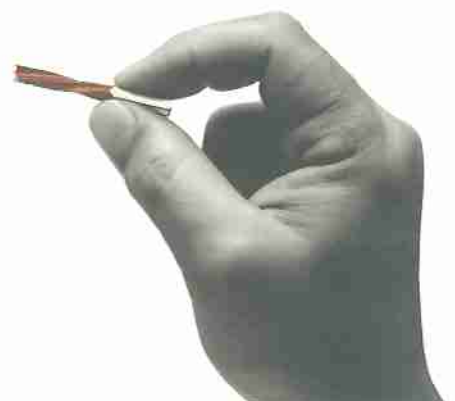
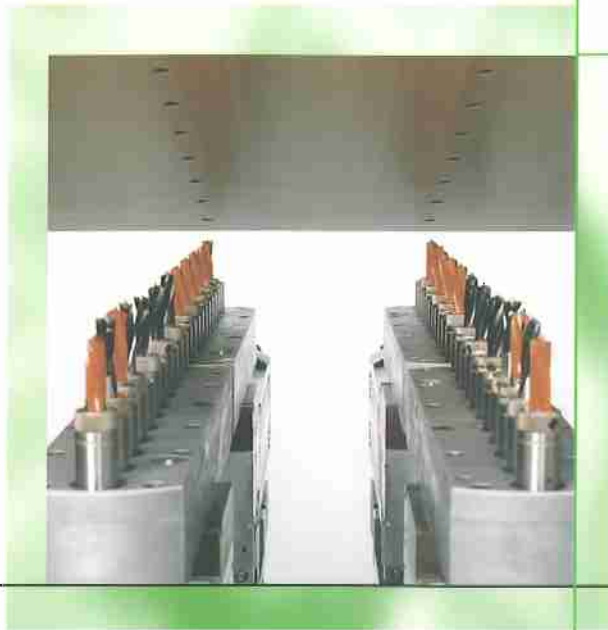


Techno 2000

Automatic throughfeed boring machine
Perceuse automatique



Techno 2000

The axis sliding on prismatic guides and the chuck quick change system grant:

- 60% less time for head positioning;
- 50% less time for chuck replacement.

- All this for a drastic reduction of set-up times.

Les déplacements des axes sur guides prismatiques et le système de changement rapide des boîtiers assurent :

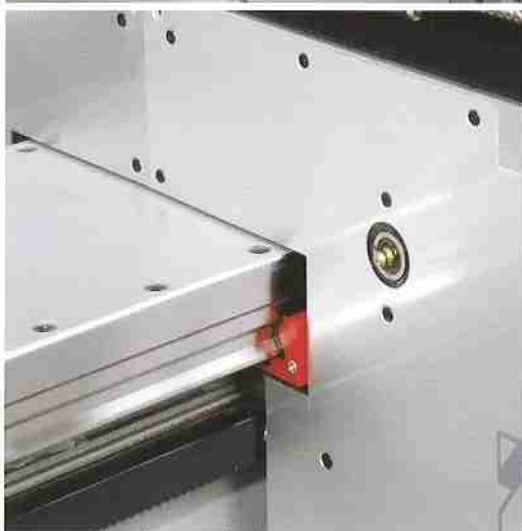
- 60% de temps en moins pour le positionnement des groupes;
- 50% de temps en moins pour le remplacement des boîtiers.

- Tout pour une réduction considérable des temps de mise au point.



The alternate use of runners with a different length (103 and 81 mm) grants a greater stability, by increasing the supporting surface for the vertical heads, respecting at the same time the minimum distance of 96 mm in between heads.

L'utilisation alternée de patins avec des longueurs différentes (103 et 81 mm) garantit une meilleure stabilité en augmentant la surface d'appui des groupes verticaux tout en respectant l'encombrement minimum de 96 mm.



The new electronic display unit allows the immediate reading of positioning dimensions for the X, Y1 and Y2 axes.

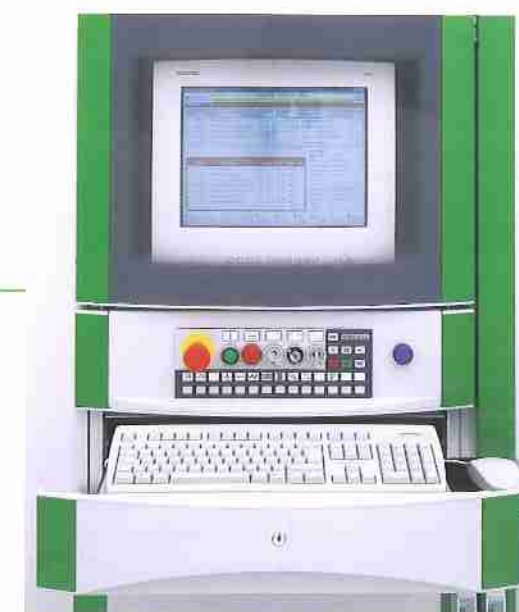
Le nouveau display électronique permet la visualisation immédiate des cotes de positionnement des axes X, Y1 et Y2.

