



# Gamma Prodotti Construction

## Macchine e utensili diamantati per l'edilizia

Italiano | 2025

Soluzioni di rettifica premium dal 1919  
[www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)

**TYROLIT**

## Il Gruppo Tyrolit

Tyrolit è uno dei maggiori produttori a livello mondiale di utensili abrasivi per rettifica e rinvivatura, nonché fornitore di soluzioni e macchine per l'industria edile.

Dal 1919, i nostri utensili innovativi apportano un contributo importante allo sviluppo tecnologico in numerosi settori. Tyrolit offre soluzioni tecniche su misura per diverse applicazioni, nonché un vasto assortimento di utensili standard per i clienti di tutto il mondo.

Con sede centrale a Schwaz in Austria, questa azienda familiare, combina la forza derivante dall'essere parte del dinamico Gruppo Swarovski con un secolo di esperienza aziendale e tecnologica.



Sede dell'azienda Tyrolit a Schwaz (Austria)

## Fatti e cifre



**80,000+**  
prodotti



**30+**  
centri di produzione



**4,500+**  
dipendenti in tutto  
il mondo



**140+**  
Sedi di vendita



**500+**  
brevetti in tutto il mondo



## Sommario

Tecnologie	4	Taglierine da cantiere	20
Carotaggio	6	Centraline, Sistema filtrante per la separazione dei fanghi, Pressa Idraulica & Pinza idraulica	22
Sistemi taglio pareti	10	Levigatura dei pavimenti & preparazione delle superfici	24
Sistemi di taglio con filo diamantato	12	Scarifica e rettifica, Lavorazione mattoni	25
Tagliagiunti	14		
Taglio Manuale	16		

### Il vostro partner affidabile per soluzioni su misura

Oltre all'assortimento standard, Tyrolit offre anche macchine, strumenti e supporto per progetti speciali come la demolizione controllata di impianti offshore e centrali nucleari, nonché la costruzione e la ricostruzione di gallerie.

#### Soluzioni su misura

Per applicazioni speciali in progetti piccoli o molto complessi, il team di Tyrolit Project Service fornisce soluzioni ingegnose che portano i nostri partner ai loro obiettivi in modo rapido ed efficiente.

- + Studi di fattibilità
- + Concetti di fattibilità
- + Bozze iniziali
- + Prodotti personalizzati per macchine e utensili
- + Gestione del progetto
- + Corsi di formazione



# Tecnologie convincenti



**TGD®**  
TECHNOLOGY

Gli utensili diamantati Tyrolit con tecnologia TGD®, grazie all'ingegnosa distribuzione dei grani, permettono una distribuzione uniforme del carico, un raffreddamento ottimale e un rendimento di taglio costantemente elevato.

**Vantaggi:**

- + Lunga durata
- + Elevata capacità di taglio
- + Maggiore efficienza



**TGD®+**  
TECHNOLOGY

La tecnologia TGD®+ è l'ulteriore sviluppo della tecnologia TGD® ed è caratterizzata da un innovativo sistema di legante a sandwich che consente diversi gradi di durezza e transizioni morbide all'interno del segmento di diamante.

**Vantaggi:**

- + Innovativo sistema di legante a sandwich
- + Massima efficienza
- + Controllo mirato del profilo



**OmniGrid**  
TECHNOLOGY

OmniGrid® offre agli operatori la massima flessibilità per garantire che il lavoro possa essere completato senza interruzioni, anche in condizioni di alimentazione difficili sul posto.

**Vantaggi:**

- + Flessibilità in termini di alimentazione
- + Nessuna interruzione del lavoro
- + Possibilità di funzionamento monofase



**P2®**  
TECHNOLOGY

P2® – PERMANENT POWER è una tecnologia ad alta frequenza registrata da Tyrolit che coniuga in modo ottimale in una macchina la struttura compatta dei sistemi elettrici con l'affidabilità e la potenza dei sistemi idraulici.

**Vantaggi:**

- + Elevata affidabilità
- + Potenza elevata
- + Struttura compatta



**Modular**  
TECHNOLOGY

In base al principio delle costruzioni modulari dei Tyrolit Modular System, i singoli componenti possono essere utilizzati, a scelta, nell'ambito dello stesso campo di applicazione oppure per applicazioni diverse. Ciò non solo rende la lavorazione più semplice ed efficiente, ma presenta anche vantaggi economici.

**Vantaggi:**

- + Elevata redditività
- + Lavorazione efficiente
- + Semplicità d'uso



**MoveSmart**

MoveSmart è l'innovativa piattaforma di Tyrolit per la gestione della rete degli asset operativi che, con l'hardware giusto, fornisce i dati operativi e di utilizzo più aggiornati. MoveSmart contribuisce quindi in modo significativo ad aumentare l'efficienza nelle aziende.

