

Fresatura + stampa 3D

Soluzione integrata tutto in
uno



By **belotti** **CCAD**
cnc / machining centers



CHI SIAMO

Belotti S.p.A.

Belotti S.p.A. situata a Suisio, in Italia, è un leader di esperienza quarantennale nella progettazione, costruzione, promozione e vendita di centri di lavoro a controllo numerico a 3 e 5 assi per materiali compositi, leghe leggere e materiali avanzati.

Belotti supporta i propri clienti nel raggiungimento delle migliori performance, qualità di finitura e affidabilità nelle diverse lavorazioni.

Durante la sua lunga storia, l'ufficio tecnico Belotti ha sempre lavorato allo studio di soluzioni personalizzate e all'avanguardia, con la massima attenzione al singolo dettaglio per soddisfare anche le richieste più complesse.



CEAD B.V.

CEAD B.V., situata a Delft, nei Paesi Bassi, è stata fondata nel 2014.

Dalla sua nascita, ha sempre operato in differenti campi della stampa additiva, specializzandosi poi nella stampa 3D di grandi dimensioni nel 2017.

Oggi, CEAD è un leader nella produzione additiva con materiali compositi su larga scala.

Fortemente orientato sullo sviluppo della tecnologia e all'innovazione, il team CEAD è da sempre impegnato nella ricerca di soluzioni creative.

Differenti possibilità di stampa 3D sono disponibili: le soluzioni CEAD sono adottate in tutto il mondo.





COLLABORAZIONE

Utilizzata singolarmente, la produzione additiva su larga scala non è in grado di fornire la finitura e le tolleranze offerte dalla produzione per asportazione.

D'altro canto, la produzione per asportazione è accompagnata da notevoli scarti, cosa che non accade con la produzione additiva.

La combinazione di questi processi offre il meglio dei due mondi: rende possibile la stampa 3D della forma di un pezzo e, successivamente, la fresatura nelle tolleranze richieste con una macchina CNC.

La partnership mondiale strategica tra Belotti e CEAD è nata per combinare l'esperienza tra la produzione additiva e tradizionale in un'unica soluzione.

Il know how e l'esperienza acquisiti in entrambi i settori, combinati con la spinta all'innovazione delle due aziende, è la solida base della partnership.

