



## **GENIS ROLL STAR**

MOLA ABRASIVA CBN PER  
LA RETTIFICA DI CILINDRI

# GENIS ROLL STAR

TYROLIT ha sviluppato la nuova generazione di mole abrasive con rivestimento in CBN e corpo portante innovativo specificatamente per la rettifica di cilindri per laminatoi a freddo. Il nuovo GENIS ROLL STAR, grazie a tempi di rettifica più brevi e finiture superficiali ottimizzate, consente per la prima volta una lavorazione economica di cilindri altamente resistenti. Il corpo portante di nuova concezione di GENIS ROLL STAR è antivibrante e può essere smaltito dopo l'usura della fascia abrasiva.

**+ Molatura di materiali altamente resistenti:** L'impiego di mole abrasive CBN consente una lavorazione efficiente ed economica di cilindri altamente resistenti, come ad esempio i cilindri in acciaio superrapido.

**+ Maggiore sicurezza del processo** GENIS ROLL STAR consente di ottenere una qualità della superficie uniforme e impeccabile su profili di cilindri differenti.



GENIS RS è disponibile in tutte le misure più comuni (fino a un diametro di 915 mm).

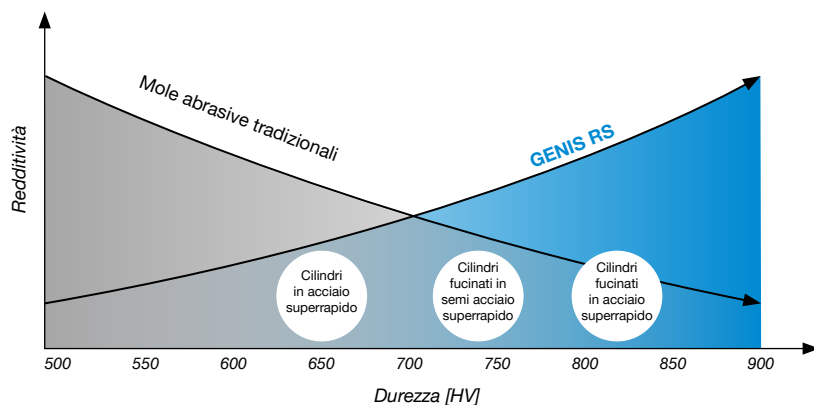
**Applicazione:** rettifica di cilindri con GENIS ROLL STAR



**+ Utilizzo universale delle macchine**  
Non sono necessari rinnovamenti o modifiche delle macchine a controllo numerico esistenti.

**+ Impiego universale**  
Il consueto mix di materiali nel laminatoio a freddo può essere lavorato con una mola abrasiva.

## Rettifica di cilindri in acciaio superrapido



I nostri tecnici sono a vostra completa disposizione per l'ottimizzazione del processo di rettifica.

### Elevata resistenza del legante

Grazie all'elevata resistenza del legante, con i parametri di processo ottimali si ottiene la frattura del grano anziché la rottura del grano (vedere la figura). In questo modo il grano CBN mantiene più a lungo una buona capacità di taglio e può essere sfruttato in modo migliore. La migliore possibilità di sfruttamento del grano CBN aumenta a sua volta la durata delle mole GENIS ROLL STAR.

