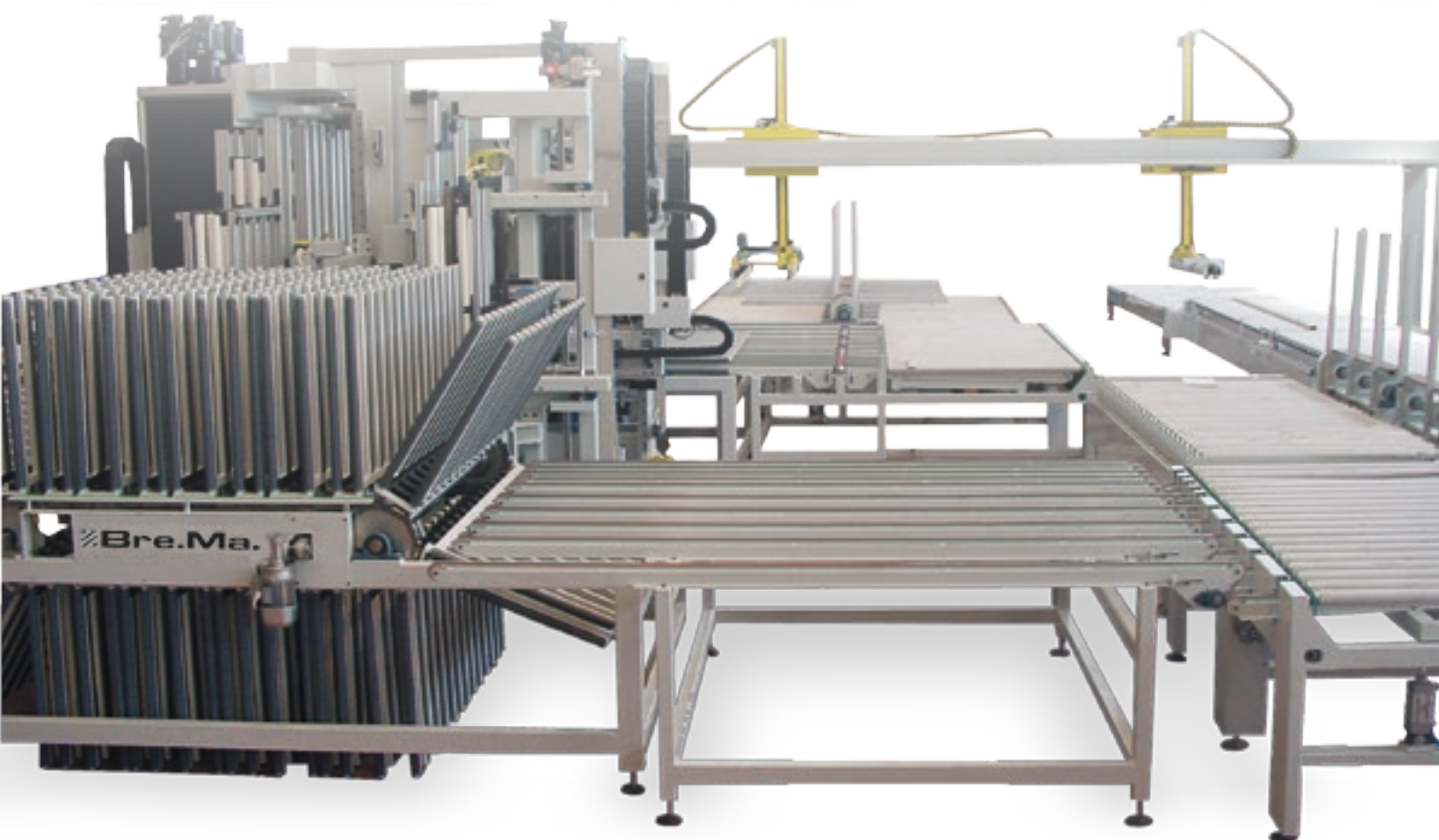
Conception de lignes intégrées de plus de 100 mètres de long

BiesseSystems offre un service complet de conseil et de réalisation de projets aux entreprises qui souhaitent adopter des solutions technologiques intégrées pour leurs processus de production.

Une équipe spécialisée, capable d'interpréter et d'anticiper les exigences des entreprises, supporte le client du projet à la réalisation complète de l'installation.