**Vantaggi:**

- + Panoramica di tutte le macchine
- + Maggiore produttività
- + Tempi di riparazione ridotti







# Carotaggio

## Carotaggio a umido



★★★  
PREMIUM



### DME20PU/PW/CW

Motore di carotaggio  
Fino al Ø 180 mm  
2,0 kW  
3 velocità

★★★  
STANDARD



### DME22SU

Motore di carotaggio  
Fino al Ø 180 mm  
2,2 kW  
3 velocità

★★★  
PREMIUM



### DME26MW/UW

Motore di carotaggio  
Fino al Ø 250 mm  
2,6 kW  
3 velocità

★★★  
PREMIUM



### DME32MW/UW

Motore di carotaggio  
Fino al Ø 350 mm  
3,2 kW  
3 velocità

★★★  
PREMIUM



### DME52UW

Motore di carotaggio  
Fino al Ø 500 mm  
5,2 kW  
3 velocità

★★★  
PREMIUM**DGB1000**

Riduttore per carotaggio ad ingranaggi  
Per motori elettrici o idraulici  
Fino al Ø 1 000 mm

★★  
STANDARD**DRS162**

Sistema di carotaggio con motore integrato  
Fino al Ø 162 mm  
Incl. 2,5 kW motore

★★  
STANDARD**DRS250**

Sistema di carotaggio con motore integrato  
Fino al Ø 250 mm  
Incl. 2,5 kW motore

★★★  
PREMIUM★★  
STANDARD★  
BASIC**CORONE PER CAROTAGGIO A UMIDO**

- + Ø 10 – 1 400 mm
- + Per motori tra i 2 – 5 kW (elettrici)
- + In diverse e adattabili versioni per carotare i differenti tipi di cemento armato
- + Con diverse larghezze e specifiche di settori
- + Tecnologia TGD® per una maggiore efficienza

★★★  
PREMIUM**CORONE PER CAROTARE IN PROFONDITÀ**

- + Ø 20 – 300 mm
- + Per motori fino a 7,5 kw (elettrici), possibilità di combinare con il riduttore DGB1000
- + Per il carotaggio di materiali come: pietra naturale (granito, gneiss, quarzo, basalto, dolomite), cemento armato (da medio a molto duro)

**SETTORI DIAMANTATI**

- + Per corone diamantate a umido
- + Ø 47 - 1 500 mm
- + Saldabili



## Carotaggio a secco & per la foratura di piastrelle

NEW



### TYRPULSE

Motore di carotaggio  
Fino al Ø 160 mm (secco) / 200 mm (umido)  
2 200 W



### DME18DPN

Motore di carotaggio  
Fino al Ø 162 mm  
2,0 kW  
Con aspirazione della polvere



### DHE32

Tassellatore  
Fino al Ø 32 mm  
SDS-plus  
Incl. punta da 16 mm

★★★★ PREMIUM   ★★ STANDARD   ★ BASIC



### CORONE DIAMANTATE A SECCO

- + Ø 32 – 250 mm
- + Per motori tra 1-3 kW (con e senza percussione)
- + Per cemento leggermente e mediamente armato e opere murarie
- + Soluzioni speciali per elettricisti e impiantisti idraulici

★★★★ PREMIUM



### SET FORETTI PER PIASTRELLE

- + Ø 5 – 82 mm
- + Disponibili in singoli pezzi o in set
- + Con attacco HEX per trapani o M14
- + Punte per piastrelle per applicazione a umido. Punte per piastrelle per l'uso a secco con paraffina o con Cool Gel

## Supporti per carotaggio a secco e umido

★★★  
PREMIUM



**DRA150**  
Supporto di carotaggio  
Fino al Ø 150 mm  
Anello di tenuta 60 mm  
Fissaggio a tassello

★★★  
PREMIUM



**DRU160**  
Supporto di carotaggio  
Fino al Ø 160 mm  
Anello di tenuta 60 mm  
Fissaggio a tassello o a vuoto

★★★  
PREMIUM



**DRA250/DRU250**  
Supporto di carotaggio  
Fino al Ø 250 mm  
ModulDrill™  
Fissaggio a tassello o a vuoto

★★★  
PREMIUM



**DRU350 MKII**  
Supporto di carotaggio  
Fino al Ø 350 mm  
Fissaggio a tassello a vuoto 360°  
ModulDrill™ | Sist. telescopico

