



IL SISTEMA DI TAGLIO CON SEGA A FILO CERTIFICATO ATEX DI TYROLIT

Nessun rischio, solo sicurezza

Tyrolit lancia un sistema di taglio con sega a filo certificato ATEX per aree a rischio di esplosione unico al mondo. Una tecnologia fortemente innovativa che pone l'Azienda ai vertici mondiali anche nel settore della demolizione controllata.

Tyrolit è il primo fornitore al mondo a introdurre un **sistema di taglio con sega a filo certificato ATEX** per aree a rischio di esplosione della zona 1. Il sistema comprende il filo elettrodepositato DWH***-S e la sega a filo idraulica SB. Con **questa tecnologia innovativa di taglio a freddo per acciaio e metalli non ferrosi**, Tyrolit stabilisce nuovi parametri nel campo della tecnologia con filo diamantato e apre a possibilità di impiego senza precedenti, in particolare nell'area della manutenzione e dell'ampliamento di impianti chimici e petroliferi.

Decenni di esperienza nella produzione e nell'applicazione di fili diamantati e di sistemi macchina per il taglio con filo diamantato costituiscono un grande vantaggio per l'azienda di Innsbruck. In aggiunta alle soluzioni per ristrutturazioni e demolizioni, per esempio ponti, edifici e molte altre grandi strutture in calcestruzzo armato, il produttore di utensili e macchine da costruzione tirolese aggiunge un ulteriore elemento alla propria gamma di prodotti: il sistema di taglio con sega a filo certificato ATEX.

"ATmosphères EXplosibles", la cui sigla è ATEX, è la direttiva dell'Unione Europea sulla protezione contro le esplosioni che regola il rispetto dei requisiti fondamentali sulla salute e la sicurezza per i macchinari e i sistemi di protezione, affinché vengano utilizzati in modo adeguato in aree a rischio di esplosione. Tyrolit è l'unica azienda in grado di soddisfare questi standard ed è stata certificata per EX Zona 1, II 23G IIA C T3 DNV da Nemko Presage AS.

Il sistema di taglio con sega a filo viene usato principalmente per tagliare tubi o altre strutture in acciaio in ambienti di lavoro in cui vi possono essere fughe di gas a rischio di esplosione.



Tyrolit sega a filo idraulica SB



Tyrolit filo diamantato DWH-S

Company profile

Tyrolit è uno dei principali produttori di utensili per la molatura, il taglio, la perforazione e la rettifica, oltre che di macchinari per l'edilizia. L'azienda a conduzione familiare è parte del gruppo Swarovski. È stata fondata nel 1919 ed ha sede centrale a Schwaz in Tirolo (Austria): attualmente conta oltre 4.600 dipendenti su 29 impianti produttivi dislocati in 12 paesi e 5 continenti. Le divisioni Tyrolit - Edilizia Meccanica, Pietra e Ceramica, Vetro, Trade - producono 80.000 prodotti differenti. Questi prodotti sono commercializzati in tutto il mondo attraverso 36 filiali di vendita e distributori in 65 paesi. In Tyrolit la Divisione Trade è specializzata nella commercializzazione e fornitura di servizi per le migliori rivendite in edilizia e meccanica. La Divisione Construction è specializzata nella fornitura di sistemi macchine e utensili per la demolizione controllata. (www.tyrolit.com)

Pertanto, fra i principali gruppi di destinazione ci sono le aziende e i fornitori di servizi incaricati di operazioni di assistenza e manutenzione e dell'espansione o modernizzazione di piattaforme di estrazione di gas e petrolio, raffinerie o impianti chimici.

Il sistema è stato progettato da Tyrolit per l'impiego con dispositivi già certificati. Le fasi di preparazione necessarie risultano più semplici per l'operatore poiché i complicati processi di acquisizione di omologazioni, autorizzazioni e permessi sono limitati al processo lavorativo in sé, consentendo così un risparmio in termini di costi e tempo.

I due protagonisti del sistema certificato ATEX, il **filo diamantato DWH***-S** e la **sega a filo idraulica SB**, sono adattati reciprocamente in modo ottimale e consentono i migliori risultati di taglio.

Il filo diamantato elettrodepositato **Tyrolit Premium DWH***-S** per acciaio e metalli non ferrosi è caratterizzato da eccellenti prestazioni di taglio e da una lunga durata. Grazie alla speciale struttura e all'elevato numero delle perle, si garantisce silenziosità del funzionamento. La struttura robusta assicura inoltre un livello elevato di sicurezza, anche in relazione alle esigenze elevate di progetti particolarmente complessi.

La **sega a filo idraulica SB** Tyrolit Hydrostress è dotata di un accumulatore del filo largo e compatto e di un'elevata trasmissione di forza, con l'ausilio del sistema di azionamento a pulegge multiple. Le pulegge integrate consentono il rinvio del filo in tutte le direzioni e il tensionatore idraulico garantisce un funzionamento efficiente. Per rendere il lavoro più semplice e flessibile possibile, l'accumulatore del filo può essere riempito senza l'uso di utensili.

L'introduzione di questa tecnologia di taglio a freddo certificata ATEX consente a Tyrolit di essere sempre più competitiva nel settore della demolizione controllata con l'utilizzo dei sistemi di taglio con filo diamantato.

Milano, Settembre 2017

Questo comunicato è disponibile anche nell'AREA STAMPA TYROLIT su www.sillabariopress.it

Per informazioni:

Tyrolit srl

Via dell'Elettronica, 6
36016 Thiene (VI)
tel. 0445.359911
ordini.construction.it@tyrolit.com

Ufficio Stampa Tyrolit
Sillabario srl
Via Alvise Cadamosto, 8
20129 Milano
tel. 02.87399276
sillabario@sillabariopress.it
Roberto Anghinoni
cell. 328.8188487

