



# Wood

*Solutions for the wood industry*



[www.belotti.com](http://www.belotti.com)



## L' Azienda

**Belotti S.p.A.**, in oltre 30 anni di attività, ha conquistato una posizione di prestigio nell'ambito dei Centri di lavoro a cinque assi.

Questa posizione può essere mantenuta solo con una continua innovazione nel prodotto e nel servizio, al più alto livello di Qualità, a costi competitivi e con la massima attenzione alla sicurezza, alla salute individuale e collettiva e al rispetto e tutela dell'ambiente. La politica della Qualità, Sicurezza e Ambiente esprime l'impegno di Belotti rivolto alla soddisfazione del Cliente e al miglioramento continuo.

## The Company

*In over 30 years of business, **Belotti S.p.A.** has achieved a prestigious position in the world of 5-axis machining centres. Such a position can only be maintained with constant product and service innovation at the highest level, with competitive prices and attention to individual and collective safety, along with absolute respect and safeguard of the environment.*

*The Quality, Safety and Environment policy shows Belotti's care to Customer satisfaction and continuous improvement.*



La nostra azienda è certificata ISO 9001.  
*Our company is certified ISO 9001.*



Reg. No. 100/Q-006

# 01. APPLICAZIONI APPLICATION FIELDS

**Belotti S.p.A.** azienda leader nella produzione di centri di lavoro a 5 assi offre soluzioni complete per la lavorazione del legno e dei suoi derivati.

Grazie al suo qualificato servizio tecnico l'azienda garantisce un attento supporto di consulenza nella pre vendita e di assistenza/ricambi nel post vendita.

*Belotti S.p.A., a leading company in the construction of 5-axis machining centres, offers complete solutions for the machining of wood and its by-products.*

*Thanks to its qualified technical staff, the company assures accurate support during the negotiation phase and assistance/spare parts support after-sales.*



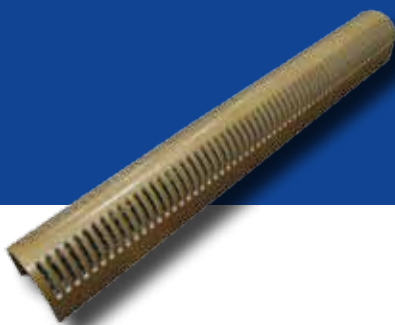
Fresatura schienale sedia.  
Materiale: legno massello

*Chair back milling.  
Material: solid wood*



Fresatura schienale sedia.  
Materiale: legno multistrato

*Chair back milling.  
Material: multilayer wood*



Bracciolo sedia.  
Materiale: legno multistrato

*Chair arm.  
Material: multilayer wood*



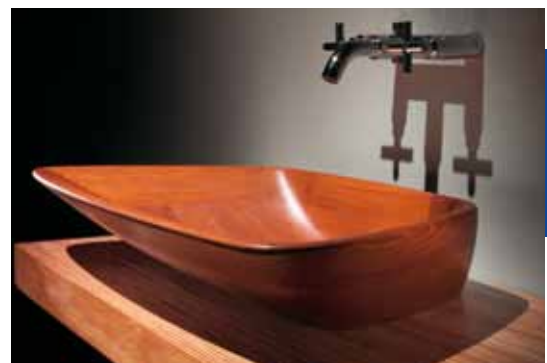
Componente mobile.  
Materiale: legno massello

*Milling chair back.  
Material: solid wood*



Modellazione vasca da bagno.  
Materiale: legno massello

*Bathtub modelling.  
Material: solid wood*



Modellazione lavandino.  
Materiale: legno massello

*Washbasin modelling.  
Material: solid wood*

# 02. FLA

FLA	(1) revolver version (2) tool change version
X (mm)	3000/4000/5500/6500/10000/12000
Velocità/Speed (m/min)	up to 80
Y (mm)	1800/2600/3200/5600
Velocità/Speed (m/min)	up to 80
Z (mm)	900/1300/2000
Velocità/Speed (m/min)	up to 60
C (gradi/degrees)	540°
Velocità/Speed (giri/min-rpm)	39
A (gradi/degrees)	315° <sup>(1)</sup> / -120° <sup>(2)</sup>
Velocità/Speed (giri/min-rpm)	32



Il centro di lavoro 5 assi modello FLA è stato progettato per garantire la massima precisione e affidabilità per la fresatura di particolari in legno e di modelli in tutte le forme e dimensioni.

