



## **MIRA ICE**

Keramisch gebundene Profilschleifscheiben zum  
Verzahnungsschleifen

# MIRA ICE

Speziell zum Schleifen von Großverzahnungen wurde in Zusammenarbeit mit erfahrenen TYROLIT Experten die Produktlinie MIRA ICE entwickelt. Mit einem neuartigen Entwicklungsansatz können bisher unerreichte Ergebnisse in Bezug auf Wirtschaftlichkeit und kühlen Schliff erzielt werden. MIRA ICE wurde auf Basis der marktführenden Produktlinie von BURKA-KOSMOS weiter optimiert und setzt branchenweit neue Standards.

**+ Kühler Schliff:** Die Verwendung neuer Kornqualitäten und das hochfeste Bindungssystem garantieren einen kühlen Schliff.

**+ Beste Wirtschaftlichkeit:** Verlängerte Abrichtzyklen und kurze Schleifzeiten reduzieren die Bearbeitungskosten pro Bauteil signifikant.

**+ Höchste Prozess-Sicherheit:** Der neuartige Schleifscheibenaufbau garantiert trotz gesteigerter Leistungsparameter jederzeit ein optimales Schleifergebnis.



## Anwendung

Schleifen von Groß- und Sonderverzahnungen



Mit MIRA ICE verfolgen wir konsequent unseren bewährten Weg – BURKA-KOSMOS bietet den wirtschaftlichsten Schleifprozess beim Profilschleifen von Verzahnungen.

## Neuartiger Entwicklungsansatz

Neue Kornqualitäten und Korngeometrie

Neues, hochfestes Bindungssystem

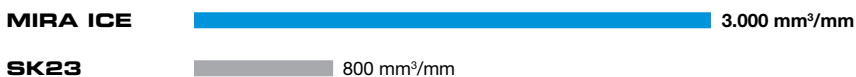
Erhöhte Porosität der Schleifscheibe



Schleifscheibenaufbau MIRA ICE

## Anwendungsbeispiel

Erhöhung des bezogenen **Zerspanungsvolumens** beim Schruppschleifen einer Verzahnung Modul 7 mit 102 Zähnen von 800 auf 3.000 mm<sup>3</sup>/mm.



Reduktion der **Gesamtbearbeitungszeit** um 30 Prozent.