Plus de 300 installations vendues dans le monde.

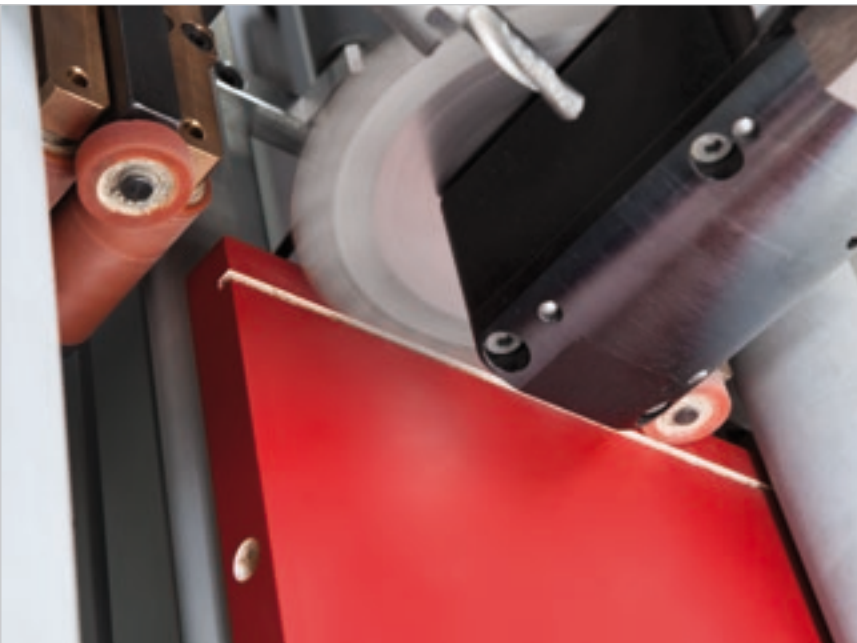
- ✓ Réalisation d'installations clés en main.
- ✓ Réalisation de lignes automatiques et intégrées.
- ✓ Modernisation, réaménagement, intégration d'installations de production déjà existantes.



Pour exécuter tous les façonnages

Perceuse flexible passante verticale à CN en mesure de percer, fraiser et travailler au pantographe en séquence des panneaux de différentes dimensions sans aucune intervention de réglage manuel. Disponible en configuration pour la gestion de la pose de la visserie.





Haut rendement

La version Brema Vektor FC dispose d'un groupe spécifique pour le perçage opposé qui permet de travailler les deux faces principales du panneau en une seule passe.





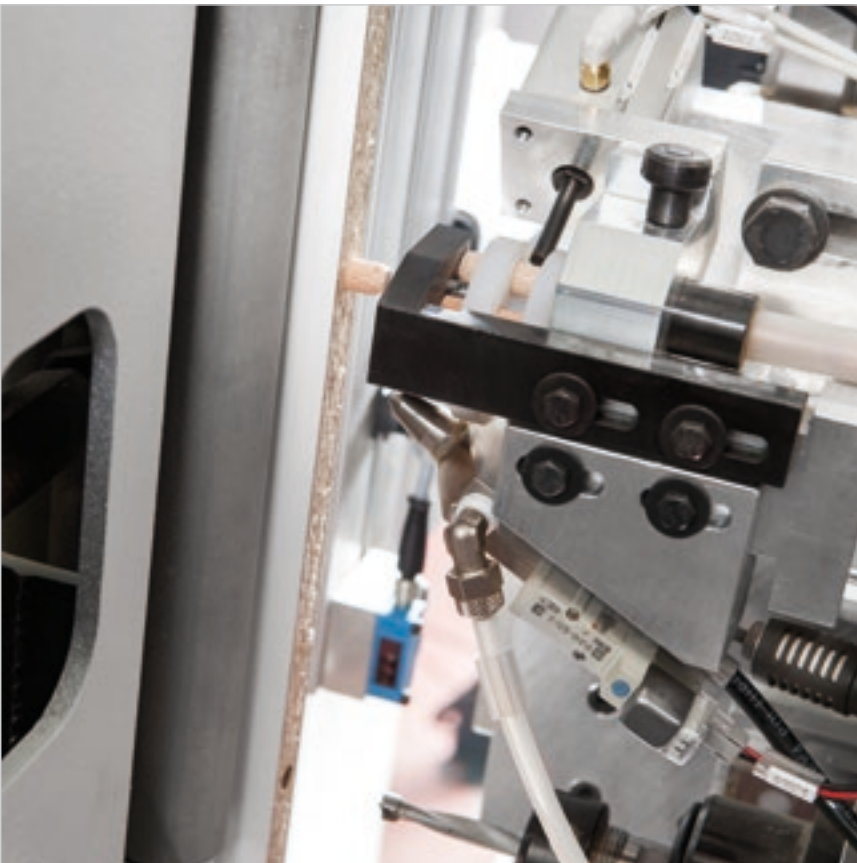
Groupe pour perçage opposé permettant la réalisation des façonnages sur la face arrière du panneau.

