



EQUIPAGGIAMENTO PER UNITÀ DI EMERGENZA

Macchine, utensili e supporto ai progetti
ad altissimo livello

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



29
centri di produzione



4.500+
dipendenti in tutto il mondo



37
filiali commerciali



500+
brevetti in tutto il mondo

Filiali commerciali in Argentina, Australia, Austria, Belgio, Brasile, Canada, Cina, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Ungheria, India, Indonesia, Italia, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Russia, Sud Africa, Corea del Sud, Spagna, Svezia, Svizzera, Tailandia, Emirati Arabi, Regno Unito e USA. Distributori in oltre 65 paesi.

La divisione Edilizia

Grazie al nostro ruolo di pionieri nello sviluppo e nella realizzazione di macchine e utensili diamantati per l'industria edile, i partner traggono vantaggio dalla nostra pluriennale esperienza e dal nostro know-how come fornitori di sistemi. Nella divisione Edilizia, Tyrolit è pertanto fornitore leader di sistemi per soluzioni di carotaggio, seghe murali e tagliatrici a filo, tagliagiunti e per la macchina per giunti lavorazione delle superfici.

Oltre che di un'ampia scelta di prodotti e servizi standard e personalizzabili, Tyrolit dispone anche di offerte specifiche per gli interventi di emergenza, soccorso in caso di catastrofi e recupero.

Sappiamo cosa è necessario in queste situazioni Assieme siamo forti

In stretta collaborazione con una rete di partner esperti, Tyrolit offre un'offerta a 360 gradi per le organizzazioni di soccorso in caso di catastrofi.

A completamento della nostra gamma, in tutti i settori supportiamo: kit di sollevamento e di trazione, lance termiche, sistemi di illuminazione, sistemi di alimentazione elettrica, dispositivi di sicurezza sul lavoro, sistemi di trasporto e molto altro ancora.



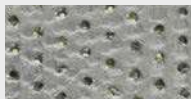
Tecnologie, convincenti



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. Di conseguenza, l'utensile dura molto più a lungo e le macchine sono sottoposte a un carico minore.

Vantaggi:

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



Segmento TGD®



Segmento convenzionale



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. Questo innovativo concetto di trasmissione si basa sul principio dei motori con magneti permanenti e assicura una lavorazione con coppia elevata e, al tempo stesso, ridotto regime del motore. Le strutture delle apparecchiature compatte è concepita in modo tale da facilitare gli interventi di manutenzione e ridurre i costi.

Vantaggi:

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



In base al principio delle costruzioni modulari dei sistemi modulari Tyrolit, 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. Parte del sistema modulare Tyrolit è ad esempio il sistema di fissaggio rapido ModulDrill™, che permette un passaggio rapido dei nostri motori di carotaggio tra diversi supporti di carotaggio Tyrolit.

Vantaggi:

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



La tecnologia MoveSmart consente per la prima volta alle macchine Tyrolit di navigare in Internet. Grazie ad essa i dati utente attuali vengono preparati dalla macchina direttamente sul posto e messi a disposizione grazie a diversi terminali. La tecnologia basata su cloud è stata sviluppata in collaborazione con la startup austriaca ToolSense e fornisce agli utenti e alle aziende dati molto importanti riguardanti le attività e gli utilizzatori, per ottenere le massime prestazioni dalle macchine. Tempi di utilizzo, messaggi di errore e aggiornamenti software necessari sono in questo modo disponibili sempre e ovunque. Ciò consente di effettuare pianificazioni migliori e più realistiche, nonché interventi più rapidi e vantaggiosi sulla base di dati reali.

Vantaggi:

- + Maggiore produttività
- + Tempi di riparazione ridotti
- + Potenziamento mirato del prodotto

Prodotti affidabili Per le situazioni complesse

Tyrolit si contraddistingue per un'ampia gamma di prodotti, esperienza pluriennale e conoscenze tecniche specifiche con un focus chiaro sul gruppo di destinazione. È per questo che abbiamo l'offerta giusta anche per i vigili del fuoco, le associazioni di protezione civile, le organizzazioni di emergenza in caso di catastrofe e altre unità di emergenza.

I prodotti Tyrolit sono la scelta migliore non solo per le operazioni di foratura finalizzata al salvataggio, ma anche per gli interventi finalizzati a liberare persone rimaste sepolte. Il taglio con utensili diamantati permette di lavorare in modo mirato e in assenza di vibrazioni. Diversi strati di calcestruzzo con o senza rinforzo, getti colati, fibra di vetro o vetro blindato non costituiscono un ostacolo.