★★★  
PREMIUM



**BY**  
Supporto di carotaggio  
Fino al Ø 350 mm  
ModulDrill™  
Avanzamento 2 livelli

★★★  
PREMIUM




**DRA400/DRU400**  
Supporto di carotaggio  
Fino al Ø 400 mm  
ModulDrill™  
Fissaggio a tassello o a vuoto

★★★  
PREMIUM



**DRA500**  
Supporto di carotaggio  
Fino al Ø 500 mm  
ModulDrill™  
Supporto allungabile

★★★  
PREMIUM



**BC-2**  
Fino al Ø 1000 mm  
Avanzamento 2 livelli  
Sistema modulare per uso  
anche con filo diamantato

# Sistemi taglio pareti



Taglio murale con  
sega murale WSE1621

★★★ PREMIUM **NEW**



**WSE912**  
Sega murale  
Fino al Ø 825 mm  
11 kW  
MoveSmart, P2® Tecnologia,  
OmniGrid® Tecnologia  
Sistema elettrico

★★★ PREMIUM



**WSE1621**  
Sega murale  
Fino al Ø 1600 mm  
20 kW  
MoveSmart &  
P2® Tecnologia  
Sistema elettrico

**DZ-S2**  
Sega murale  
Fino al Ø 1200 mm  
Ideale per centraline da 20 kW  
Sistema idraulico




**FZ-4S**  
Sega murale  
Fino al Ø 2 200 mm  
Ideale per centraline da 40 kW  
Sistema idraulico

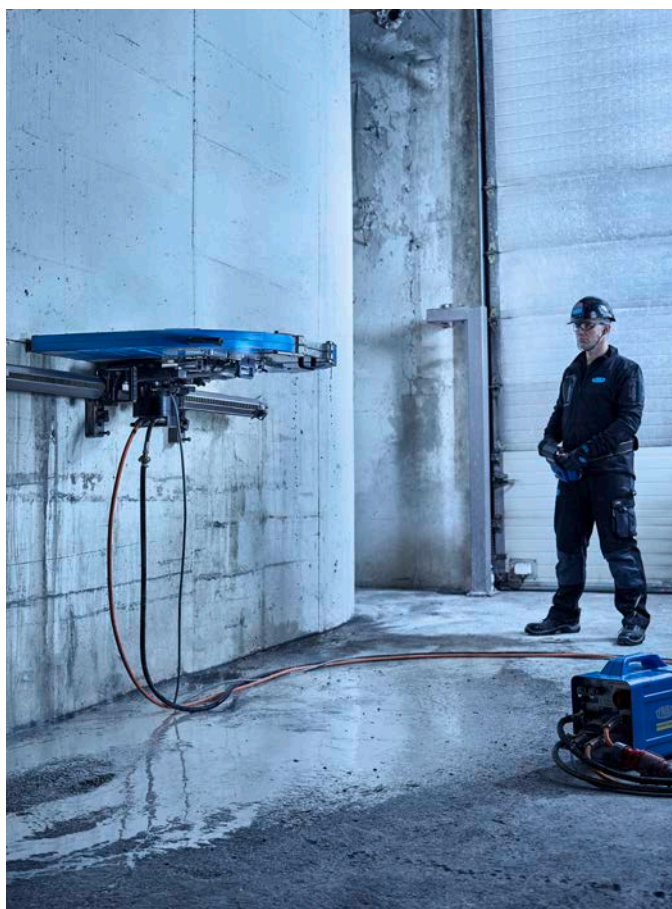
★★★ PREMIUM



**WSE2226QC**  
Sega murale  
Fino al Ø 2200 mm  
26 kW  
P2® Tecnologia  
Sistema elettrico

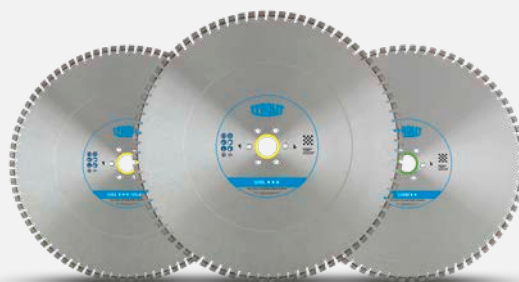






★★★  
PREMIUM

★★  
STANDARD



### DISCHI DIAMANTATI PER TAGLIO PARETI

- + Per il taglio senza sforzo di cemento armato e non armato
- + Ø 450 – 2 200 mm
- + Prodotti con tecnologia TGD® fino al Ø 1 600 mm (PREMIUM) e 1200 mm (STANDARD)
- + Fori di trascinamento per ogni tipo di macchine standard nel mercato
- + Disponibili nelle versioni SILENT (silenziate) | FAST CUT (taglio veloce) | ULTRA FAST CUT | LONG LIFE (lunga durata)

