

Filo diamantato scanalato: 70 anni di esperienza al servizio dell'innovazione

Grooved diamond wire: 70 years of experience driving innovation

La tecnologia del filo diamantato sta cambiando rapidamente, questo spinge il settore a guardare sempre più avanti.

Il 2026 segna il 70° anniversario di Ferriera di Cittadella. Una stabilità rara nel settore, costruita su conduzione familiare, governance stabile e visione di lungo periodo: basi su cui poggia anche l'attività di Ricerca e Sviluppo.

Il suo **filo scanalato da 4,3 mm** ne è un esempio concreto. È una soluzione collaudata, usata nelle segherie per tagliare materiali venati, brecciati e quarziti, dove stabilità di taglio e controllo delle vibrazioni sono fondamentali. Con 46 perle al metro lineare e un profilo scanalato con anelli distanziatori, il filo aumenta i punti di contatto, riduce le vibrazioni e protegge l'integrità della lastra. Il risultato è un taglio più costante, superfici senza rigature e una maggiore continuità produttiva. Sul campo **ha superato le 400 ore di lavoro su materiali diversi**, dal marmo alla quarzite, confermando lunga durata e prestazioni stabili nel tempo.

Anche il filo da 4,3 mm **garantisce una larghezza di taglio di soli 0,2 mm in più rispetto al diametro della perla**, un netto miglioramento rispetto alle versioni precedenti dei fili tradizionali, privi di anelli distanziatori.

Settant'anni di esperienza si traducono in questo: un prodotto solido e affidabile, capace di offrire una finitura di taglio migliore e meno fanghi di lavorazione, coerente con la visione di innovazione che guida Ferriera di Cittadella dal 1956.

Diamond wire technology is changing fast, pushing the industry to keep looking ahead.

2026 marks the 70th anniversary of Ferriera di Cittadella. This kind of stability is rare in the industry, built on family-run company, steady governance, and a long-term vision, the same foundation behind our Research and Development work.

*Its **4.3 mm grooved wire** is a clear example of this. It's a proven solution, used in sawmills to cut veined materials, breccias and quartzites, where cutting stability and vibration control are essential. With 46 beads per linear meter and a grooved profile with spacer rings, the wire increases contact points, reduces vibration and protects the integrity of the slab. The result: more consistent cutting, scratch-free surfaces and smoother, more continuous production. In the field, it **has already exceeded 400 hours of work on different materials**, from marble to quartzite, confirming its long life and steady performance.*

*The 4.3 mm wire also **ensures a cutting width only 0.2 mm greater than the bead diameter**, a clear improvement over previous versions of traditional wires without spacer rings.*

Seventy years of experience come down to this: a solid, reliable product that delivers a better cutting finish and less slurry, in line with the vision of innovation that has guided Ferriera di Cittadella since 1956.

FC FERRIERA DI CITTADELLA