Technological evolution for the traditional reliability of Biesse boring machines
L'évolution technologique dans la tradition de fiabilité des perceuses Biesse

The challenge won in designing the multiple boring machine Techno 2000, the latest development in Biesse technology, was to maintain high production rhythms by reducing machine down times.

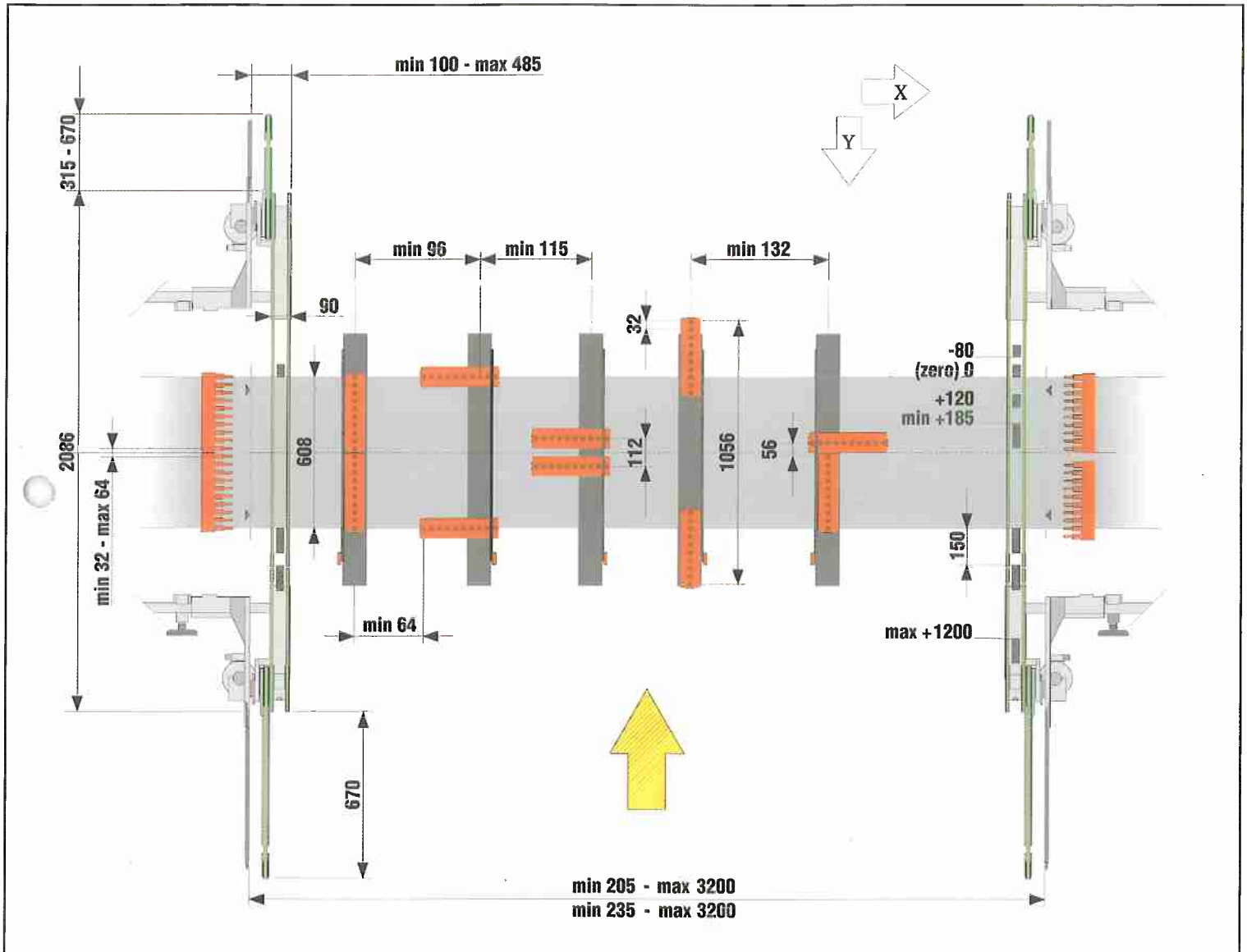
The use of roller runners and prismatic guides for the positioning of both heads and chucks guarantees high precision and reduced set-up times, thus offering the international furniture industry the possibility of increasing daily productivity and investment profitability.

Maintenir les rythmes de production élevés, en réduisant les temps improductifs sont les défis qui ont donné naissance à la perceuse Techno 2000, produit évolué de la technologie Biesse. L'utilisation de patins à recirculation de billes et des guides prismatiques pour le positionnement des têtes et des boîtiers garantit une précision élevée et des temps réduits de réglage, en offrant à l'industrie internationale du meuble la possibilité d'augmenter la productivité quotidienne et de rentabiliser l'investissement.



