



AUSRÜSTUNG FÜR RETTUNGSEINHEITEN

Maschinen, Werkzeuge und Projektunterstützung
auf höchstem Niveau

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



29
Produktionsstandorte



4.500+
Mitarbeiter weltweit



37
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.

Der Geschäftsbereich Bau

Als Pionier in der Entwicklung und Fertigung von Maschinen und Diamantwerkzeugen für die Bauindustrie profitieren Partner von unserer langjährigen Erfahrung und unserem Know-How als Systemanbieter.

Im Geschäftsbereich Bau ist Tyrolit deshalb führender Systemlieferant für Bohrsysteme, Wand- und Seilsägen, Fugenschneider und für die Oberflächenbearbeitung.

Neben einer großen Auswahl an Standard- sowie individualisierbaren Produkten und Dienstleistungen, verfügt Tyrolit auch über spezifische Angebote für Rettungs-, Katastrophen- und Bergungseinsätze.

Wir wissen, worauf es ankommt Gemeinsam sind wir stark

In enger Zusammenarbeit mit einem erfahrenen Partnernetzwerk bietet Tyrolit ein Rund-um-Angebot für Katastrophen-Hilfsorganisationen.

Ergänzend zu unserem Portfolio unterstützen wir in allen Bereichen:
Hebe- und Zugsets, Sauerstoffanlagen, Beleuchtung, Stromversorgung, Arbeitsschutz, Transport, uvm.



Technologien, die überzeugen



Tyrolit Diamantwerkzeuge mit TGD® Technologie ermöglichen durch die intelligente Verteilung der Diamanten 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



Konventionelles Segment



P2® – PERMANENT POWER – ist eine von Tyrolit registrierte Hochfrequenz-Technologie, welche die kompakte Bauweise elektrischer Systeme mit der Zuverlässigkeit und Leistung hydraulischer Systeme bestmöglich in einer Maschine vereint. Dieses innovative Antriebskonzept basiert auf dem Prinzip von Antriebsmotoren mit Permanentmagneten und ermöglicht ein Arbeiten mit hohem Drehmoment bei gleichzeitig reduzierten Motordrehzahlen. Der wartungsfreundliche Aufbau der kompakten Geräte erleichtert dabei Servicearbeiten und reduziert Kosten.

Ihre Vorteile:

- + Hohe Zuverlässigkeit
- + Starke Leistung
- + Kompakte Bauweise



Nach dem Baukasten-Prinzip des Tyrolit Modular Systems können einzelne Komponenten wahlweise innerhalb desselben Anwendungsgebietes, oder aber für verschiedene Anwendungen verwendet werden. Das macht das Arbeiten nicht nur einfacher und effizienter, sondern auch kostensparend. Teil des Tyrolit Modular System ist beispielsweise das ModulDrill™ Schnellspannsystem, das einen schnellen Wechsel unserer Bohrmotoren zwischen unterschiedlichen Tyrolit Bohrständen ermöglicht.

Ihre Vorteile:

- + Hohe Wirtschaftlichkeit
- + Effizientes Arbeiten
- + Einfache Anwendung



Die MoveSmart Technologie macht Tyrolit Maschinen erstmals internetfähig. Mit ihrer Hilfe werden aktuelle Nutzerdaten von der Maschine direkt auf der Baustelle aufbereitet und über diverse Endgeräte zur Verfügung gestellt. Die cloud-basierte MoveSmart Technologie liefert Anwendern und Unternehmen wichtige Betriebs- und Anwenderdaten, um so das Optimum aus den Maschinen herauszuholen. Betriebszeiten, Fehlermeldungen und notwendige Software-Updates sind so beispielsweise immer und überall abrufbar. Dies ermöglicht besseres, realitätsnahes Planen sowie ein wirtschaftlicheres und schnelleres Agieren auf Basis echter Daten.

Ihre Vorteile:

- + Erhöhte Produktivität
- + Reduzierte Servicezeiten
- + Gezielte Produkt-(weiter)entwicklung

Zuverlässige Produkte Für herausfordernde Situationen

Ein umfangreiches Produktportfolio, jahrelange Erfahrung sowie spezifisches Fachwissen mit klarem Zielgruppen-Fokus zeichnen Tyrolit aus. Daher bieten wir auch für Feuerwehren, Zivilschutzverbände, Katastrophen-Hilfsorganisationen und weitere Rettungseinheiten das passende Angebot.

Sowohl für Rettungsbohrungen als auch für die Freilegung von Verschütteten sind die Produkte von Tyrolit die erste Wahl. Das Trennen mit Diamantwerkzeugen ermöglicht erschütterungsfeies und gezieltes Arbeiten. Mehrere Betonschichten mit und ohne Armierung sowie Gußmaterialien, Fiber- oder Panzerglas sind dabei kein Hindernis.



