

Techno Serie K

Foratrici e forainseritrici da linea

Through-feed boring and boring/dowel inserting machines



 **BIESSE**

Techno serie K

Ampia gamma per la foratura e l'inserimento in linea

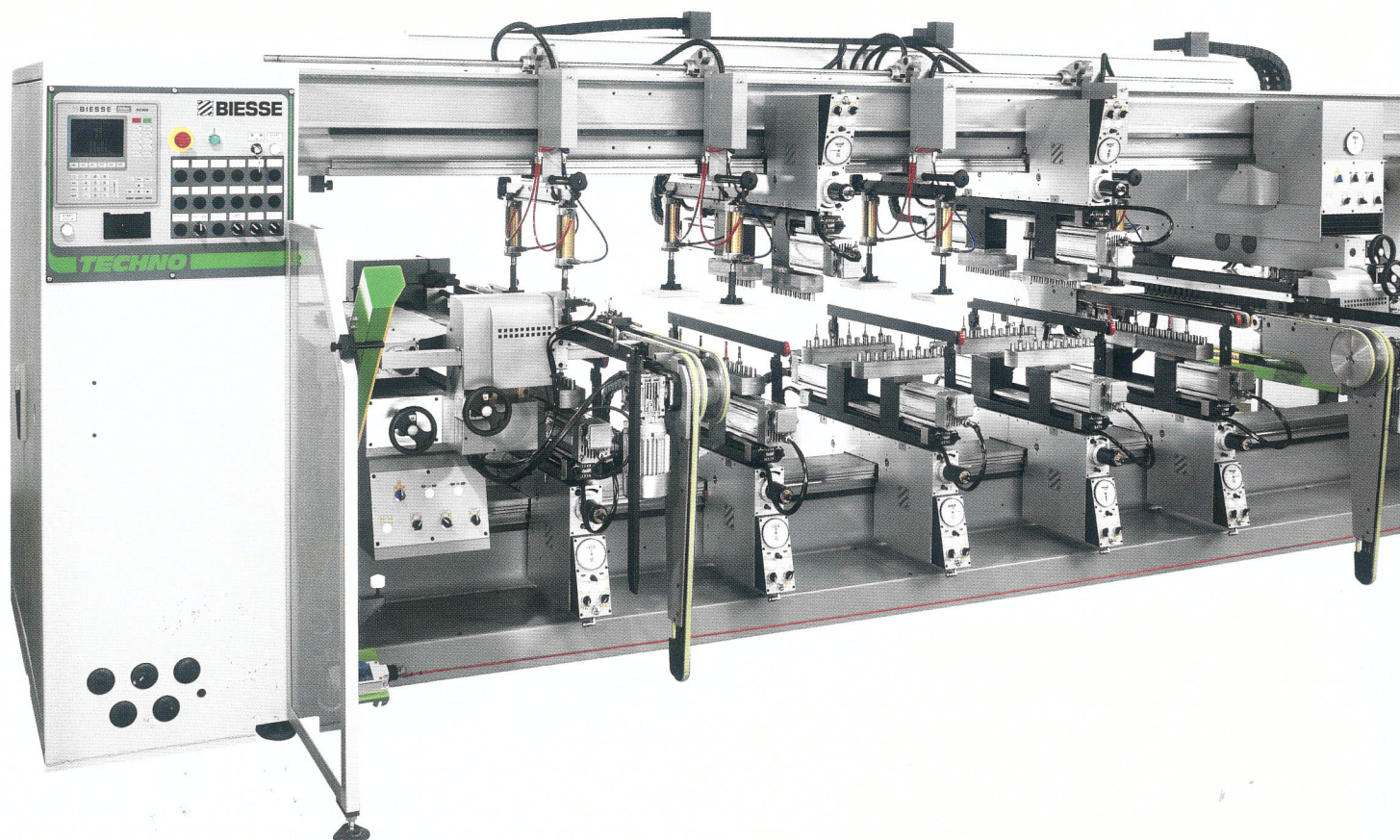
Wide range of through-feed machines for boring and dowel insertion

