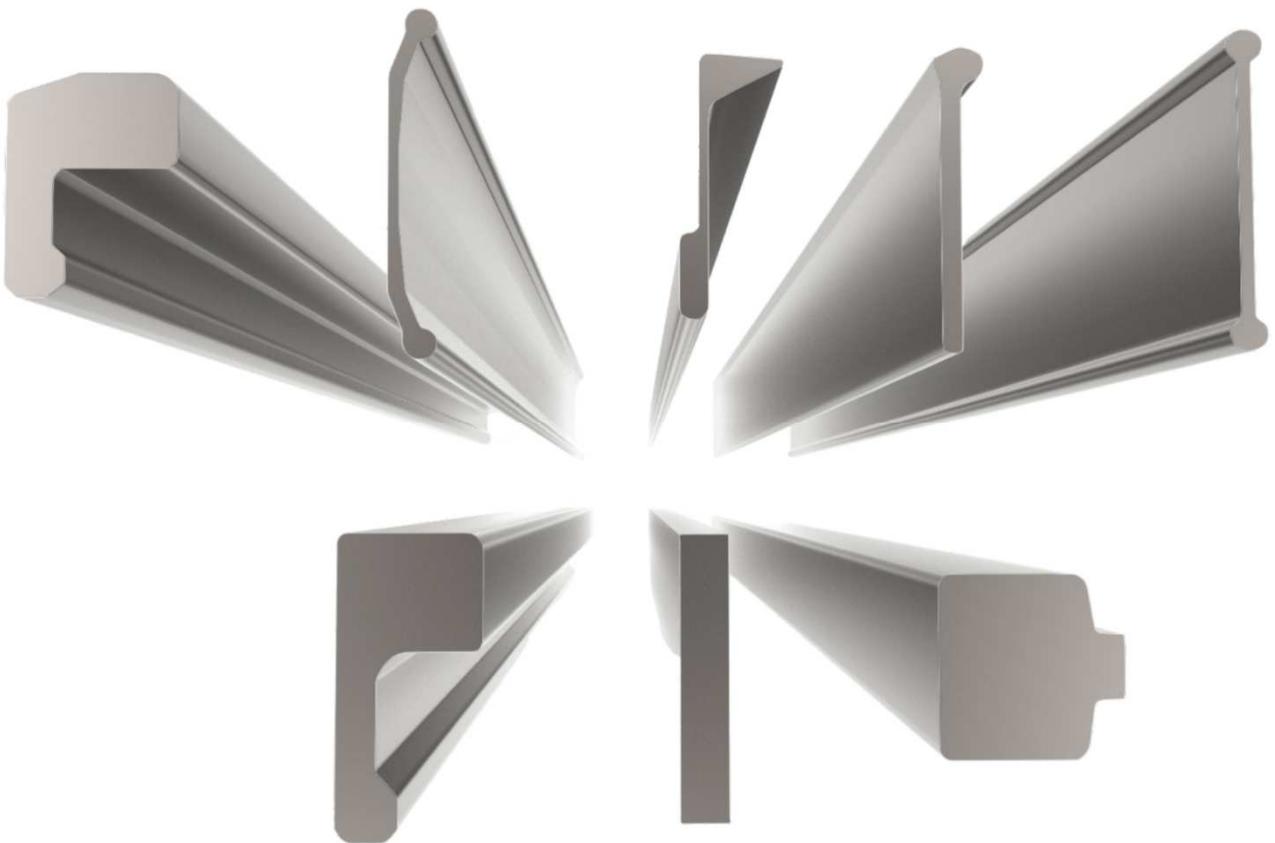




Velocità - Volume - Precisione



Tecnologia

OBE è specializzata dal 1904 nella produzione di minuterie metalliche per diversi settori. Produciamo su richiesta particolare e moduli di precisione per occhiali, ingranaggi, automobili, accessori per mobili, ecc. Fin dall'inizio dello sviluppo di un componente, riceverete il nostro supporto esperto. È possibile creare disegni iniziali, modelli CAD 3D e prototipi.

Know how

- Lavorazioni su metallo: taglio, foratura, smussatura, punzonatura, filettatura ecc.
- Taglio ad alta velocità fino a 80 pezzi al minuto
- Componenti di alta precisione ($\pm 0,02$ mm)
- Volumi annui fino a milioni di unità
- Dimensioni limiti di profilo: 85mm L x 18mm P 7mm H
- Materiali: titanio, alpacca, bronzo, vari acciai inossidabili
- Più di 250 profili diversi in produzione
- Controllo qualità permanente

Fasi di produzione

Con la nostra tecnologia profileplus elaboriamo profili metallici preformati di diversi materiali raggiungendo la forma finale richiesta. Ciò avviene in una produzione automatizzata ad alta velocità esclusivamente su macchine progettate e costruite da OBE.