Le processus complet en une seule machine

Vektor CS est la perceuse verticale flexible dotée de groupe intégré pour l'application de colle et tourillon.

Une unique machine pour façonner tous les éléments du meuble en un seul passage, avec un unique opérateur dans un espace limité.



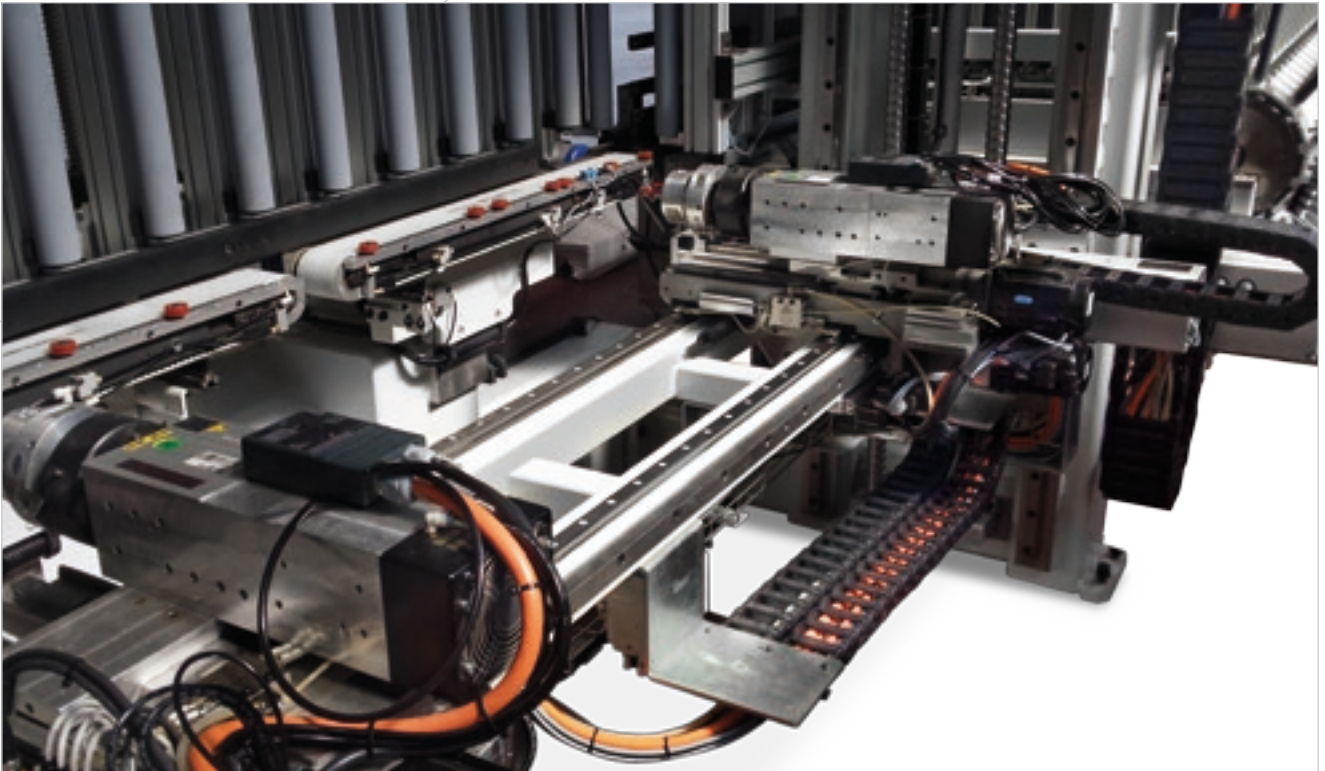


Groupe pour la gestion du perçage et l'application de colle et tourillon.