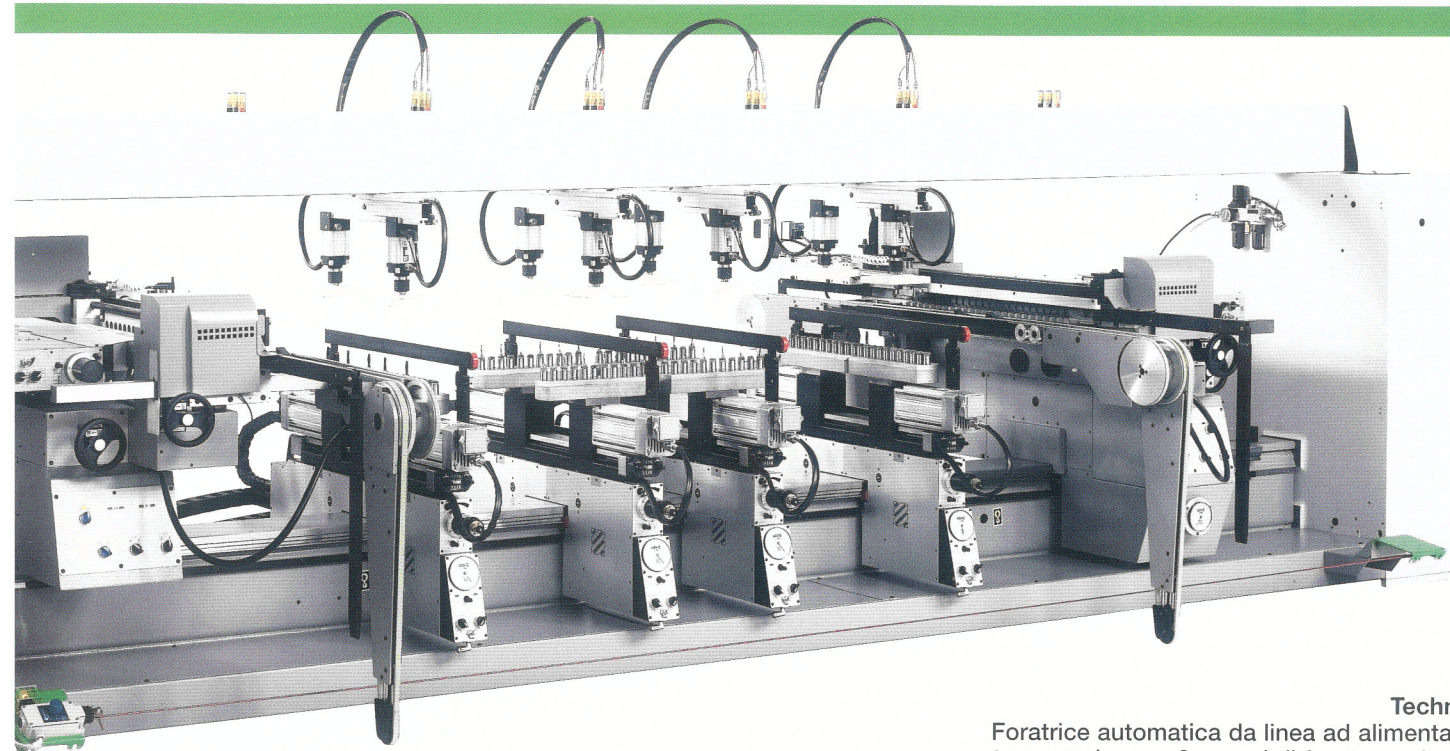
Techno KFD

Foratrice passante con 2 teste orizzontali e gruppi di foratura verticale inferiori e superiori.