Profilo iniziale



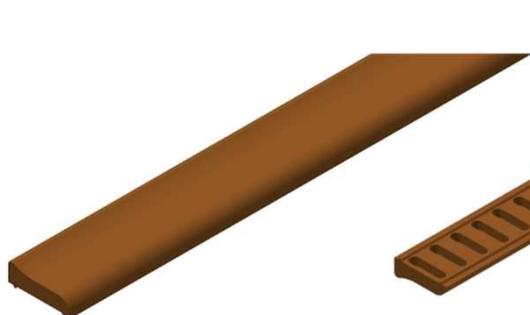
Fresatura circolare



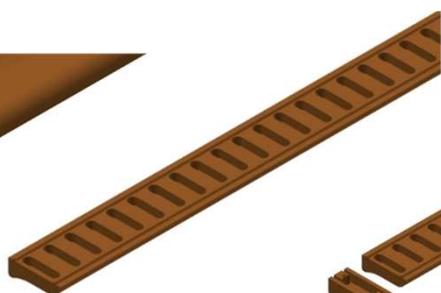
Foratura frontale



Assemblaggio



Profilo iniziale



Fresatura di tasche



Fresatura di contorni



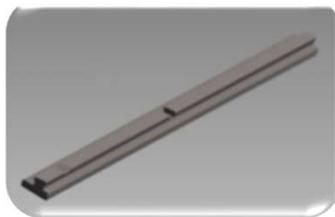
Assemblaggio

Ulteriori processi interni

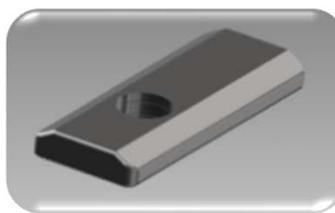
Oltre alla produzione della componente, OBE offre molte possibilità per rifinire i prodotti, ad esempio burattatura, lucidatura a specchio, sabbiatura, galvanica, saldatura, assemblaggio automatico e manuale, ecc.

Applicazioni

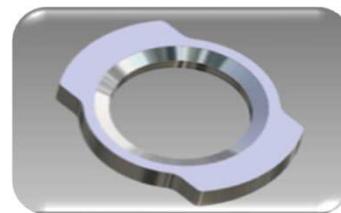
Qui potete vedere sei esempi di componenti di profili realizzati in modo efficiente, insieme alle dimensioni corrispondenti e ai materiali



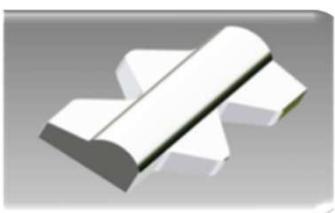
Guida - 1.4435
L 68 x P 3.8 x H 2.3



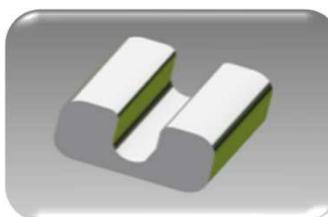
Barra di fissaggio - 1.4301
L 6.5 x P 2.5 x H 0.8



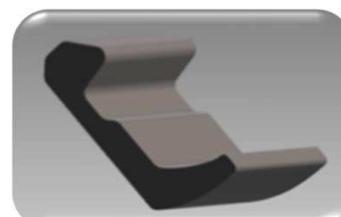
Componente di serraggio - 1.4441 L
68 x P 3.8 x H 2.3



Segmento girevole 1.3505
L 27.7 x P 13.5 x H 4.0



Pezzo di contatto - Titanio Gr. 2
L 2.0 x P 2.0 x H 1.0



Gancio - 1.4435
L 2.6 x P 4.0 x H 1.8

Studio di caso

In allegato è riportato un esempio di un componente progettato per un modulo di 'apertura porta per cucine.



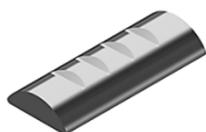
Profilo iniziale



Taglio



Separazione



Componente nichelato



Assemblaggio & Controllo



Uso finale

Fatti su OBE

- Fondata nel 1904
- > 550 dipendenti
- Tecnologie
 - Lavorazioni profili
 - Produzione viti
 - Galvanica
- 4 produzioni in Germania, Cina, Vietnam ed Italia
- Certificazioni
 - ISO 9001:2015
 - DIN EN ISO 14001 and EMAS