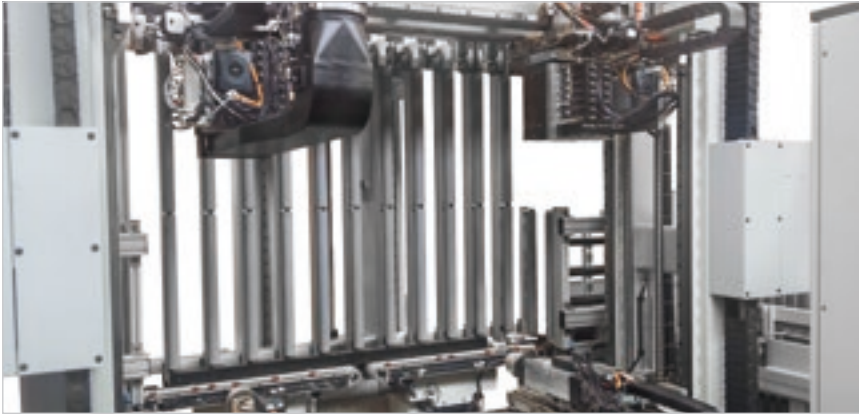
Pour les grandes productions

Perceuse – tourillonneuse à visserie pour lignes dédiées à forts volumes de production pour article unique.

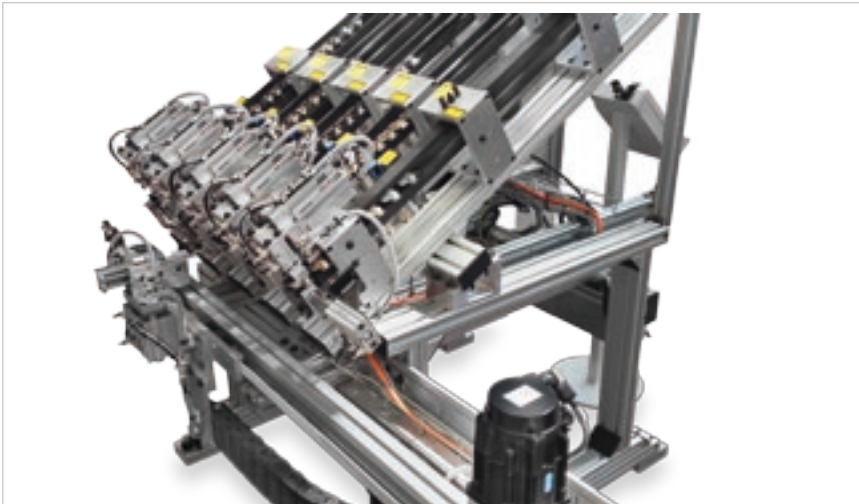
La technologie des groupes à masque optimise les prestations d'usinage.



Groupes d'usinage qui permettent d'optimiser le processus en réduisant le nombre de mouvements de descente de perçage et donc les temps d'usinage.



Solutions en groupes de perçage avec axes mobiles en X et Y pour optimiser les séquences de perçage.



Groupe tourillonneuse multi-position pour la gestion de plusieurs types de visserie.