★★★  
PREMIUM



### DISCHI TAGLIO PARETI PER GRANDI PROFONDITÀ

- + Ø 450 – 2 200 mm
- + Per taglio fino ad una profondità di 1 000 mm
- + Per motori con 17 kW (elettrici) / 25 kW (idraulici)
- + Spessore dei segmenti ottimale per tagli facili e il giusto apporto di acqua per il raffreddamento



### ACCESSORI PER SEGHE MURALI

- + Binari
- + Supporti binari
- + Carter di protezione del disco

# Sistemi di taglio con filo diamantato



Come installare correttamente la sega a filo WCU17

★★★  
PREMIUM



## SB-E | SB

Sega a filo  
Lunghezza massima filo  
15,5 m  
Sistema elettrico e idraulico  
SB: ATEX certificato

★★★  
PREMIUM



## WCU17

Sega a filo  
Lunghezza massima filo 17 m  
Sistema elettrico e idraulico

★★★  
PREMIUM



## WCE18

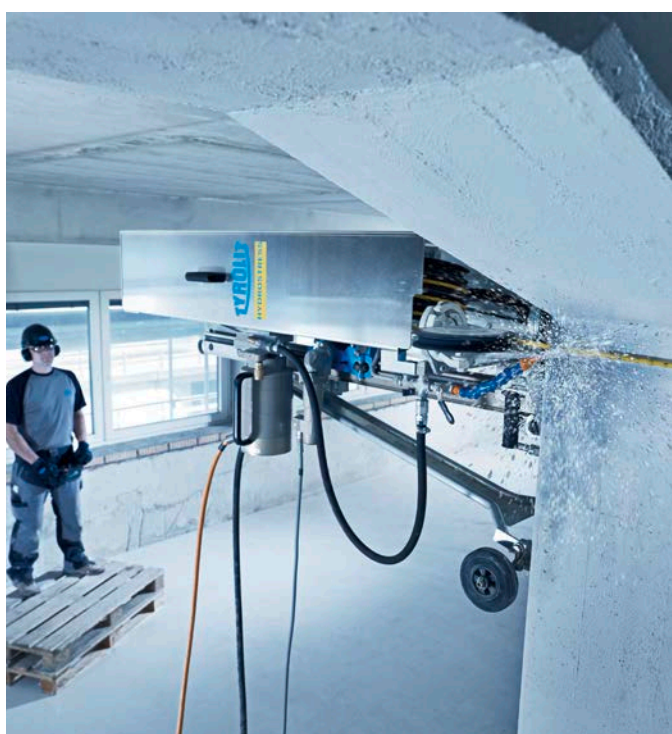
Sega a filo  
Lunghezza massima filo 19 m  
Sistema elettrico

★★★  
PREMIUM



## WCE30

Sega a filo  
Lunghezza massima filo 31,5 m  
Sistema elettrico



★★★  
PREMIUM



## CCE/H25

Sega a filo circolare  
Ø 500 – 2500 mm  
Sistema elettrico e idraulico

★★★ PREMIUM **NEW**



**DM-CF FILO DIAMANTATO**  
 Elettrodepositato | cemento  
 Connessione rinforzata delle perline e della gomma  
 Nuovo design delle perline  
 Ø 10,5 mm | 46 perline/mt

★★★ PREMIUM **NEW**



**DWB-C FILO DIAMANTATO**  
 Sinterizzato | Cemento  
 Uso universale  
 Eccezionale rimozione del materiale tagliato  
 Ø 10,5 mm | 40 perline/mt

★★★ PREMIUM   ★★ STANDARD   ★ BASIC



**DWM-C FILO DIAMANTATO**  
 Elettrodepositato | cemento  
 Nuova versione con connessioni rinforzate delle perline e della gomma  
 Ø 8,5 -10 mm | 40 - 46 perline/mt

★★★ PREMIUM



**DWM-S/SL FILO DIAMANTATO**  
 Elettrodepositato | acciaio  
 Disponibile anche ad anello con gomme gialle  
 Ø 10,2 mm | 46 perline/mt

★★★ PREMIUM



**DWH-S ATEX FILO DIAMANTATO**  
 Elettrodepositato | acciaio  
 ATEX certificato per la massima sicurezza  
 Ø 11 mm | 46 perline/mt