*FLA 5 axis machining centre has been designed to assure the maximum accuracy and reliability for milling of wood parts and patterns of all the shapes and sizes.*



Caricatori paralleli: completa la libertà di carico di dime e di pezzi anche di grandi dimensioni.

*Twin shuttle: loading freedom of jigs and even large dimensioned part.*



Tavola Rotante: compatta e veloce, sfrutta tutta la zona di lavoro.

*Rotary Table: compact and fast, it makes maximum use of the whole working area ensuring operator safety.*

# 03. HTM

## HTM

X (mm) 3600/4800  
Velocità/Speed (m/min) 50

Y (mm) 1600/2600  
Velocità/Speed (m/min) 50

Z (mm) 800  
Velocità/Speed (m/min) 30

C (gradi/degrees) 540°  
Velocità/Speed (giri/min-rpm) 20

A (gradi/degrees) +/-120°  
Velocità/Speed (giri/min-rpm) 20



Il centro di lavoro della serie HTM è stato progettato in modo da ottimizzare il rapporto tra qualità e prezzo.

*The HTM series machining centre has been designed to optimise the price/quality ratio.*



Centro di lavoro a ponte chiuso ideale per lavorazioni tridimensionali gravose legate principalmente alla fresatura del legno massiccio.

*Closed bridge machining centre for 3D machining of solid wood.*

# 04. EKA

## EKA

X (mm)	3900/4800/6000
Velocità/Speed (m/min)	70
Y (mm)	1600
Velocità/Speed (m/min)	30
Z (mm)	350
Velocità/Speed (m/min)	10



Centro di lavoro a 3 assi controllati ideale per operazioni di fresatura e foratura punto a punto, possibilità di avere il piano di lavoro fisso in rexilon o il piano flessibile a barre e ventose. Lavorazioni di parti di mobili per ufficio, arredamento domestico, pannelli di qualsiasi materiale non ferroso.

*3 axis machining centre designed for milling and drilling, it can be supplied with fixed table made of rexilon or flexible table with bars and suction cups. Machining of office and house -hold furniture, panels of any kind of material with the exception for iron.*

# 05. CPT FR

## CPT FR

X (mm)	4000/6000
Velocità/Speed (m/min)	50
Y (mm)	2000/3000
Velocità/Speed (m/min)	50
Z (mm)	350
Velocità/Speed (m/min)	25

Ideale per la lavorazione di pannelli di grandi dimensioni e lavorazioni di nesting.

*Suitable for machining large panels and nesting.*

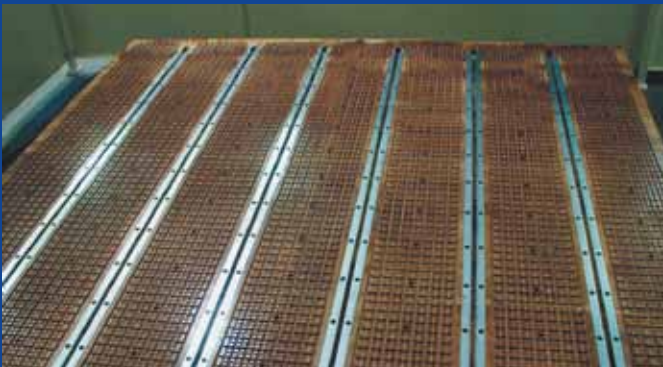
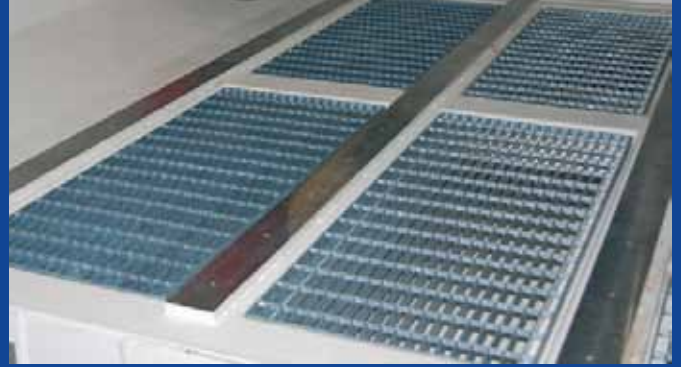


# 06. OPZIONI OPTIONS



**Sistemi di aspirazioni e protezioni polveri:** sono state realizzate specifiche soluzioni per l'evacuazione della polvere attraverso cuffie automatiche 5 assi e tavole di aspirazione polveri.

**Dust suction and protection systems:** automatic 5 axis dust suction hood and dust suction tables.



**Piani in rexilon con cave:** il piano aspirante garantisce il perfetto bloccaggio delle lastre, le cave a T consentono il fissaggio di tipo meccanico delle dime.