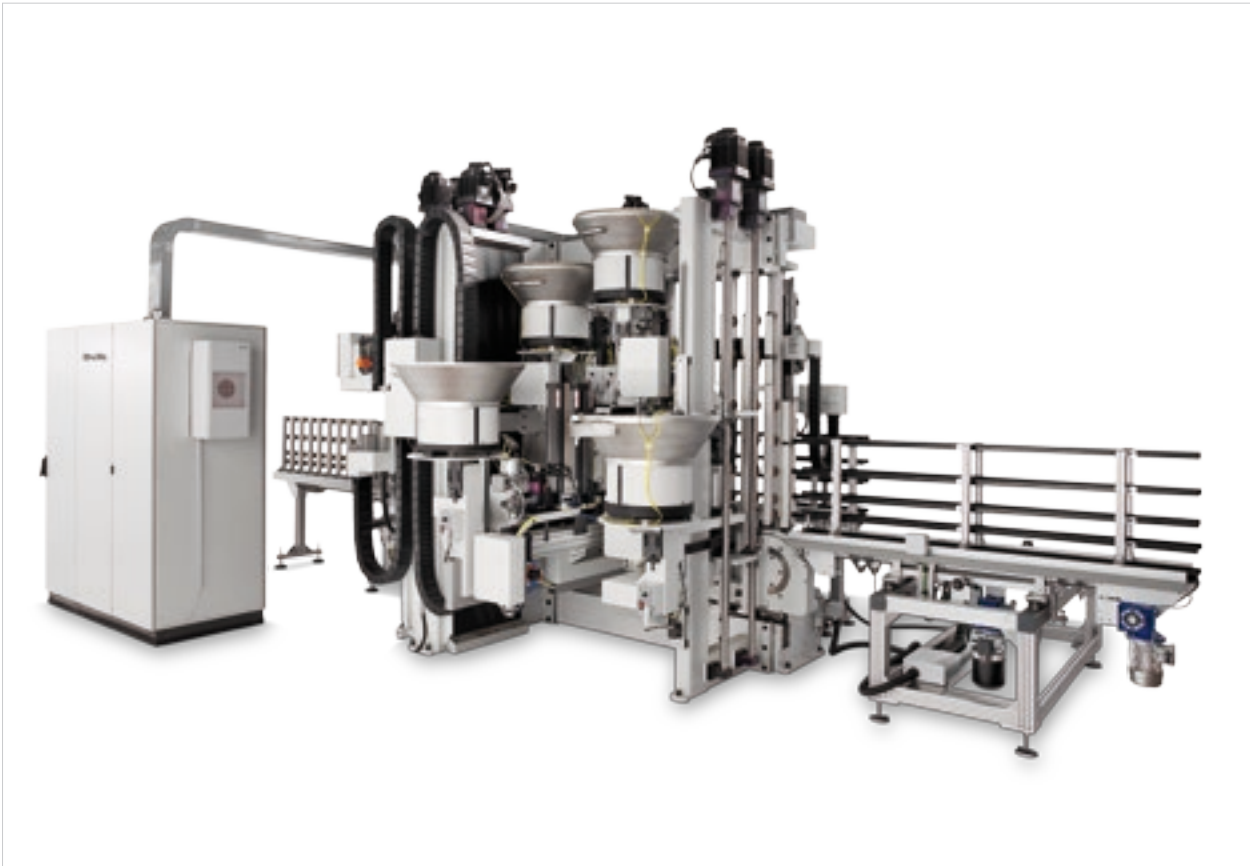
Solution pour l'application de visserie à masque pour vantail.



La machine sur mesure

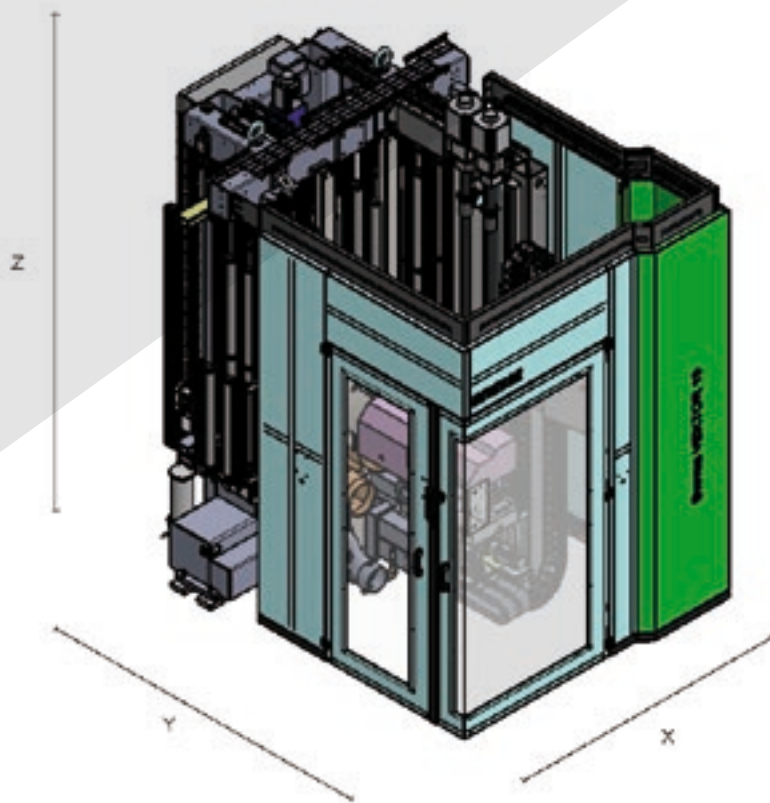
Perceuse flexible passante verticale à CN en mesure de percer, tourillonner, fraiser et travailler au pantographe en séquence des panneaux de différentes dimensions sans aucune intervention de réglage manuel. Elle peut être configurée selon les exigences spécifiques d'usinage avec différents groupes de perçage et tourillonnage.





