

BIESSE INSIDER DOOR

Perceuse - perceuse tourillonneuse



Quand compétitivité
signifie savoir
répondre à toutes
les exigences



Made **In** Biesse

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, la personnalisation des pièces produites avec des **délais de livraison rapides et fiables** et répondant aux exigences des clients les plus créatifs.

Biesse répond

par **des solutions technologiques** qui valorisent et supportent les compétences techniques et les connaissances des procédés et des matériaux. **Insider Door** est la gamme de machines conçue pour exécuter de manière flexible les opérations de perçage (Insider Door FB) ou tourillonnage (Insider Door KB) sur des battants, des panneaux de façade et des châssis. Insider Door est conçue pour garantir le maximum de flexibilité et gérer de la meilleure façon possible les productions sur commande.

- ✓ **Qualité maximale pour tout type de façonnage.**
- ✓ **Personnalisation de la machine suivant les exigences de production.**
- ✓ **Technologie de dernière génération pour des performances élevées.**
- ✓ **Intégrabilité complète dans l'usine.**
- ✓ **Simplicité d'utilisation.**

Faible investissement,
performances élevées



INSIDER DOOR

Perceuse - perceuse-tourillonneuse



Qualité maximale dans tout type de façonnage

Insider Door permet d'automatiser les opérations de perçage ou de tourillonnage, elle garantit une qualité maximale d'exécution des façonnages et offre toute la précision d'une machine à contrôle numérique.



Perçage par le bas avec embout pour charnières.



Perçage par le bas et/ou par le haut pour poignées, pommeaux, pare-chocs et autres.



Insertion de charnières et de pare-chocs.



Perçage horizontal pour charnières Anuba.

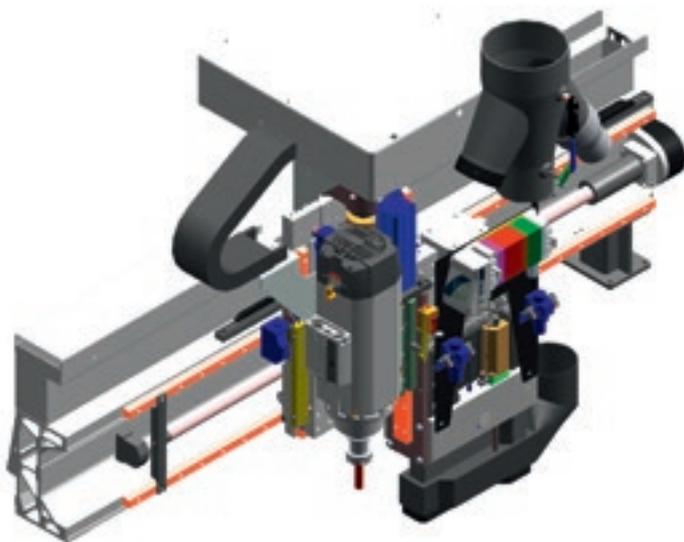


Personnalisation de la machine suivant les exigences de production

Jusqu'à 20 broches disponibles
sur la machine.



Tête de perçage inférieure avec 7 broches en Y et 3 en X.



Groupe poutre supérieur équipé de tête de perçage avec 7 broches en Y, 3 en X et unité de fraisage de 5,5 kW

Technologie de dernière génération pour des performances élevées

Les solutions techniques adoptées par Insider Door permettent de travailler de la meilleure façon possible, sans risque d'endommager le panneau, même en présence de matériaux délicats.



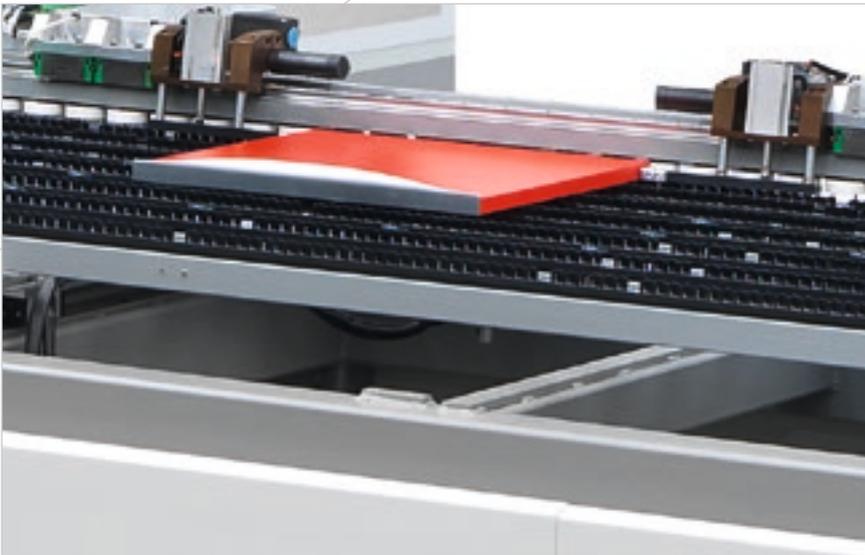
Les opérations d'insertion sont précises, fiables et constantes grâce au dispositif de prélèvement et d'ancrage qui intervient directement sur la poutre fixe. Il est possible d'insérer jusqu'à 3 différents types de charnières.