**ACCESSORI PER IL FILO DIAMANTATO**

- + Pressa manuale e inserti per pressa
- + Giunti cardanici per riparazione



# Tagliagiunti



★★★  
PREMIUM



## FSG513

Macchina tagliagiunti  
Fino al Ø 500 mm  
8,2 kW  
Benzina

★★  
STANDARD



## FSG620

Macchina tagliagiunti  
Fino al Ø 600 mm  
15 kW  
Benzina

★★★  
PREMIUM



## FSE808

Macchina tagliagiunti  
Fino al Ø 800 mm  
7,5 kW  
Elettrica

★★★  
PREMIUM



## FSE1022

Macchina tagliagiunti  
Fino al Ø 1000 mm  
22 kW  
Elettrica

★★  
STANDARD**FSE1240**

Macchina tagliagiunti  
Fino al Ø 1200 mm  
30 kW  
Elettrica

★★★  
PREMIUM**FSD1274E5 3-RAPPORTI**

Macchina tagliagiunti  
Fino al Ø 1 200 mm  
55 kW  
Diesel Euro V

★★★  
PREMIUM**DISCHI PER MACCHINE TAGLIAGIUNTI**

- + Versioni speciali per asfalto, cemento stagionato e cemento fresco
- + Ø 300 – 1 600 mm
- + Saldati laser fino al Ø 1 600 mm
- + Dischi per cemento stagionato prodotti con tecnologia TGD®

**SMUSSATURA 45°**

Per cemento fresco  
Ø 280 mm, due parti  
Per varie larghezze di giunti



## Taglio manuale



Maggiori informazioni sul nostro assortimento per il taglio manuale



### AGE125

Smerigliatrice angolare  
Fino al Ø 125 mm  
900 W  
Soft start (avvio lento)



### AGE230

Smerigliatrice angolare  
Fino al Ø 230 mm  
2,1 kW  
Soft start (avvio lento)



★★★ PREMIUM   ★★ STANDARD   ★ BASIC



## DISCHI TAGLIO A SECCO

- + Scegli la giusta specifica per il taglio di ogni materiale: universale per materiali edili, pietra dura, cemento e asfalto
- + Ø 115 – 400 mm
- + Versioni TGD® | SILENT (silenzianti) | FAST CUT (taglio veloce) | LONG LIFE (lunga durata)



★★★ PREMIUM



## DC-ALL: IL DISCO „TUTTOFARE“

- + Per il taglio a secco di ogni tipo di materiale per l'edilizia
- + Ø 115 – 400 mm
- + Versioni FAST CUT (taglio veloce) | Versione RESCUE per operazioni di salvataggio

★★★ PREMIUM   ★ BASIC



## DISCHI CON LEGANTE RESINOIDE, DA TAGLIO, SGROSSATURA E LAMELLARI

- + Diverse versioni per la lavorazione di acciaio e acciaio inossidabile, nonché materiali da costruzione universali e pietra
- + Ø 115 – 400 mm
- + Per smerigliatrici angolari e troncatrici (esempio: benzina)
- + Versioni CERABOND X | 2in1 | CUT AND GRIND (taglio e smerigliatura)

## Scanalatura e levigatura delle pareti



### HCE150

Scanalatore  
 Ø 150 mm  
 2,3 kW  
 Kit per 2 o 3 dischi



### CALCESTRUZZO

Per cemento  
 Ø 125 – 150 mm  
 Versione FAST CUT (taglio veloce)

★★★ PREMIUM    ★★ STANDARD



### PLATORELLI DIAMANTATI

- + Per la rettifica del cemento, pietra naturale e materiali da costruzione
- + Ø 100 – 180 mm
- + Corona diamantata singola, doppia, continua, FAST CUT (taglio veloce) e con settori versione L
- + PCD per la rimozione di rivestimenti e colle adesive



### HGE125

Levigatrice manuale per calcestruzzo  
 Ø 125 mm  
 1,5 kW  
 Velocità variabile



## Taglio manuale con disco o anello diamantato



★★★  
PREMIUM



### HBE400

Sega manuale  
Fino al Ø 405 mm / Profondità di taglio fino a 150 mm  
3,2 kW  
Taglio raso parete

★★★  
PREMIUM

★★  
STANDARD



### DISCHI PER SEGA TAGLIO MANUALE

- + Ø 350 – 416 mm
- + Dischi speciale per il pre taglio
- + Premium versione realizzata con la tecnologia TGD®
- + Versione FAST CUT (taglio veloce) | SILENT (silenzianti)

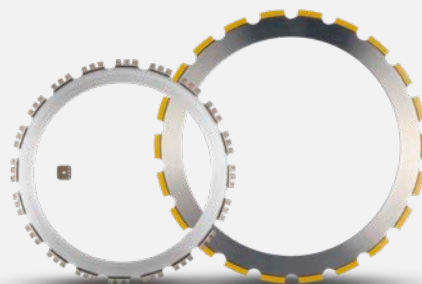
★★★  
PREMIUM



### HRE410

Sega manuale  
Fino al Ø 405 mm / Profondità di taglio fino a 300 mm  
6,5 kW  
Sistema compatibile con sega murale WSE1621