Techno KFD

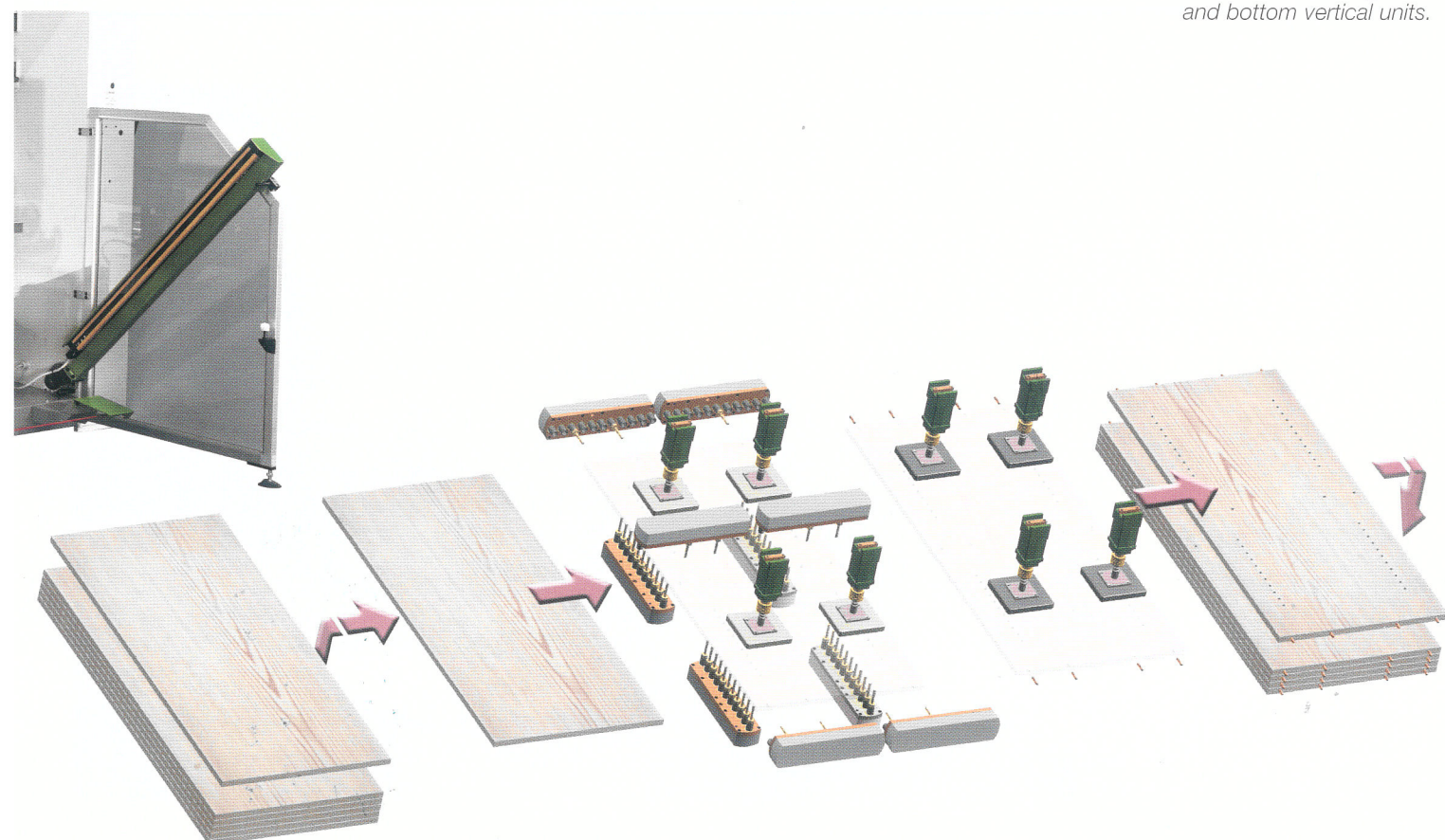
Through-feed boring machine with 2 horizontal boring units and top and bottom vertical units.