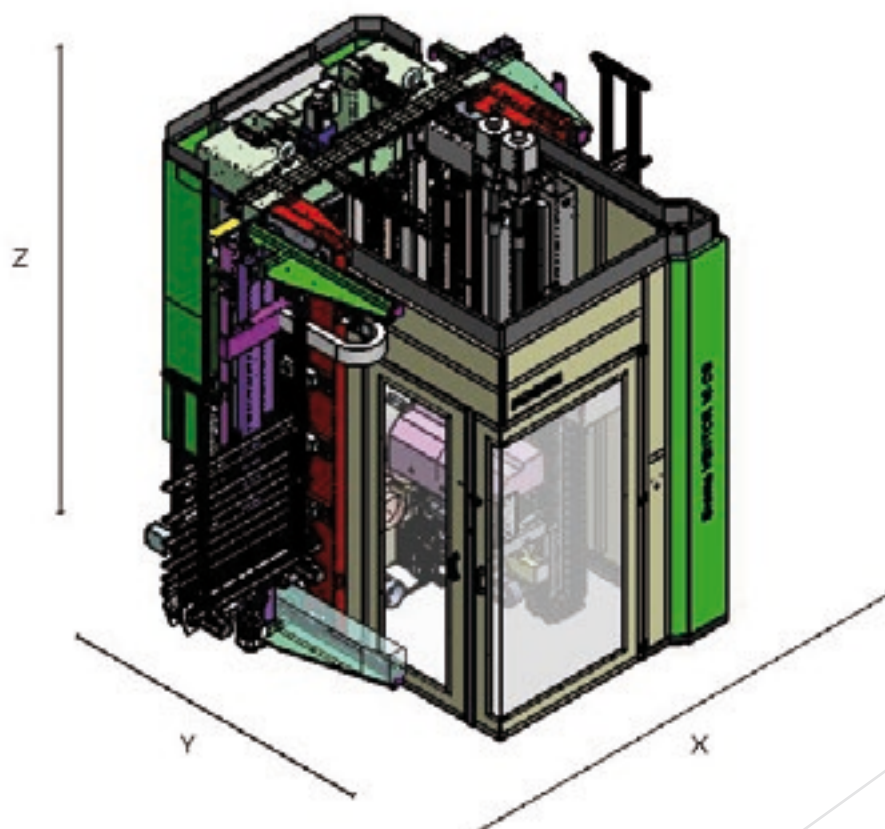
Groupes de broches indépendantes pour les perçages personnalisés.

Données techniques



Brema Vektor 15

	X	Y	Z
	mm	mm	mm
Encombrement machine	2050	2750	3100
Dimensions minimales du panneau usinable	mm 300 x 40 x 8 (4 opt)		
Dimensions maximales du panneau usinable	mm ∞* x 1300 x 80		
*La manutention du panneau discrimine la longueur max du panneau à gérer dans la cellule ou sur la ligne			



Brema Vektor 15 CS

	X	Y	Z
	mm	mm	mm
Encombrement machine	4130	2750	3100
Dimensions minimales du panneau usinable	mm 300 x 40 x 8 (4 opt)		
Dimensions maximales du panneau usinable	mm ∞* x 1300 x 80		
*La manutention du panneau discrimine la longueur max du panneau à gérer dans la cellule ou sur la ligne			