★★★  
PREMIUM



### DISCHI PER SEGA AD ANELLO

- + Per macchine Tyrolit e macchine di altri produttori
- + Ø 306 – 425 mm
- + Versione TGD® disponibile



## Taglierine da cantiere

★★  
STANDARD

### TTE250

Sega per piastrelle  
Ø 250 mm  
1,1 kW  
Design compatto

★★★  
PREMIUM

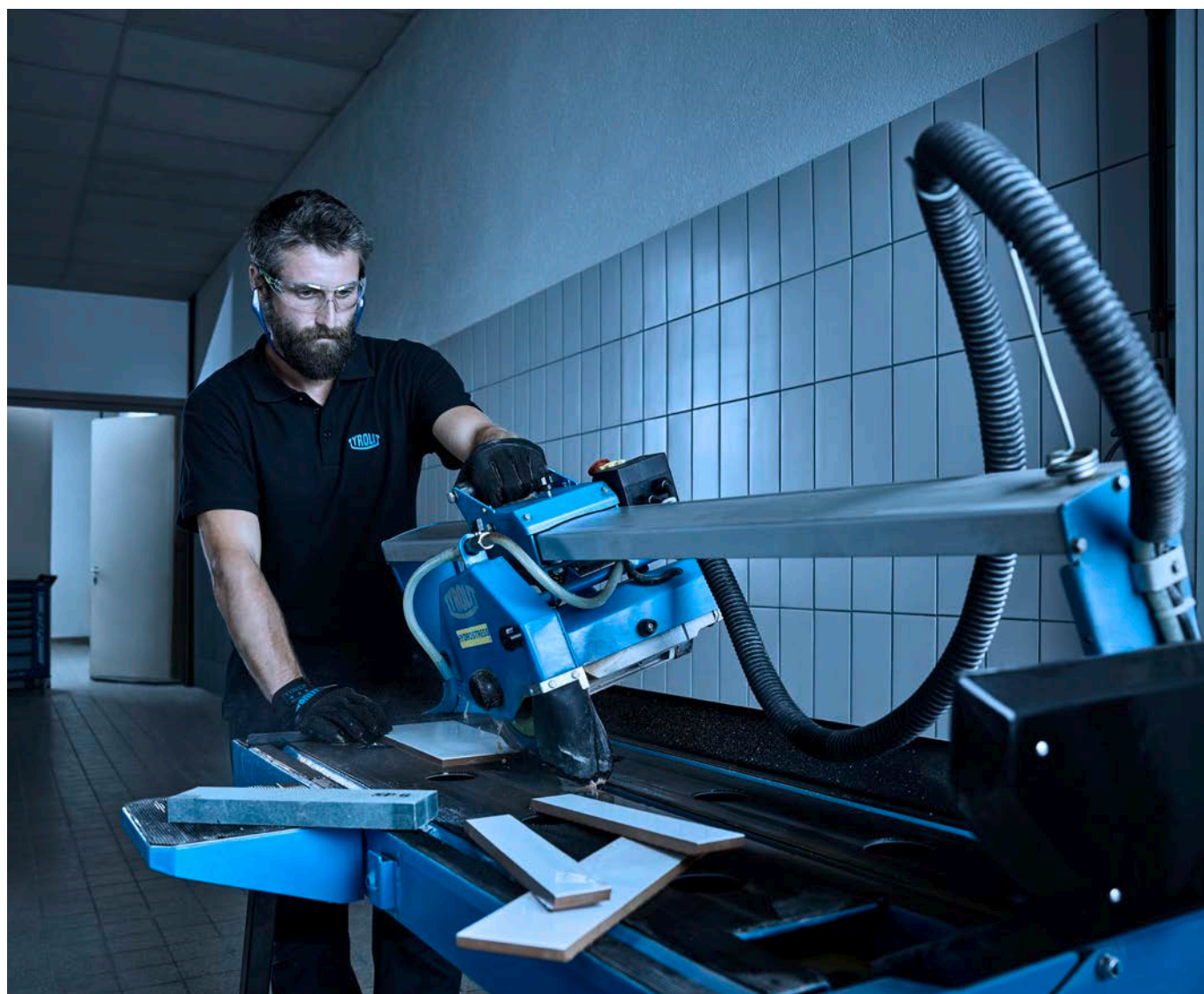
### TRE250

Sega per piastrelle  
Fino al Ø 250 mm  
1,3 kW  
Lunghezza di taglio 1 050 mm

★★★  
PREMIUM

### DISCHI PER TAGLIERINA

- + Diverse versioni per il taglio di piastrelle e gres porcellanato
- + Ø 180 – 350 mm