Stampa 3D



Fresatura CNC



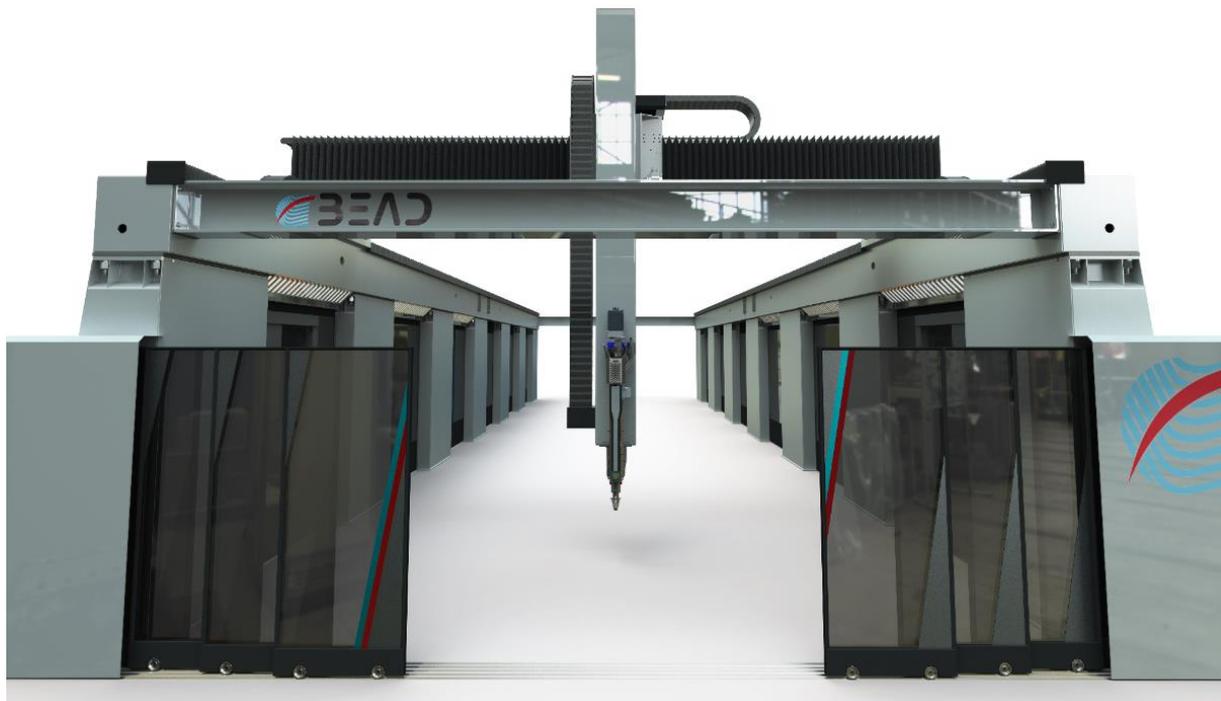
Soluzione tutto in uno





BEAD

SOLUZIONE TUTTO IN UNO



Dimensioni

X : da 6000 a 50000 mm

Y : da 2600 a 11000 mm

Z : da 1500 a 5000 mm

Controllo

Sistema di controllo: Siemens Sinumerik
CNC



BEAD

SOLUZIONE TUTTO IN UNO



Fresatura

Posizioni cambio utensile: da 8 a 60

Elettromandrino: da 15 a 30 kW

Precisione di fresatura: 0.02 mm/m

Stampa

Temperatura estrusore: 400 °C

Output estrusore: 12 - 80 kg /hr



APPLICAZIONI E SETTORI

- Stampi e controstampi
- Stampi per autoclave e attrezzature



Marittimo



Aerospace

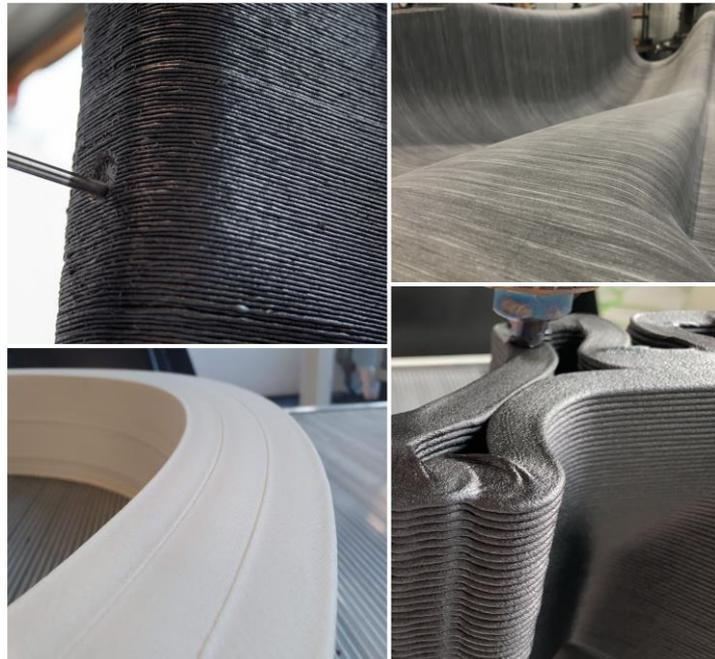
Polimeri termoplastici:

Materiali comuni come PP, ABS, ASA, PETG, PC

Materiali ad alte prestazioni come PPS, PESU, PEKK PEEK

Fibre rinforzate:

vetro, carbonio, fibre naturali al 50%





CONTATTI

Belotti S.p.A.

Via San Giovanni Bosco 12
24040 Suisio (BG), Italy
+39 035 493 44 11
www.belotti.com

CEAD B.V.

Turbineweg 18
2627 BP, The Netherlands
+31 (0) 15 737 01 83
www.ceadgroup.com

