



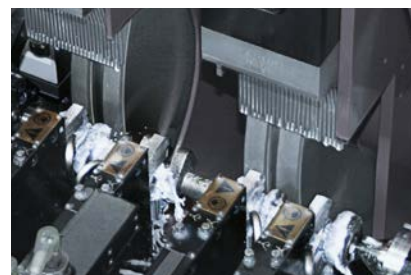
## **GENIS 2**

UTENSILI ABRASIVI AL CBN  
A LEGANTE CERAMICO PER  
LA RETTIFICA IN TONDO ESTERNA

# GENIS 2

Con la linea di prodotti GENIS 2 TYROLIT stabilisce un nuovo livello di prestazione e amplia la gamma d'impiego degli utensili al CBN a legante ceramico nella rettifica esterna. GENIS 2 si distingue grazie ad un legante stabile con eccezionale tenuta, che trattiene saldamente il grano abrasivo. La quantità inferiore di legante permette specifiche più aperte, un taglio più freddo, una maggiore taglienza ed una lunga durata.

**Applicazione:** Rettifica in tondo esterna di alberi



**+ Impiego ottimale della grana:**

La zona blu neutrale funge da separazione ottica fra la fascia abrasiva ed il corpo portante. La separazione serve ad utilizzare in maniera ottimale il CBN ed a proteggere il corpo portante.



**+ Elevata precisione della rotazione:** I fori rettificati e le superfici di contatto delle mole microblanciate aumentano la precisione della rotazione e riducono i tempi di sostituzione dell'utensile..

**+ Elevata redditività:** Le nuove specifiche GENIS 2 garantiscono capacità di asportazione molto elevata e aumentano la produttività.

**+ Ampia gamma di applicazione:** La gamma di applicazione varia da specifiche ad elevata porosità per pezzi non trattati a versioni più compatte per applicazioni estreme.

## Esempio di applicazione

Pezzo: Albero a camme di automobili (rettifica di forma delle camme) / 100Cr6 55-60HRC / 8 cave  
Macchina: Landis LT1 / Refrigerazione con emulsione

Miglioramento del ciclo di rinvivatura nella rettifica degli alberi



Riduzione del tempo di ciclo in secondi



**Elevata resistenza del legante:**

Grazie all'elevata resistenza del legante, con i parametri di processo ottimali si ottiene una frattura del grano corretta, anziché la sua frantumazione (vedere la figura), mantenendo più a lungo una buona capacità di taglio ed aumentando la durata utile delle mole GENIS 2.