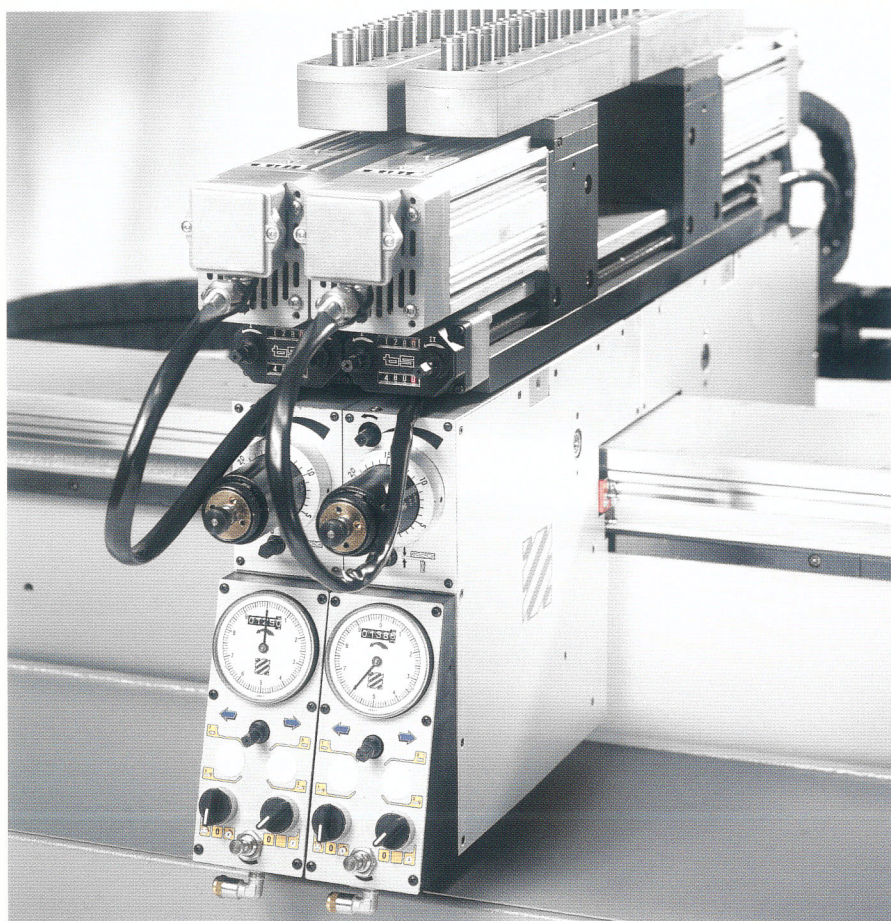
Techno KF
Foratrice automatica da linea ad alimentazione trasversale, con 2 gruppi di foratura orizzontali e gruppi di foratura verticale inferiori.

Techno KF
Crosswise through-feed boring machine with 2 horizontal boring units and bottom vertical units.



Techno serie K

Precisione di posizionamento ed affidabilità
High precision and reliability

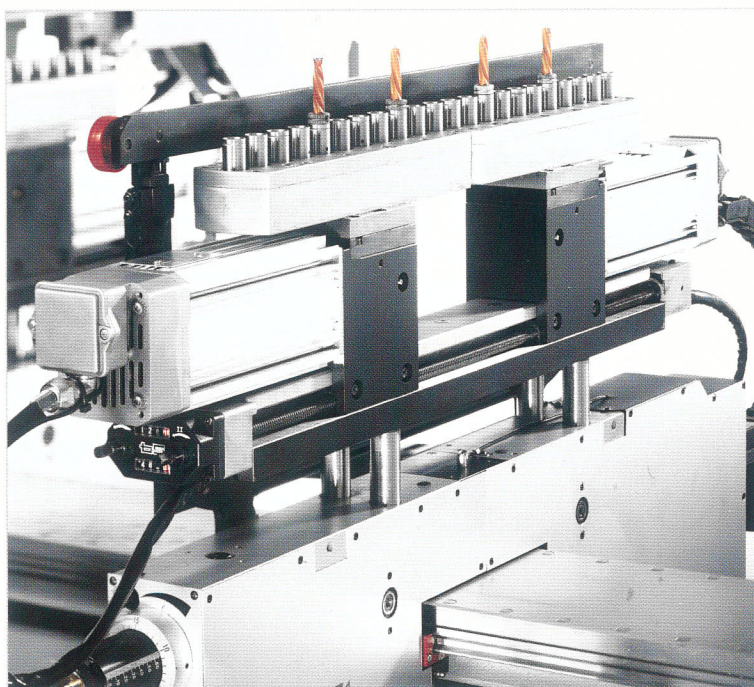


Le guide lineari garantiscono un'elevata precisione di posizionamento e consentono uno scorrimento rapido ed agevole dei gruppi di foratura. La chiusura minima delle teste a 96 mm permette la lavorazione anche di pezzi stretti: la flessibilità di attrezzaggio è per noi uno standard.

The linear guides ensure high positioning precision and quick and easy sliding of the boring units. The minimum centerdistance of the boring units (96 mm.) allows also the processing of narrow components: the benchmark on flexibility.

La qualità e la precisione della foratura sono garantite dall'impiego di soluzioni meccaniche la cui validità ed affidabilità è risultata vincente nel tempo.

The boring quality and precision are granted by very reliable, field proven, mechanical solutions.