★★  
STANDARD**CSE350D**

Taglierina da cantiere per taglio opere murarie  
Fino Ø 350 mm | 2,2 kW  
Sistema integrato di estrazione della polvere

★★★  
PREMIUM**TBE400**

Taglierina da cantiere per taglio opere murarie  
Fino Ø 400 mm  
2,2 kW  
Testa di taglio ruotabile

★★★  
PREMIUM**TME700**

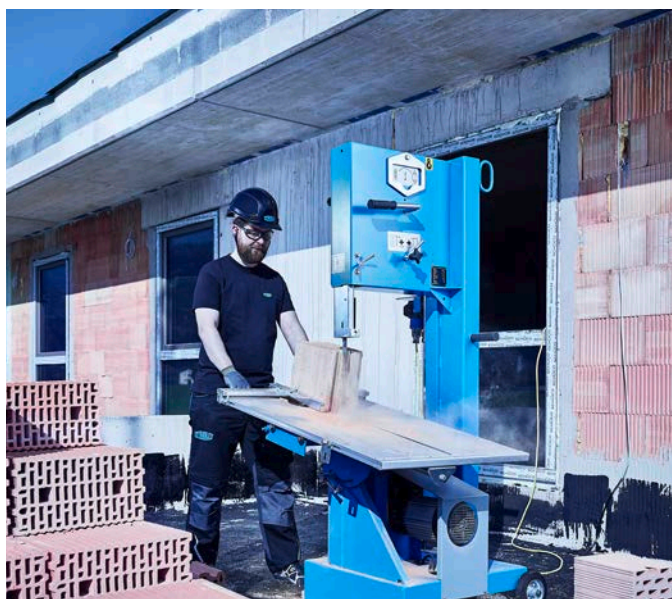
Taglierina da cantiere per taglio opere murarie  
Fino Ø 700 mm  
5,5 kW  
Arresto per taglio obliquo

★★★  
PREMIUM**DISCHI PER TAGLIERINE DA CANTIERE**

- + Per il taglio di materiali da costruzione, pietra dura e marmo
- + Ø 250 – 1 000 mm
- + Anche nella versione SILENT (silenziata)

★★★  
PREMIUM**TME1000**

Taglierina per muratura  
Fino Ø 1 000 mm  
7,5 kW  
Arresto per taglio obliquo

★★  
STANDARD**TBS510**

Sega a nastro  
Altezza di taglio fino a 510 mm  
1,5 kW  
Cambio rapido del nastro

**HM-NASTRO PER  
SEGA A NASTRO**

3 denti/pollice  
Anche in FAST CUT



## Centraline, Sistema filtrante per la separazione dei fanghi, Pressa Idraulica & Pinza idraulica

★★★ PREMIUM

★★ STANDARD



### CENTRALINE

- + 25 kW & 40 kW
- + 2 o 4 fasi
- + Alcune versioni possono essere comandate da telecomando





★★★  
PREMIUM



### SISTEMA FILTRANTE PER LA SEPARAZIONE DEI FANGHI

- + Per capacità di 2,4 l, 6,4l, e 30 l
- + Riciclo di 400 – 2000l/hr
- + Soluzioni per uso mobile, stazionario o industriale

★★★  
PREMIUM



### PRESSA IDRAULICA & PINZA IDRAULICA

- + Presse con forza di pressione di 108/260 t
- + Guida con un massimo di 750 e 2 000 bar
- + Frantumatrici per muri spessori compresi tra 120 – 300 mm

## Levigatura dei pavimenti & preparazione delle superfici

Macchine e utensili perfettamente combinati raggiungono ottimi risultati e consentono un'ampia gamma di levigatura dei pavimenti e preparazione delle superfici. Oltre alla vasta gamma di sistemi studiati appositamente per la lavorazione di pavimenti.

La gamma di prodotti Tyrolit comprende anche macchine e strumenti vari per la rimozione di tutti i tipi di superfici e rivestimenti, prodotti chimici, aspirapolvere e utensili lucidanti.



Scopri di più sulla  
levigatura dei pavimenti  
& preparazione delle  
superfici

## Scarifica e rettifica

### MACCHINE

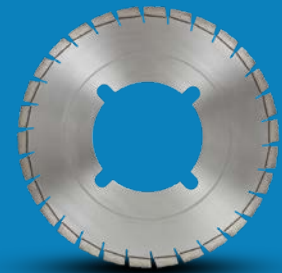
Macchine di varie potenze sono disponibili per la lavorazione di superfici in cemento di aeroporti, strade e autostrade.



Bump Grinder PC4504CE

### UTENSILI

Risultati eccellenti possono essere ottenuti con utensili appositamente studiati per l'applicazione. In base alle esigenze e ai requisiti della macchina, fino a 250 dischi diamantati possono essere montati sull'albero della macchina.