Taglio

Con i dischi per seghe diamantate è possibile lavorare, oltre a numerosi materiali standard come il calcestruzzo, la pietra dura o l'asfalto, anche materie plastiche, getti colati, fibra di vetro o vetro blindato. Le rispettive seghe murali e circolari e le tagliatrici a filo sono disponibili in versioni idrauliche, elettriche o a scoppio.



Carotaggio

In qualità di esperto nel settore della trapanatura a secco e a umido, Tyrolit offre un comprovato assortimento di macchine per carotaggio idrauliche ed elettriche per applicazioni manuali e a colonna con corone per carotaggio ottimizzate per diametri fino a 1000 mm. Ideali per calcestruzzo con o senza rinforzo nonché asfalto, muratura e acciaio.



Pressatura

Con una forza di 110 o 260 tonnellate, i divaricatori sono ideali per demolire in maniera controllata grandi quantità di calcestruzzo con rinforzo e muratura. Senza acqua, rumori, polvere e vibrazioni. Ovviamente, la distribuzione della pressione è uniforme.

Seghe manuali e circolari

Le seghe manuali e circolari sono particolarmente adatte per praticare aperture e brecce in profondità ridotta.



PREMIUM

Sega manuale HBE400



Adatta alle applicazioni a umido e a secco in ambienti interni ed esterni

- + Disco diamantato da 405 mm con profondità di taglio fino a 150 mm
- + Motore elettrico con 3,2 kW di potenza ed elettronica completamente integrata
- + Attacco aspirapolvere integrato per una lavorazione pulita
- + Struttura compatta, peso ridotto e carrelli di guida smontabili



PREMIUM

Disco diamantato RESCUE



Uno strumento versatile per tutti i materiali **ideale per gli interventi di salvataggio**

- + Disponibile diametri compresi tra 300 e 400 mm
- + Solido disco diamantato per impiego universale: materiali di costruzione, pietra, ghisa, materiali composti, materiali plastici, fibra di vetro e vetro blindato, legno, lamiere e profilati metallici.
- + Elevata durata e rendimento di taglio costante



PREMIUM



STANDARD

HS Dischi diamantati per seghe manuali



Ideali per aperture e brecce nel calcestruzzo con profondità di taglio ridotte

- + Disponibile diametri compresi tra 300 e 500 mm
- + Per calcestruzzo con e senza rinforzo
- + Funzionamento perfetto con la sega manuale Tyrolit HBE400



Sega circolare HRE410



Sega manuale ergonomica per tagli di pareti o pavimenti

- + Profondità di taglio fino a 300 m
- + Motore P2® da 6,5 kW di potenza per il massimo rendimento di taglio
- + Ergonomia studiata nel dettaglio per consentire una posizione agevole durante il taglio
- + Impiego modulare con sistema sega murale WSE1621



Sistema di comando PPE6

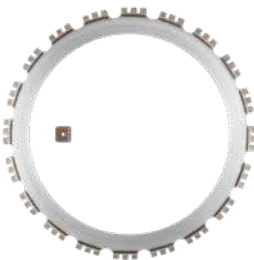


Sistema di comando elettrico per sega circolare HRE410

- + Alternativa leggera e compatta al sistema di comando elettrico della sega murale WSE1621
- + Ottimizzato in modo specifico per la sega circolare HRE410
- + Senza telecomando e sistema di controllo dell'avanzamento



RSL / RSL-FC Dischi per seghe



Disco diamantato per sega circolare dalla buona capacità di taglio per calcestruzzo con e senza rinforzo

- + Modello universale e dalla buona capacità di taglio
- + Disponibile in versione Fast-Cut, particolarmente tagliente
- + Funzionamento perfetto con la sega circolare Tyrolit HRE410

Tagliatrici a filo

La prima scelta per la demolizione di strutture in calcestruzzo armato di grandi dimensioni con numerose possibilità in base allo spessore del muro e alla percentuale di acciaio da tagliare.



Tagliatrice a filo WCE18



Tagliatrice a filo con accumulatore del filo da 15 m e potente motrice da 18 kW ad alta frequenza, per lavori complessi

- + Coppia elevata e trasmissione di forza priva di slittamento
- + Carico ridotto sui componenti principali grazie all'accumulatore del filo non tensionato
- + Pannello di controllo ben strutturato



Fili diamantati



Elevato grado di sicurezza ed eccezionale rendimento di taglio grazie alla struttura ottimizzata delle perle e al numero di perle, per progetti complessi

- + Fili galvanizzati per calcestruzzo e/o acciaio
- + Per diametro da 10,2 mm
- + Lunga durata e funzionamento estremamente scorrevole

Il sistema di taglio con filo certificato ATEX unico al mondo

Tyrolit è l'unico fornitore al mondo di un sistema di taglio con filo certificato ATEX che può essere impiegato in aree a rischio di esplosione della zona 1 (Zona EX 1, II 2G, Ex h IIA T3 Gb). Il sistema, composto da una sega a filo SB idraulica e filo diamantato DWH-S ATEX galvanico per acciaio, è stato testato e certificato in Norvegia da Gexcon, secondo le direttive 2014/34/EU ATEX attuali.