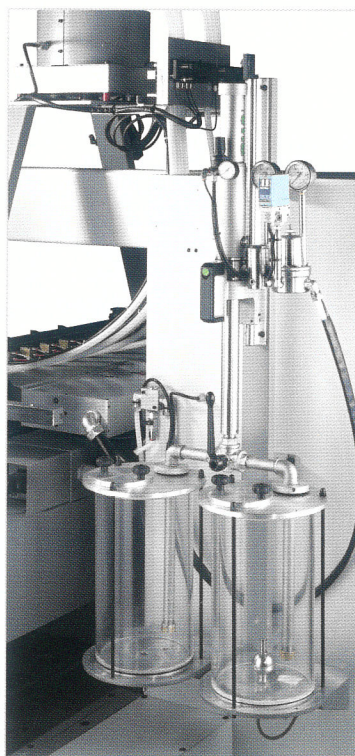
Techno KS
Forainseritrice automatica da linea ad alimentazione trasversale,
con 2 gruppi orizzontali di inserimento colla-spine
e gruppi di foratura verticale inferiori.

Techno KS
Crosswise boring/dowel inserting machine with 2 horizontal units
for glue-dowel injecting and bottom vertical units.



Le forainseritrici della serie Techno KS e Techno KSD sono equipaggiate con alimentatori di spine a 8 piste e selettori automatici che permettono la gestione e l'installazione fino a 16 iniettori.

The boring/dowel inserting through-feed machines Techno KS and Techno KSD are equipped with dowel feeding units with 8 tracks each and automatic selectors allowing the management and the installation of up to 16 injectors.



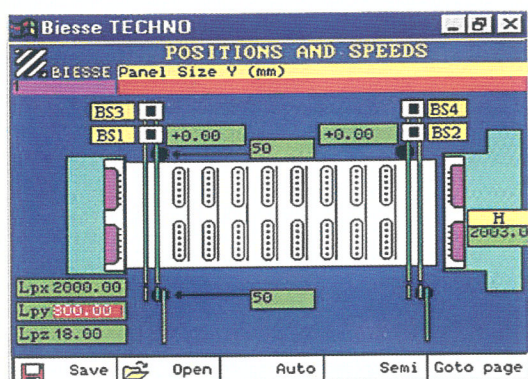
Sistema di iniezione della colla ad alta pressione (opzionale)

High pressure glue injecting system (optional)

Techno serie K

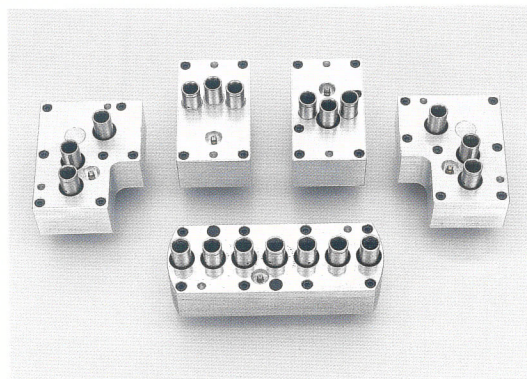
Dati tecnici

Technical specifications



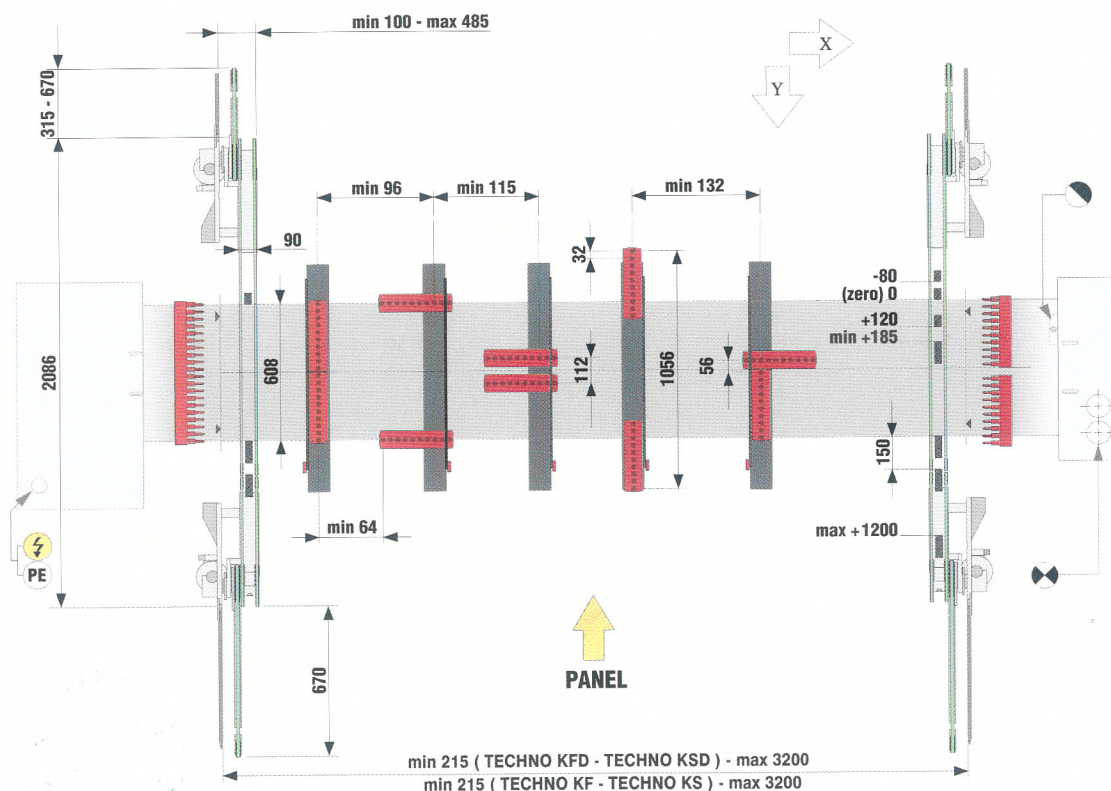
Il controllo numerico NC 400 Plus, di serie, consente il salvataggio di tutti i dati del programma e la gestione automatica delle regolazioni per l'avvio macchina e dei processi di lavorazione.

