



## INFORMAZIONI SUI PRODOTTI INDUSTRIA DEL VETRO



### PRODOTTI E SERVIZI

- Rulli di goffratura
- Rulli principali, incisi e lisci
- Rulli di raffreddamento
- Rulli di deposizione
- Rulli con rivestimento plasma sviluppati specificamente per le sezioni di raffreddamento
- Servizio sviluppo della progettazione
- Rulli frangivetro

Tutti i rulli sono idonei per applicazioni ad alta temperatura.

### TECNOLOGIE

- Disponiamo di tutti i processi per la produzione dei rulli, comprese tutte le tecnologie necessarie per la fabbricazione di rulli ad alta precisione.
- Molatura diamantata
- Varie tecnologie a laser per l'incisione
- Incisione a fresa e tecnologie di incisione all'acido
- Vari metodi d'incisione ad alta qualità, come trivellazione a rotazione.
- Rivestimenti galvanici speciali per rulli lisci ed incisi
- Rivestimento in ceramica

Rivestimenti plasma:

- Ossido di cromo
- Ossido di alluminio
- Ossido di zirconio
- WCCoCr

### APPLICAZIONI

- Vetro solare
- Vetro decorativo
- Vetro stampato ornamentale
- Vetro colato
- Vetroceramica
  
- Solare / fotovoltaico
- Porte di vetro
- Pareti divisorie
- Arredi
- Cabine doccia
- Finestre
- Balaustrata
- Divisioni di balconi
- Griglie del piano cottura in ceramica

### DIMENSIONI

- Fino a 4500mm x 450 mm Ø  
(qualsiasi tecnologia d'incisione)

*UNGRICHT possiede la conoscenza per raccomandare i materiali appropriati per rulli di varie applicazioni, dalla processazione di vetro a quella di vetroceramica. Ci raccomandiamo di coinvolgere la UNGRICHT in una fase precoce della progettazione di nuove macchine. Possiamo altresì trovarvi il migliore partner per il vostro progetto.*