Trennen

Mit den Diamantsägeblättern und Seilen können neben unzähligen Standardmaterialien wie Beton, Hartgestein oder Asphalt auch Kunststoffe, Gussmaterialien, Fiberglas oder Panzerglas bearbeitet werden. Die entsprechenden Hand- und Ringsägen sowie auch Seilsägen sind dabei in hydraulischen, elektrischen oder kraftstoffgetriebenen Versionen verfügbar.



Bohren

Als Experte im Bereich Nass- und Trockenbohren, bietet Tyrolit ein bewährtes Sortiment an elektrischen und hydraulischen Kernbohrmaschinen für Freihand- und Ständeranwendungen mit ideal abgestimmten Kernbohrkronen für Durchmesser bis 1000 mm. Hervorragend geeignet für armierten oder unarmierten Beton sowie Asphalt, Mauerwerk und Stahl.



Pressen

Mit einer Kraft von 110 bzw. 260 Tonnen sind die Presswerkzeuge bestens geeignet für kontrollierten, großvolumigen Abbruch von armiertem Beton und Mauerwerk. Ohne Wasser, Lärm, Staub und Vibration. Eine gleichmäßige Druckverteilung ist dabei selbstverständlich.

Hand- und Ringsägen

Hand- und Ringsägen sind besonders zum Einbringen von Öffnungen und Durchbrüchen in geringen Tiefen geeignet.



PREMIUM

Handsäge HBE400



Geeignet für Nass- und Trockenanwendungen im Innen- und Außenbereich

- + 405 mm Sägeblatt mit Schnitttiefe bis 150 mm
- + 3.2 kW starker Elektromotor mit vollintegrierter Elektronik
- + Integrierter Staubsaugeranschluss für sauberes Arbeiten
- + Kompakte Bauweise, geringes Gewicht und demontierbare Führungsrollen



PREMIUM

Diamantsägeblatt RESCUE



Der Allrounder für sämtlich Materialien und **ideal für Rescue-Einsätze**

- + Erhältlich in Ø 300 bis 400 mm
- + Robustes Sägeblatt für den universellen Einsatz: Baumaterialien, Gestein, Gusseisen, Verbundwerkstoffe, Kunststoffe, Fiber- und Panzerglas, Holz, Bleche und Metallprofile
- + Hohe Lebensdauer und konstante Schnittleistung



PREMIUM



STANDARD

Handsägeblätter HS



Ideal für Öffnungen und Durchbrüche in Beton mit niederen Schnitt-Tiefen

- + Erhältlich in Ø 300 bis 500 mm
- + Für armierten und unarmierten Beton
- + Perfekt im Zusammenspiel mit der Tyrolit Handsäge HBE400



Ringsäge HRE410



Ergonomische Handsäge für Wand- und Bodenschnitte

- + Schnitttiefen bis 300 mm
- + 6.5 kW starker P2®-Motor für höchste Schnittleistung
- + Durchdachte Ergonomie für ermüdungsarme Position beim Schneiden
- + Modularer Einsatz mit dem WSE1621 Wandsägesystem



Steuerung PPE6

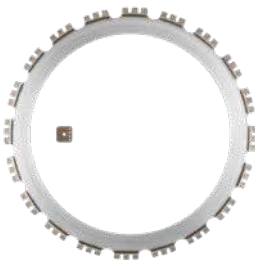


Elektro-Steuerung für Ringsäge HRE410

- + Kompakte und leichte Alternative zur Elektro-Steuerung der Wandsäge WSE1621
- + Speziell abgestimmt auf Ringsäge HRE410
- + Ohne Fernbedienung und Vorschubsteuerung



Sägeblätter RSL / RSL-FC



Schnittfreudiges Ringsägeblatt für armierten und unarmierten Beton

- + Universelle, sehr schnittfreudige Type
- + Erhältlich in besonders schnittiger Fast Cut Version
- + Perfekt im Zusammenspiel mit den Tyrolit Ringsägen HRE410

Seilsägen

Die erste Wahl beim Rückbau von großdimensionierten Stahlbeton-Flächen mit nahezu unbegrenzten Möglichkeiten in Wandstärke und Stahlanteil.



Seilsäge WCE18



Seilsäge mit 15 m Seilspeicher und kraftvollem 18 kW Hochfrequenz-Antrieb für anspruchsvolle Arbeiten

- + Hohes Anfahr Drehmoment und schlupfarme Kraftübertragung
- + Reduzierte Belastung auf Hauptkomponenten durch spannungsentlasteten Seilspeicher
- + Übersichtliches Bedienpult



Sägesaile



Hohe Sicherheit und herausragende Schnittleistung durch optimierten Perlenaufbau und Perlenanzahl für komplexe Projekte

- + Galvanische Seile für Beton und/oder Stahl
- + Für Ø 10,2 mm
- + Hohe Lebensdauer und spürbare Laufruhe

Das weltweit einzige ATEX-zertifizierte Seilsägesystem

Tyrolit ist weltweit der einzige Anbieter eines ATEX-zertifizierten Seilsägesystems, das in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 (EX Zone 1, II 2G, Ex h IIA T3 Gb) eingesetzt werden kann. Das System – bestehend aus hydraulischer Seilsäge SB und galvanischem Sägeseil DWH-S ATEX für Stahl – wurde von Gexcon, gemäß aktueller ATEX Richtlinie 2014/34/EU, in Norwegen getestet und zertifiziert.