Le groupe d'insertion est alimenté par un vibreur (2 au maximum) et un magasin vertical à gravité pour conférer à la machine le maximum d'autonomie et réduire au minimum les interventions de l'opérateur.

Intégrabilité complète dans l'usine

Biesse propose des cellules et des équipements intégrés capables d'optimiser la compétitivité des clients en associant les exigences de la production de masse et les hauts niveaux de personnalisation des produits finis demandés par le consommateur final.



Le système de déplacement des pièces par des pinces contrôlées a été spécialement conçu pour éviter toute erreur de positionnement et pour gérer au mieux le façonnage des pièces même les plus délicates.

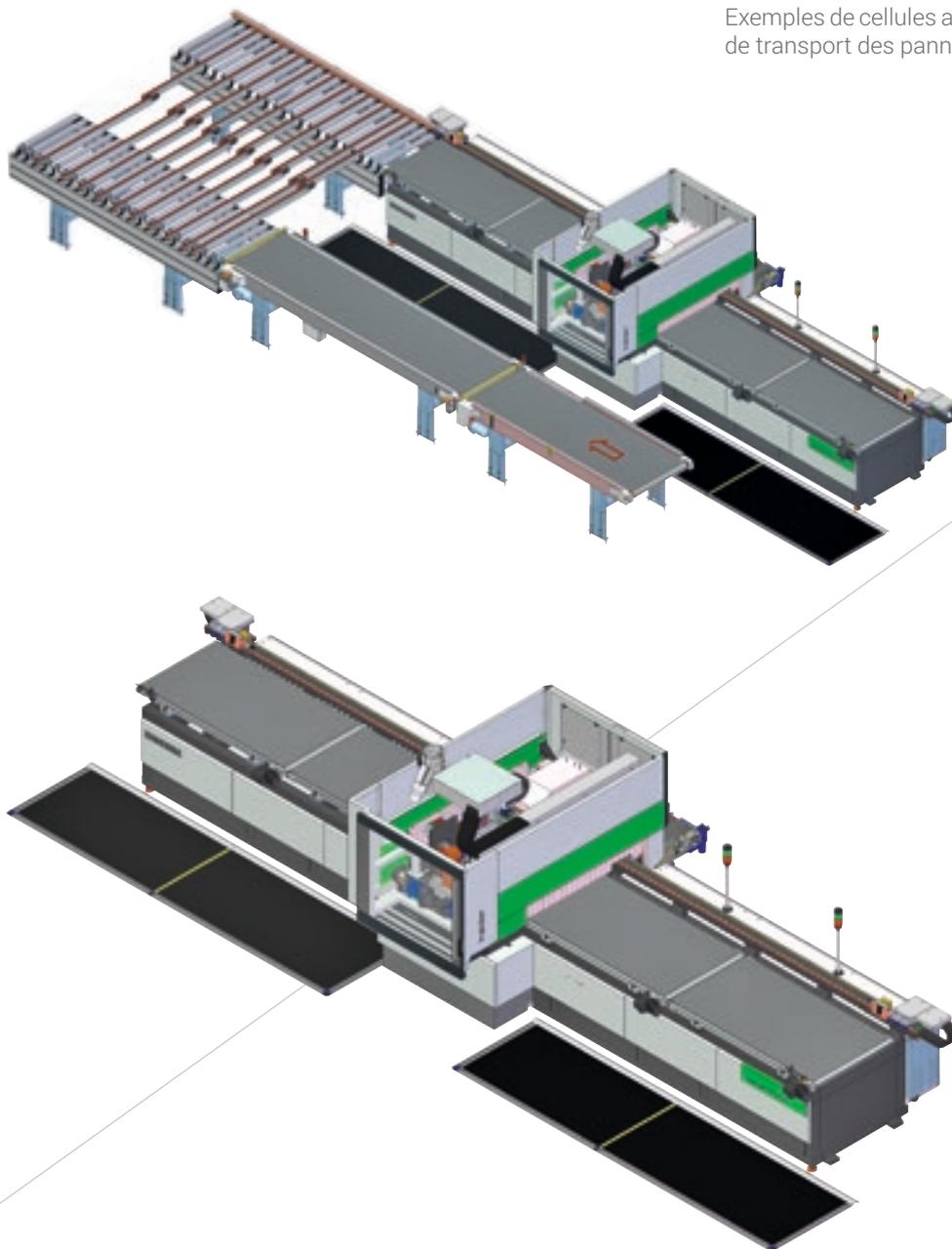


Les presseurs garantissent le maintien de la pièce pendant le façonnage sans l'érafler et sans pénaliser la productivité de la machine.

Insider Door peut être utilisée comme machine autonome ou dans une cellule à déplacement automatique des pièces pour augmenter sa productivité. Dans les deux cas, la machine est gérée par un seul opérateur.



Exemples de cellules avec différents types de transport des panneaux



Personnalisation compétitive

Biesse Systems est un groupe d'experts des processus de production à large échelle qui propose des cellules et des équipements intégrés capables d'optimiser la compétitivité des clients en associant les exigences de la production de masse et les hauts niveaux de personnalisation des produits finis demandés par le consommateur final.