Questa rivoluzionaria tecnologia di taglio per applicazioni complesse su progetti in ambienti a rischio di esplosione è un'esclusiva mondiale che nessun altro competitor è in grado di offrire.

★★★
PREMIUM SB

- + Certificato per aree a rischio di esplosione (Zona Ex 1, II 2G, Ex h IIA T3 Gb)
- + Sistema modulare composto da filo diamantato DWH-S ATEX, sega a filo idraulica SB Offshore e motrice.*
- + Per tutti i metalli ad eccezione del titanio, magnesio e zirconio
- + Velocità del filo 10 – max 18 m/s
- + Solo per il taglio a umido
- + Per macchine solo in combinazione con flussostato

* Centralina certificata messa a disposizione dal cliente o in alternativa PPH40RR in una cabina di protezione certificata (su richiesta).



Un sistema modulare per l'impiego personalizzato

A seconda delle esigenze o delle macchine già presenti è possibile trarre vantaggio da diverse offerte di prodotti.

Utensile

Macchina

Centralina

Filo diamantato
DWH-S ATEX

Sega a filo SB idraulico
PBHS-OFFSB-01
(solo in combinazione
con flussostato)

Centralina certificata
del cliente

— OPPURE —

PPH40RR in combinazione con
una cabina di protezione certificata
(optional)

Pressatura

Ideali per la demolizione di strutture in calcestruzzo e muratura massicce attraverso una frantumazione silenziosa e pulita ottenuta grazie a divaricatori idraulici ad alta pressione.



Divaricatore CP-110 / BTH350



I divaricatori Tyrolit con motrice permettono di effettuare demolizioni senza acqua, rumori, polvere e vibrazioni

- + Forza di compressione compresa tra 110 e 260 tonnellate
- + La sicurezza è garantita da uno speciale sistema di collegamento e di tubi flessibili
- + Piastre di compressione per una distribuzione della pressione e un'estensione della corsa uniformi

Motrice AU



Motrice da alta pressione ottimizzata per il divaricatore CP-110 / BTH350

- + Forza di compressione fino a 2 100 tonnellate
- + Comoda da usare grazie agli elementi di controllo e comando chiari
- + Due uscite a regolazione separata consentono la demolizione controllata

Motrici

Motrice facile da utilizzare, ideale per seghe manuali, seghe circolari e carotaggio.



Motrice PPH40 RR



Regolazione a quattro livelli per qualsiasi applicazione e per una velocità di taglio ottimale

- + Potente motrice da 40 kW con interruttore senso di rotazione, collegamenti secondari e contaore
- + Libertà di movimento grazie al radiocomando
- + Carter in plastica rimovibile senza l'ausilio di utensili

Carotaggio

Sistemi per il carotaggio ottimizzati reciprocamente per la realizzazione di brecce, aperture, campionamenti, perforazioni in sequenza, per tecniche di fissaggio e molto altro ancora.



Motori di carotaggio



Un assortimento ampio e facile da utilizzare di motori per effettuare carotaggi nel calcestruzzo, nella muratura e in vari materiali edili

- + Motori per carotaggi di diametro fino a 1 000 mm
- + Macchinari elettrici e idraulici
- + Disponibile con diversi attacchi del montante di trapano (ModulDrill™ o Universal)



Supporto di carotaggio



Supporto di carotaggio stabile e modulare per lavorare con rapidità ed efficienza

- + Ottimizzato per i motori di carotaggio Tyrolit
- + Sistema di fissaggio rapido ModulDrill™ per fissare il motore con facilità
- + Possibilità di guida precisa per risultati finali ottimali



Corone



Corone a umido affidabili e dalla buona capacità di taglio per risultati precisi.

- + Corone a umido con diametri compresi tra 10 e 1 500 mm
- + Disponibile in versione con tecnologia TGD®
- + Su richiesta sono possibili anche dimensioni speciali

Tyrolit Construction Products GmbH

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

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

Tutte **le filiali nel mondo** sono elencate sul
nostro sito Internet www.tyrolit.com



Find us on social media
TYROLITgroup