The standard numerical control NC 400 PLUS allows the storage of the program data and the automatic management of the machine start-up and of the machining processes.



E' possibile personalizzare la macchina in modo semplice e funzionale per l'esecuzione di gruppi specifici di forature con l'impiego di testine speciali dedicate.

It is possible to easily customize the machine with dedicated special chucks in order to perform special boring patterns.



Allacciamento elettrico
Electrical connection



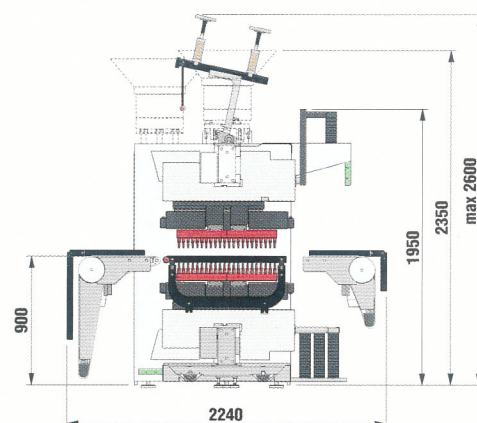
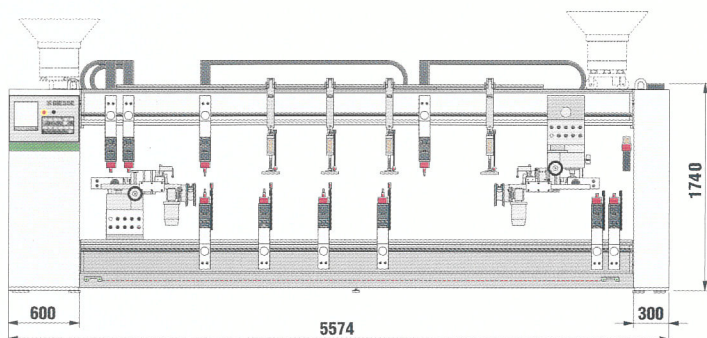
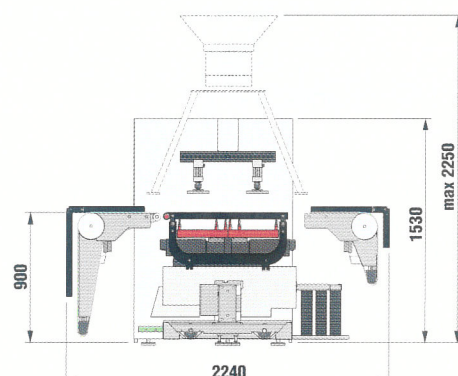
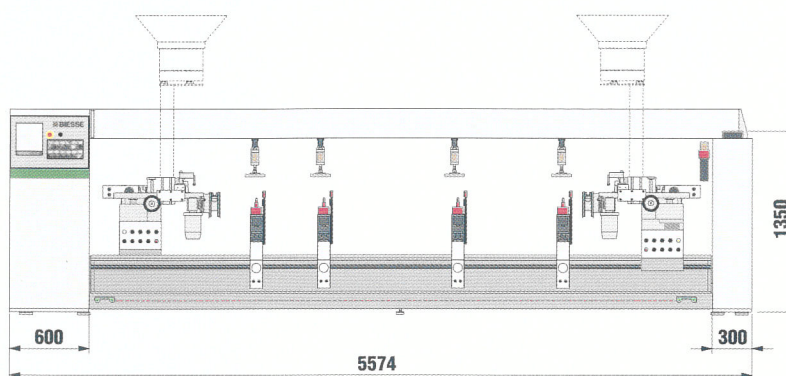
Morsetto per presa a terra macchina
Clip for machining earthing