PRODUCTION LINES

Réalisation “sur mesure” d’usines clés en main, intégration de solutions Biesse Group avec logiciel et machines complémentaires, plus de 300 équipements installés dans le monde. Binôme parfait entre expérience Biesse Group et génie italien.

Simplicité d'utilisation



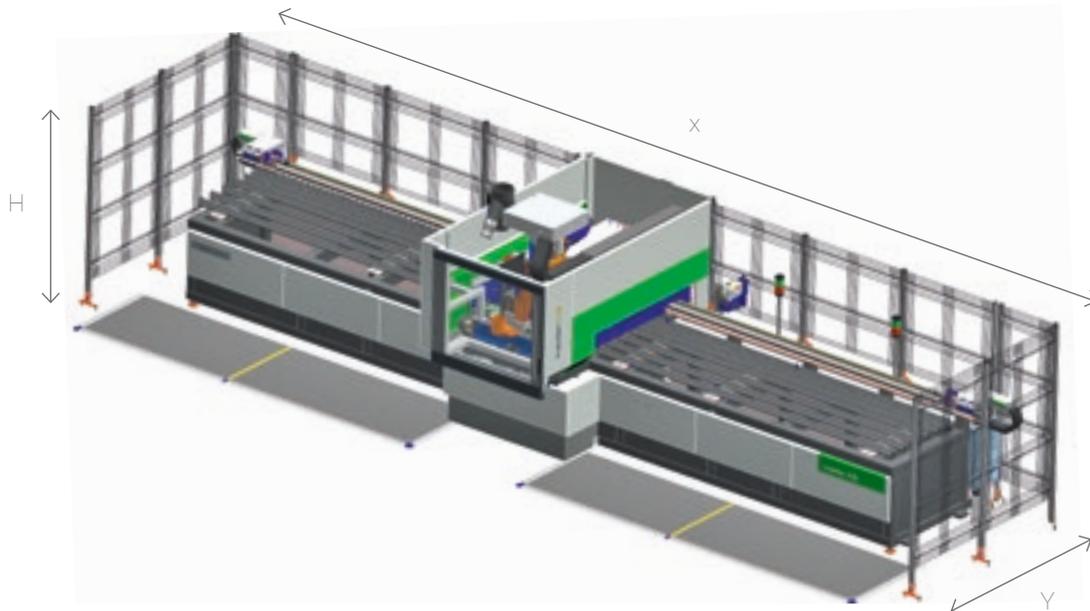
Le PC d'interface utilisateur avec système d'exploitation Windows est parfaitement intégré avec des systèmes de gestion et de réseau disponibles sur le marché.

De multiples fonctions telles que l'éditeur graphique assisté, la programmation paramétrée, l'outillage graphique de la tête opératrice, l'importation de fichiers en format DXF et CID et bien d'autres encore permettent d'utiliser la machine de manière facile et intuitive.

La conception ergonomique de la machine est centrée sur l'opérateur afin de garantir le niveau maximum de sécurité.



Données techniques



Encombres

	Insider KB	Insider FB
	mm	mm
X	7875	7875
Y	3900	3180
Z	2000	2000
Hauteur du plan de travail	900	900

Vitesse de rotation des broches	6000 tr/min
Vitesse axes X/Y/Z	135/100/25 m/min
Vitesse de rotation de l'électrobroche	24000 tr/min

Champ de travail utile (min-max)	
longueur	250-2500 mm
largeur	97-800 (240-800 avec charnières insérées)
hauteur	13-30 mm

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.

Niveau de pression acoustique pondéré A (LpA) pour poste opérateur pendant le façonnage sur machine avec pompes à palettes Lpa=79dB(A) Lwa=96dB(A) Niveau de pression acoustique pondéré A (LpA) pour poste opérateur et niveau de puissance acoustique (LwA) pendant le façonnage sur machine avec pompes à cames Lwa=83dB(A) Lwa=100dB(A) Incertitude de mesure K dB(A) 4

Le relevé a été effectué conformément à la norme UNI EN 848-3:2007, UNI EN ISO 3746 : 2009 (puissance acoustique) et UNI EN ISO 11202 : 2009 (pression acoustique poste opérateur) avec passage panneaux. Les valeurs de niveau sonore indiquées se réfèrent à des niveaux d'émission et ne représentent pas nécessairement des niveaux opérationnels sûrs. Bien qu'il existe une relation entre les niveaux d'émission et les niveaux d'exposition, celle-ci ne peut pas être utilisée de manière fiable pour établir si des précautions supplémentaires sont nécessaires ou pas. Les facteurs qui déterminent le niveau d'exposition auquel la force de travail est sujette comprennent la durée d'exposition, les caractéristiques du local de travail, d'autres sources de poussière et de bruit, etc., c'est-à-dire le nombre de machines et autres processus adjacents. Quoiqu'il en soit, ces informations permettront à l'utilisateur de la machine d'effectuer une meilleure évaluation du danger et du risque.

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

30 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

2 800 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

