



Industrieanwendungen

Planziegelproduktion, Spannbeton,
Feuerfestprodukte, Gussindustrie

Deutsch

Die Tyrolit Gruppe

Tyrolit ist einer der weltweit führenden Hersteller von Schleif- und Abrichtwerkzeugen sowie Systemanbieter für die Bauindustrie.

Seit 1919 leisten unsere innovativen Werkzeuge einen wichtigen Beitrag bei der technologischen Entwicklung in zahlreichen Industrien. Tyrolit bietet maßgeschneiderte Schleiflösungen für vielfältige Anwendungen sowie ein umfassendes Sortiment an Standardwerkzeugen für Kunden auf der ganzen Welt.

Das Familienunternehmen mit Sitz in Schwaz (Österreich) verbindet die Stärken der dynamischen Swarovski Gruppe mit einhundert Jahren unternehmerischer und technologischer Erfahrung.



Tyrolit Firmensitz in Schwaz (Österreich)

Fakten & Zahlen



80,000+
Produkte



31
Produktionsstandorte



4,400+
Mitarbeiter weltweit



36
Vertriebsstandorte



500+
weltweite Patente

Vertriebsunternehmen in Argentinien, Australien, Belgien, Brasilien, China, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Indien, Indonesien, Italien, Kanada, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Russland, Schweden, der Schweiz, Spanien, Südafrika, Südkorea, Thailand, Tschechien, Ungarn, den USA und den VAE. Vertriebspartner in 65 weiteren Ländern.

Produktlösungen für Industrieanwendungen

Tyrolit bietet ein umfangreiches Sortiment an Diamantwerkzeugen zum Bohren, Sägen und Schleifen verschiedener Werkstoffe für die Fertigung von Planziegeln, Spannbeton- und Feuerfestprodukten an. Dank der langjährigen Zusammenarbeit mit renommierten Anwendern und Maschinenbauern haben wir umfangreiche Praxiserfahrung, auf die wir bei der Entwicklung von Lösungen für schwierige Anwendungen zurückgreifen können.

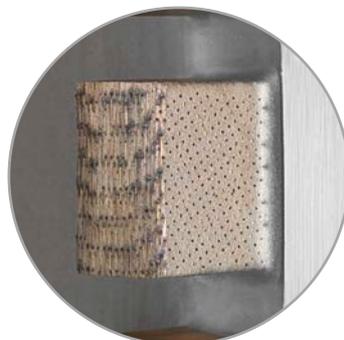
Diamantwerkzeuge in TGD® Technologie

Viele unserer Werkzeuge für Industrieanwendungen verfügen über Segmente in TGD® Technologie. Durch eine intelligente Verteilung der Diamanten ermöglichen diese Werkzeuge eine gleichmäßige Lastverteilung, optimierte Kühlung und konstant hohe Schnittleistung. Das Werkzeug hält dadurch sichtlich länger und die Maschinen werden weniger belastet.



Ihre Vorteile:

- + Lange Lebensdauer
- + Hohe Schnittigkeit
- + Gesteigerte Effizienz



TGD® Segment



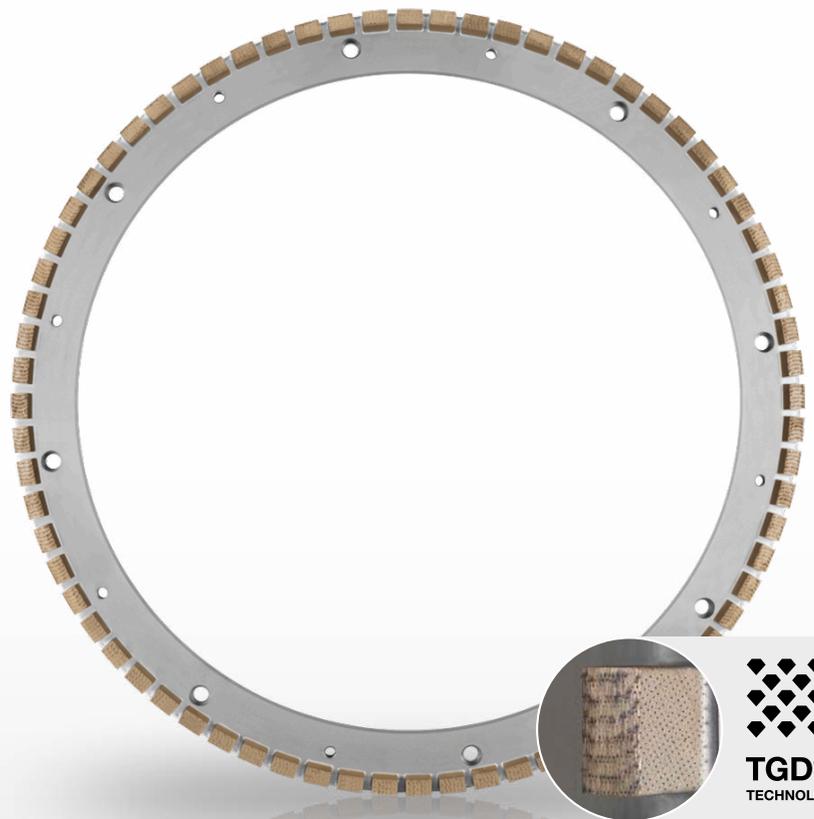
Planziegelproduktion

Bei Schleifanwendungen in der Planziegel- und Feuerfestprodukte-Branche vereinen Tyrolit Ziegelschleifringe präzise Schleifergebnisse mit höchster Produktivität. Das Standardsortiment an Tyrolit Ziegelschleifern inkludiert Durchmesser von 500 bis 900 mm, maßgeschneiderte Ausführungen sind aber jederzeit möglich.

Bestückt mit Segmenten in TGD® Technologie setzen Tyrolit Ziegelschleifringe neue Maßstäbe in der Planziegelproduktion: Das intelligente Setzmuster der Schleifdiamanten sorgt für eine konstante Laufruhe auch bei hohen Schleifgeschwindigkeiten und insgesamt für eine verbesserte (Schleif-)Leistung.

Überzeugende Vorteile

- + Konstante Laufruhe, glatter Schliff und ausbruchsfreie Kanten durch TGD® Technologie
- + Optimierte Kühlung und Verringerung der Maschinenbelastung bzw. des Energieverbrauchs
- + Diverse Spezifikationen für unterschiedliche Typen von Planziegeln und Materialhärten
- + Segmentmaße 24 × 15 × 20 mm, bereits aufgeschärft
- + Schnelles Einfahren und dadurch höhere Bandgeschwindigkeiten möglich
- + Long-Life Versionen für abrasive Ziegel und Schwerware möglich



Maßgeschneiderte Varianten mit individuellem Belegungsgrad möglich. **Kontaktieren Sie uns!**

Spannbeton

Die wirtschaftlichste Methode für das Zuschneiden von Spannbetonteilen ist der Einsatz von Diamantsägeblättern. Die Spezifikationen von Tyrolit Diamantsägeblättern optimieren das Trennen aller Arten von Spannbetonteilen, ob Spannbetonhohldielen, Massivprofile, Doppel-T-Träger oder Bahnschwellen.