Allacciamento aria compressa attacco
3/4" -doppia trave- (1/2" -monotrave-)
Compressed air connection
3/4" -double beam- (1/2" -single beam-)



Allacciamenti aspirazione attacco diam. 100 mm
Chip suction connections diam. 100 mm



CAMPO DI LAVORO

X - Techno KFD/KSD (max)
X - Techno KFD/KSD (min)
Y - Techno KF/KS (max)
Y - Techno KF/KS (min)
Y mandrini orizzontali Techno KFD (max)
Y mandrini orizzontali Techno KF (max)
Y iniettori orizzontali Techno KSD (max)
Y iniettori orizzontali Techno KS (max)
Spessore max pannello lav. Techno KFD/KSD
Spessore min pannello lav. Techno KFD/KSD
Spessore max pannello lav. Techno KF/KS
Spessore min pannello lav. Techno KF/KS

WORKING FIELD

X - Techno KFD/KSD (max)	mm	3200	inch	126
X - Techno KFD/KSD (min)	mm	215	inch	8.5
Y - Techno KF/KS (max)	mm	3200	inch	126
Y - Techno KF/KS (min)	mm	215	inch	8.5
Y horizontal spindles Techno KFD (max)	mm	608	inch	23.9
Y horizontal spindles Techno KF (max)	mm	608	Inch	23.9
Y horizontal injectors Techno KSD (max)	mm	672	inch	26.5
Y horizontal injectors Techno KS (max)	mm	672	inch	26.5
Max workable thickness Techno KFD/KSD	mm	65	inch	2.6
Min workable thickness Techno KFD/KSD	mm	9	inch	0.4
Max workable thickness Techno KF/KS	mm	65	inch	2.6
Min workable thickness Techno KF/KS	mm	9	inch	0.4

UNITÀ DI FORATURA

Interasse X min. teste verticali
Interasse min. di foratura testine verticali
Velocità di rotazione mandrini
Potenza max motore mandrini

BORING UNIT

Min. X center distance - vertical heads	mm	96	inch	3.8
Min. X center distance - vertical chucks	mm	32	inch	1.3
Spindle rotation speed	rpm	4000	rpm	4000
Max spindle motor power	kW	1.7	HP	2.3

TRASPORTO

Velocità trasporto
Velocità trasporto con inverter
Altezza del piano di lavoro da terra
Attacchi per aspirazione (diam.)
Pressione aria d'esercizio

CONVEYOR

Conveyor speed	m/1'	55	fpm	180.4
Conveyor speed with inverter	m/1'	35-80	fpm	114.8-262.5
Height of panel support from the ground	mm	900	inch	35.4
Dust extraction connections (diam.)	mm	100	inch	3.9
Working air pressure	bar	6/7	bar	6/7

DIMENSIONE PER TRASPORTO

Techno KFD/KF
Techno KSD/KS

DISPATCH DIMENSION

Techno KFD/KF	cm	560x210x220	feet	18.4x6.9x7.2
Techno KSD/KS	cm	560x210x230	feet	18.4x6.9x7.5



Biesse in the World

BIESSE BRIANZA

Seregno (Milano)
Tel. +39 0362 27531_Fax +39 0362 221599
biessebrianza@biesse.it - www.biesse.com

BIESSE TRIVENETO

Codogné (Treviso)
Tel. +39 0438 793711_Fax +39 0438 795722
ufficio.commerciale@biessetriveneto.it - www.biesse.com

BIESSE DEUTSCHLAND GMBH

Elchingen
Tel. +49 (0)7308 96060_Fax +49 (0)7308 96066
info@biesse.de
Loehne
Tel. +49 (0)5731 744870_Fax +49 (0)5731 744 8711

BIESSE GROUPE FRANCE S.A.R.L.