Diese revolutionäre Schneidetechnik für höchste Ansprüche ermöglicht das Arbeiten an komplexen Projekten in explosionsgefährdetem Umfeld, wie sie weltweit von keinem weiteren Wettbewerber angeboten wird.



- + Zertifiziert für explosionsgefährdete Bereiche (EX Zone 1, II 2G, Ex h IIA T3 Gb)
- + Modular kombinierbares System bestehend aus Sägeseil DWH-S ATEX, hydraulischer Seilsäge SB Offshore und Antrieb.*
- + Für alle Metalle mit Ausnahme von Titan, Magnesium und Zirkonium
- + Seilgeschwindigkeit = 10 – max. 18 m/s
- + Nur Nassschnitt
- + Bei Maschine nur in Verbindung mit Durchflusswächter

** Zertifizierter Antrieb entweder kundenseitig beigestellt oder alternativ PPH40RR in einer zertifizierten Schutzkabine (auf Anfrage).*

Ein modulares System für Ihren individuellen Einsatzzweck

Je nach Anforderung bzw. bereits vorhandenen Maschinen kann auf unterschiedliche Produktangebote zurückgegriffen werden.

Werkzeug

Maschine

Antrieb

<p>Sägeseil DWH-S ATEX</p>	<p>Seilsäge SB hydraulisch PBHS-OFFSB-01 (nur in Verbindung mit Durchflusswächter)</p>	<p>Zertifizierter Antrieb durch den Kunden beigestellt</p> <hr style="border: none; border-top: 1px solid black;"/> <p>ODER</p> <hr style="border: none; border-top: 1px solid black;"/> <p>PPH40RR in Verbindung mit einer zertifizierten Schutzkabine (optional)</p>
---------------------------------------	---	---

Pressen

Ideal für den Abbruch von massiven Betonteilen und Mauerwerken durch geräuscharmes und sauberes Zersprengen mittel hydraulischer Hochdruckpressen.



Presswerkzeug CP-110 / BTH350



Tyrolit Presswerkzeuge mit Antrieb ermöglichen einen sauberen Rückbau ohne Wasser, Lärm, Staub und Vibration

- + Presskraft von 110 bzw. 260 Tonnen
- + Sicherheit durch spezielles Schlauch- und Verbindungssystem
- + Druckplatten für eine gleichmäßige Druckverteilung und Huberweiterung

Antrieb AU



Hochdruck-Antrieb speziell abgestimmt für Presswerkzeug CP-110 / BTH350

- + Presskraft von bis zu 2100 Tonnen
- + Bedienungsfreundlich dank klarer Kontroll- und Bedienelemente
- + Zwei getrennt regelbare Ausgänge für kontrollierte Pressarbeit

Antriebe

Einfach bedienbarer Antrieb ideal geeignet zum Handsägen, Seilsägen und Bohren.



Antrieb PPH40 RR



4-stufige Regelung für jede Anwendung und optimale Schnittgeschwindigkeit

- + Leistungsstarker 40 kW Antrieb mit Drehrichtungsschalter, Sekundäranschlüssen und Stundenzähler
- + Bewegungsfreiheit dank Funkfernbedienung
- + Kunststoffhaube ohne Werkzeug abnehmbar

Bohren

Optimal aufeinander abgestimmte Kernbohrsysteme für Durchbrüche, Öffnungen, Sondagen, Reihenbohrungen, zur Befestigungstechnik und vieles mehr.



Bohrmotoren



Ein umfangreiches und bedienerfreundliches Sortiment an Bohrmotoren für Kernbohrungen in Beton, Mauerwerk und diverse Baumaterialien

- + Bohrmotoren für Kernbohrungen bis Ø 1 000 mm
- + Elektrisch und hydraulische Maschinen
- + Erhältlich in verschiedenen Bohrständeraufnahmen (ModulDrill™ oder Universal)



Bohrständer



Stabile, modulare Bohrständer für schnelles und effizientes Arbeiten

- + Perfekt abgestimmt auf die Tyrolit Bohrmotoren
- + ModulDrill™-Schnellspannsystem zur einfachen Bohrmotorbefestigung
- + Präzise Führungsmöglichkeiten für optimale Endergebnisse



Bohrkronen



Schrittfreudige und zuverlässige Nassbohrkronen für saubere Ergebnisse.

- + Nassbohrkronen von Ø 10 bis Ø 1 500 mm
- + Verfügbar in TGD® Technologie Ausführung
- + Auf Anfrage auch Sonderabmessungen möglich

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