La gamme

GAMME BREMA



BREMA VEKTOR 15



BREMA VEKTOR 15 FC



BREMA VEKTOR GM

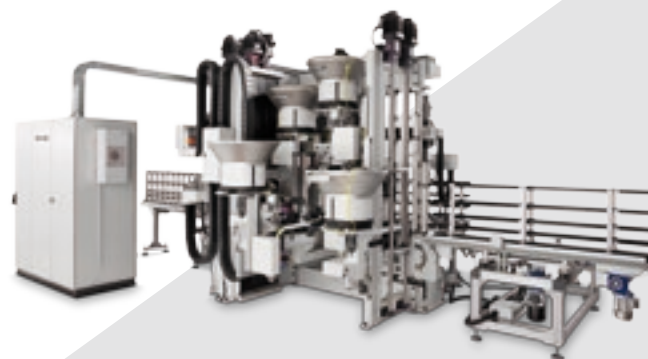


BREMA VEKTOR 25

VEKTOR



BREMA VEKTOR 15 CS



BREMA VEKTOR 30

Service & Pièces Détachées

Coordination directe et immédiate entre Service & Pièces Détachées des demandes d'intervention.
Assistance Client avec un personnel Biesse dédié disponible au siège et/ou auprès du client.

Biesse Service

- ✓ Installation et mise en service des machines et des lignes.
- ✓ Centre de formation des techniciens Biesse, filiales, distributeurs et formation directement chez les clients.
- ✓ Révisions, optimisations, réparations, entretien.
- ✓ Résolution des problèmes et diagnostic à distance.
- ✓ Mise à jour du logiciel.

500 / techniciens Biesse en Italie et dans le monde.

50 / techniciens Biesse opérant en téléservice.

550 / techniciens Distributeurs certifiés.

120 / cours de formation multilingues réalisés chaque année.

Le Groupe Biesse soutient, entretient et développe des rapports directs et constructifs avec le client pour mieux connaître ses exigences, améliorer les produits et les services après-vente à travers deux divisions spécifiques : Biesse Service et Biesse Pièces Détachées.

Il peut compter sur un réseau mondial et sur une équipe hautement spécialisée afin d'offrir partout dans le monde des services d'assistance et des pièces de rechange pour les machines et les composants sur site et en ligne 24/24h et 7/7 jours.



Biesse Pièces Détachées

- ✓ Pièces de rechange d'origine Biesse et kits de pièces de rechange personnalisés en fonction du modèle de machine.
- ✓ Support à l'identification de la pièce de rechange.
- ✓ Bureaux des transporteurs DHL, UPS et GLS situés à l'intérieur du magasin des pièces de rechange Biesse et retraits multiples journaliers.
- ✓ Délais d'exécution des commandes optimisés grâce à un réseau de distribution ramifié dans le monde avec des magasins délocalisés et automatiques.

87% / de commandes pour arrêt machine exécutées dans les 24 heures.

95% / de commandes exécutées dans les délais établis.

100 / techniciens chargés des pièces détachées en Italie et dans le monde.

500 / commandes gérées chaque jour.

Made **With** Biesse

Les technologies du Groupe Biesse accompagnent la force innovante et les processus de qualité totale de Lago.

Dans le marché affolé 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 œuvre 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».

La flexibilité Lago a permis de fournir au client un alphabet modulaire permettant de construire un espace personnel en harmonie avec son essence. La philosophie de l'entreprise «Lago Interior Life» vise en effet à créer une empathie entre l'individu et son intérieur, entre le bien-être environnemental et personnel.

*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.*



<http://www.lago.it>



Biesse Group

In / 1 groupe industriel, 4 secteurs d'activité et 8 sites de production.

How / 14 M€/an en R&D et 200 brevets déposés.

Where / 33 filiales et 300 agents et revendeurs sélectionnés.

With / clients dans 120 pays, fabricants d'ameublement et design, portes et fenêtres, composants pour le bâtiment, le secteur nautique et aérospatial.

We / 3 000 salariés dans le monde.

Biesse Group est une multinationale leader dans la technologie pour le façonnage du bois, du verre, de la pierre, du plastique et du métal.

Fondée à Pesaro en 1969 par Giancarlo Selci, elle est cotée en bourse dans le segment STAR depuis juin 2001.

 **BIESSEGROUP**

 **BIESSE**

 **INTERMAC**

 **DIAMUT**

MECHATRONICS