**Suction planes with slots:** the suction plane assures the perfect plates clamping, T-slots allow the mechanical clamping of the jigs.



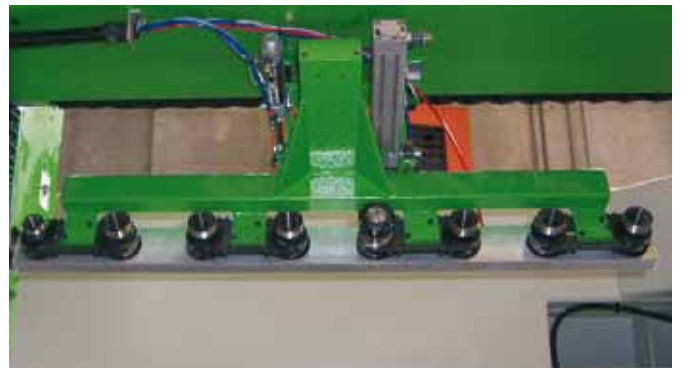
**Testa 5 assi equipaggiata con cuffia di aspirazione polveri** in fase di presetting lunghezza utensile e riallineamento automatico assi rotanti.

**5 axis machining head equipped with a dust suction hood** during the tool presetting and the automatic rotary axis alignment.



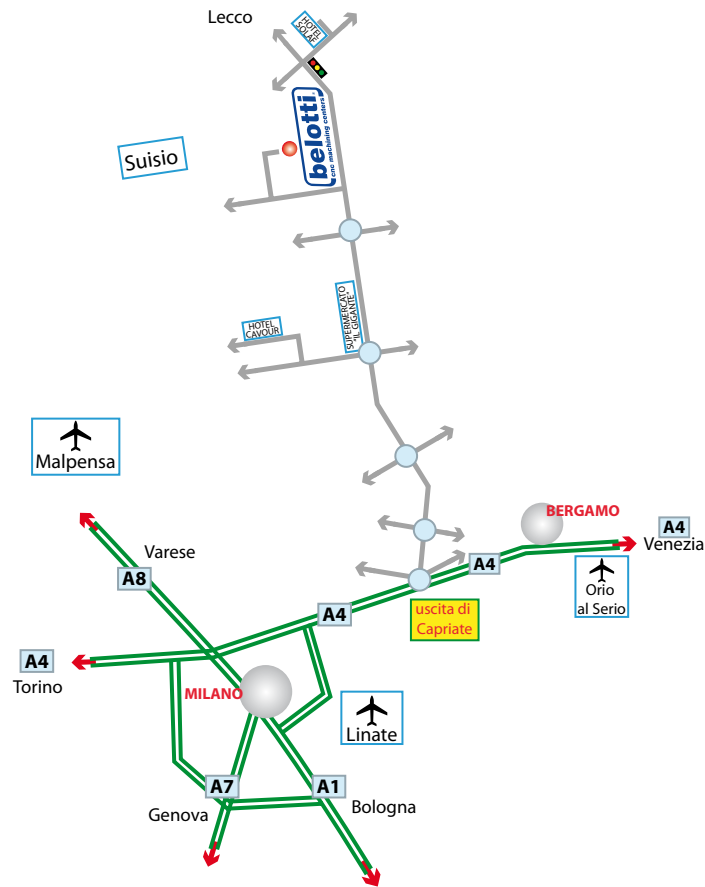
**Unità operatrice 5 assi con rigidità garantita da riduttori a gioco zero di elevate precisioni** grazie al sistema di misura diretto, potenza massima 15kW.

**5 axis machining unit with rigidity assured by special gearboxes and high precision** thanks to a direct measuring system, max power 15 kW.



**Cambio utensile a rastrelliera a 8 posizioni** ampliabile con protezione dei coni.

**8 position toolchange with protection of cones.**



Belotti S.p.A. · Via Don Bosco, 12 · I-24040 Suisio ( BG ) Italy  
Tel. +39 035 4934411 · Fax + 39 035 902742  
E-mail: [commerciale@belotti.com](mailto:commerciale@belotti.com) · [www.belotti.com](http://www.belotti.com)



Belotti NordEst S.r.l. · Via Flangini, 55 · I-33077 Sacile (PN) Italy  
Tel. +39 0434 781790 · Fax + 39 0434 012026  
E-mail: [info@belottinordest.it](mailto:info@belottinordest.it) · [www.belottinordest.it](http://www.belottinordest.it)