Chaponnay, Lyon
Tel. +33 (0)478 967329_Fax +33 (0)478 967330
commercial@biessefrance.fr - www.biessefrance.fr

BIESSE IBERICA WOODWORKING MACHINERY SL

Hospitalet, Barcelona
Tel. +34 (0)93 2631000_Fax +34 (0)93 2633802
biesse@biesse.es - www.biesse.es

BIESSE GROUP UK LTD.

Daventry, Northants
Tel. +44 1327 300366_Fax +44 1327 705150
info@biesse.co.uk - www.biesse.co.uk

BIESSE SCANDINAVIA

Representative Office of Biesse S.p.A.
Jönköping, Sweden
Tel. +46 (0)36 150380_Fax +46 (0)36 150380
biesse.scandinavia@telia.com
Service:
Tel. +46 (0) 471 25170_Fax +46 (0) 471 25107
biesse.scandinavia@ionstenberg.se

BIESSE AMERICA INC.

Charlotte, North Carolina
Tel. +1 704 357 3131_Fax +1 704 357 3130
sales@biesseamerica.com
www.biesseamerica.com

BIESSE CANADA INC.

Terrebonne, Québec
Tel. +1 450 477 0484_Fax +1 450 477 0284
sales@biessecanada.com
Mississauga, Ontario
Tel. +1 905 795 0220_Fax +1 905 564 4939
Surrey, British-Columbia
Tel. +1 604 588 1754_Fax +1 604 588 1745

BIESSE ASIA PTE. LTD.

Singapore
Tel. +65 6368 2632_Fax +65 6368 1969
mail@biesse-asia.com.sg

BIESSE INDONESIA

Representative office of Biesse Asia Pte. Ltd
Jakarta
Tel. +62 21 52903911_Fax +62 21 52903913
biesse@indo.net.id

BIESSE MALAYSIA

Representative office of Biesse Asia Pte. Ltd
Selangor
Tel./Fax +60 3 7955 4960
biessekl@tm.net.my

BIESSE INDIA

Branch office of Biesse Asia Pte. Ltd
Bangalore
Tel. +91 80 23544332_Fax +91 80 23544334
mail@biesseindia.co.in

BIESSE CHINA

Representative Office of Biesse S.p.A.
Shanghai
Tel. +86 21 63539118_Fax +86 21 63539300
mail@biesse-china.com

BIESSE RUSSIA

Representative Office of Biesse S.p.A.
Moscow
Tel. +7 095 9565661_Fax +7 095 9565662
sales@biesse.ru - www.biesse.ru

BIESSE UKRAINE

Representative Office of Biesse S.p.A.
Kiev
Tel. +38 (0)44 5016370_Fax +38 (0)44 5016371

BIESSE GROUP AUSTRALIA PTY LTD

Sydney, New South Wales
Tel. +61 (0)2 9609 5355_Fax +61 (0)2 9609 4291
nsw@biesseaustralia.com.au - www.biesseaustralia.com.au
Melbourne, Victoria
Tel. +61 (0)3 9314 8411_Fax +61 (0)3 9314 8511
vic@biesseaustralia.com.au
Brisbane, Queensland
Tel. +61 (0)7 3390 5922_Fax +61 (0)7 3390 8645
qld@biesseaustralia.com.au
Adelaide, South Australia
Tel. +61 (0)8 8297 3622_Fax +61 (0)8 8297 3122
sa@biesseaustralia.com.au
Perth, Western Australia
Tel. +61 (0)8 9248 5677_Fax +61 (0)8 9248 5199
wa@biesseaustralia.com.au

BIESSE GROUP NEW ZEALAND PTY LTD

Auckland
Tel. +64 (0)9 820 0534_Fax +64 (0)9 820 0968
sales@biessenewzealand.co.nz

www.biesse.com

Dati tecnici ed illustrazioni non sono impegnativi. Alcune foto possono riprodurre macchine complete di opzionali. Biesse Spa si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche senza preavviso.

The proposed images and technical data are only indicative. The illustrated machines may be equipped with optional devices. Biesse Spa reserves the right to carry out modifications to its products and documentation without prior notice.