The N.C. Techno 2000 with PC operator interface represents the electronic evolution in the automation of all the positionable axes.

La Techno 2000 C.N. avec le PC comme interface opérateur représente l'évolution électronique dans l'automatisme de tous les axes positionnables.



Working field – X axis	<i>Champ de travail utile X</i>	mm	max.3200/min.205
Working field – Y axis horizontal heads	<i>Champ de travail utile Y tête horizontales</i>	mm	640
Loadable piece	<i>Passage pièce</i>	mm	65
Min. boring center distance between vert. heads	<i>Entraxe min. de perçage entre les têtes vert.</i>	mm	96
Min. boring center distance between vert. chucks	<i>Entraxe min. de perçage entre les embouts vert.</i>	mm	32
Rotation speed of spindles	<i>Vitesse de rotation des broches</i>	rpm	4000
Power of the motor of the vertical head	<i>Puissance moteur tête verticale</i>	Hp	1,8
Speed of 2-section conveyor	<i>Vitesse de l'entraînement à 2 sections</i>	m/l'	55
Speed of conveyor with inverter (option)	<i>Vitesse de l'entraînement avec convertisseur (en option)</i>	m/l'	35/80
Height of panel support from the ground	<i>Hauteur du plan de travail à partir du sol</i>	mm	900
Chip suction - connection	<i>Raccord aspiration</i>	Ø mm	150
Compressed air - working pressure	<i>Pression d'exercice air</i>	bar	6/7
Dispatch dimensions	<i>Dimensions pour le transport</i>	cm	558x210x195(h)



Biesse Group in the World

Biesse Group reserves the right to carry out modifications to its products and documentation without prior notice. The proposed images are only indicative.

Les données techniques et les illustrations n'engagent pas la responsabilité de Biesse Spa. Biesse Spa se réserve le droit de les modifier sans avis préalable.

Documentazione realizzata dagli uffici tecnici Biesse Group.
Editing: Marketing Advertising Department



Biesse
Biesse Group _Divisione Legno
Woodworking machinery

61100 Pesaro _Italia
Località Chiusa di Ginestreto
Via della Meccanica 16
Tel. +39.0721.4391.00
Fax +39.0721.453248
sales@biesse.it
www.biesse.it



BIESSE GROUP BRIANZA Srl
Seregno (Milano)
Tel. +39.0362.222518
Fax +39.0362.221599
E-mail: biessecm@biessebrianza.com
www.biesse.it



BIESSE GROUP TRIVENETO Srl
Codogné (Treviso)
Tel. +39.0438.795700
Fax +39.0438.795722
E-mail: ufficio.commerciat@biessetriv.it
www.biesse.it



BIESSE GROUP ASIA Pte. Ltd.
Singapore
Tel. +65.3682632_Fax +65.3681969
E-mail: mail@biesse-asia.com.sg
Tangerang, Indonesia
Tel. (21) 5470534_Fax (21) 5470638



BIESSE GROUP AMERICA Inc.
Charlotte, NC
Tel. (704) 357.3131_Fax (704) 357.3130
E-mail: sales@biesseusa.com
Grand Rapids, MI
Tel. (616) 554.0990_Fax (616) 554.9880
www.biesseusa.com



BIESSE GROUP CANADA Inc.
Terrebonne, Québec
Tel. (450) 477.0484_Fax (450) 477.0284
E-mail: sales@biessecanada.com
Mississauga, Ontario
Tel. (905) 795.0220_Fax (905) 564.4939
E-mail: biessetr@sympatico.ca
Surrey, British-Columbia
Tel. (604) 588.1754_Fax (604) 588.1745
E-mail: biessev@direct.ca



BIESSERVICE SCANDINAVIA
Emmaboda - Svezia
Tel. (471) 12251_Fax (471) 10005



BIESSE GROUP UK Ltd.
Daventry, Northants
Tel. +44.1327.300366
Fax +44.1327.705150
www.biesse.co.uk
E-mail: biesseuk@biesse.co.uk



BIESSE GROUP SÜDDEUTSCHLAND GmbH
Elchingen
Tel. +49(0).730896060
Fax +49(0).7308960666
E-mail: biesse@biesse.de



BIESSE GROUP FRANCE
Chaponnay - Lyon
Tel. +33.(0)478.96.73.29
Fax +33.(0)478.96.73.30
E-mail: biesse.groupefrance@wanadoo.fr
www.biesse.groupefrance.fr



BIESSE GROUP IBERICA SL
Hospitalet - Barcelona
Tel. +34.93.2631000
Fax+34.93.2633802
E-mail: biesse@biesse.es
www.biesse.es



BIESSE GROUP RUSSIA
Representative Office
Mosca, Russia
Tel. +7.095.9565661
Fax +7.095.9565662
E-mail: sales@biesse.ru