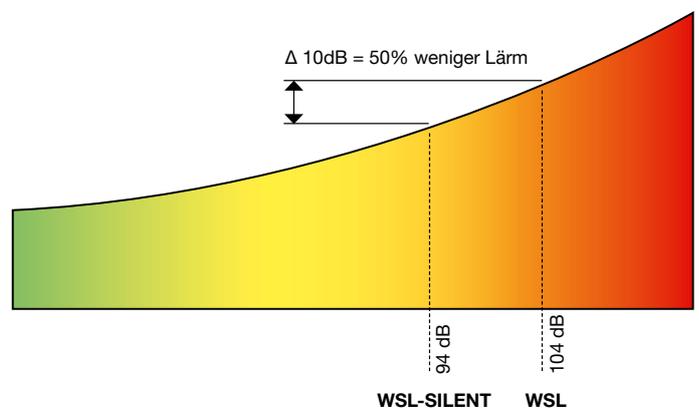


Tyrolit Diamanttrennscheiben für Spannbeton sind auf die speziellen Bedürfnisse und Anwendungsbereiche unserer Kunden abgestimmt. Zur Bestimmung der optimalen Spezifikation sind die folgenden Angaben erforderlich:

- + Maschinengegebenheiten
- + Betonzuschläge
- + Aushärtezeit
- + Anzahl und Durchmesser der Armierungsstähle
- + Abmessungen und Geometrie der Produkte

Überzeugende Vorteile

- + Verringerte Bearbeitungskosten in Verbindung mit hoher Leistung und langer Standzeit
- + Optimierte Konstruktion zur Vermeidung eines Festsitzens des Sägeblatts und Gewährleistung eines geraden Schnitts
- + Für bestimmte Anwendungen sind auch Produkte mit TGD®-Technologie erhältlich.
- + Durchmesser von 600 bis 1300 mm und unterschiedliche Segmentbreiten für eine Vielzahl an Zuschlägen verfügbar
- + Auch in schallgedämpfter Version erhältlich: SILENT Diamantsägeblätter reduzieren die Lärmbelastung um ca. 10 dB.

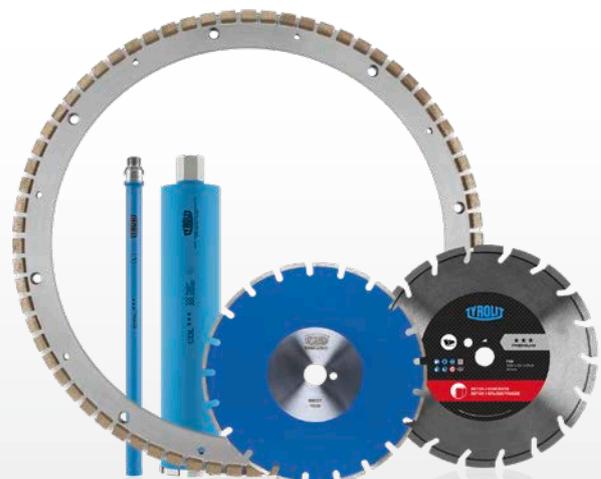


Feuerfeste Materialien

Tyrolit bietet ein umfangreiches Sortiment an Diamantwerkzeugen für das Trennen, Planschleifen und Bohren von feuerfesten Werkstoffen an.

Ausschlaggebend für die Auswahl des optimalen Werkzeugs ist in erster Linie die Zusammensetzung des zu bearbeitenden Werkstoffs. Die Eigenschaften unserer Diamantwerkzeuge sind speziell auf die verschiedenen Arten von feuerfesten Werkstoffen abgestimmt, um die jeweils bestmögliche Leistung zu erzielen:

- + Magnesit
- + Chrommagnesit
- + Schamotte
- + Siliciumkarbid
- + Feuerleichtstein
- + Schmelzzirkon



Gussindustrie

Ein weiterer Einsatzbereich von Tyrolit Diamantwerkzeugen ist die Gussindustrie. Im Sortiment finden sich eine Vielzahl an Produkten für die Bearbeitung für die Bearbeitung von allen Gusswerkstoffen, beginnend von Durchmessern von 115 mm bis hin zu 1 200 mm. Kontaktieren Sie uns für die passenden Produkte für Ihre konkrete Anwendung.



Tyrolit Construction Products GmbH

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

Tel +43 5242 606-0 | Fax +43 5242 63398

Alle **Niederlassungen weltweit** finden Sie auf unserer
Website unter www.tyrolit.com



Find us on social media
TYROLITgroup