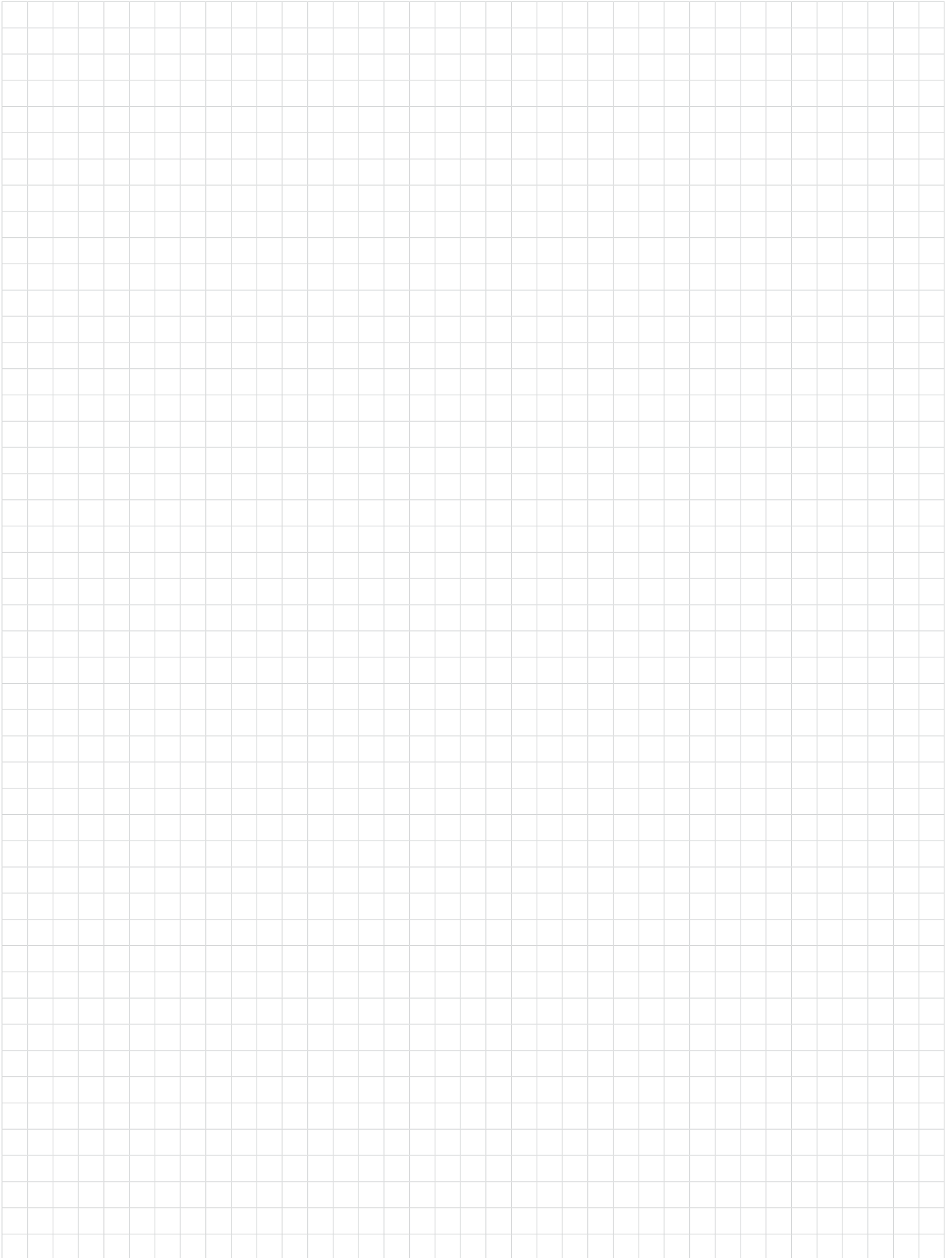
BGX-C3 segha diamantata in tecnologia TGD®

## Lavorazione mattoni

**MOLE PER LA LAVORAZIONE DI MATTONI**

- + Ø 500 – 1 000 mm per varie macchine anche ad anello diamantato
- + Prodotte con la tecnologia TGD®
- + Settori per la pre-macinazione
- + Disponibili nella versione LONG LIFE (lunga durata) per mattoni refrattari







**TYROLIT S.R.L.**

Via dell'Economia, 13-15/36016 Thiene -Vicenza  
Tel.+39 0445 1864701 | [Construction.it@tyrolit.com](mailto:Construction.it@tyrolit.com)

Tutte **le filiali nel mondo** sono elencate sul  
nostro sito Internet [www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)



Find us on social media  
**TYROLITgroup**