

Fili certificati

La soluzione per potenziare le tue applicazioni



Scegliete il filo più adatto alle vostre esigenze

- + Migliorate la qualità della vostra produzione
- + Garantite le prestazioni della vostra macchina
- + Ottimizzate i costi di produzione

Operations Support

Soluzioni che potenziano le vostre applicazioni

Fili certificati di GF Machining Solutions

GF Machining Solutions offre una vasta gamma di fili certificati in grado di adattarsi perfettamente ai vostri requisiti di lavorazione. Un centro di lavorazione EDM a filo può essere utilizzato per una vastissima gamma di applicazioni e la scelta del filo è cruciale per ottenere massima produttività e risultati ottimali in termini di velocità, precisione e qualità della superficie. I fili certificati sono omologati secondo processi di qualità interni. Durante la fase di sviluppo avviene una stretta collaborazione con i fornitori. Vengono eseguiti

test di convalida del prodotto per garantire che i fili venduti consentano alle macchine GF Machining Solutions di funzionare alle massime prestazioni. Il lavoro per il miglioramento della qualità è continuo, quando i difetti vengono identificati dai clienti viene eseguita un'analisi per comprendere la causa principale del problema e prevenire il ripetersi. In GF Machining Solutions facciamo tutto il possibile per garantire il buon funzionamento della vostra macchina.



Velocità

Qualità

Produttività

Flessibilità

Applicazioni speciali

Premium

AC Cut VH *
AC Cut XS
AC Cut Xcc
AC Cut X

AC Cut AH 900 *
AC Cut AH 500/400 *
AC Cut A 900/500 *
AC Cut G

AC Cut VS 900+ *
AC Cut VP 900 *
AC Cut VS 900/500 *
AC Cut D 800/500 *

AC Brass 1000/900 *
AC Brass 500/400 *
AC Brass SP 900 *
AC Brass 950 PF

AC Cut Micro S/SP-Z
AC Cut Micro A/Brass
AC Cut Micro TWS/TWSS
AC Cut Molybden

**Alta
efficienza**


AC Cut XL

AC Cut AL 900

AC Cut VL 900

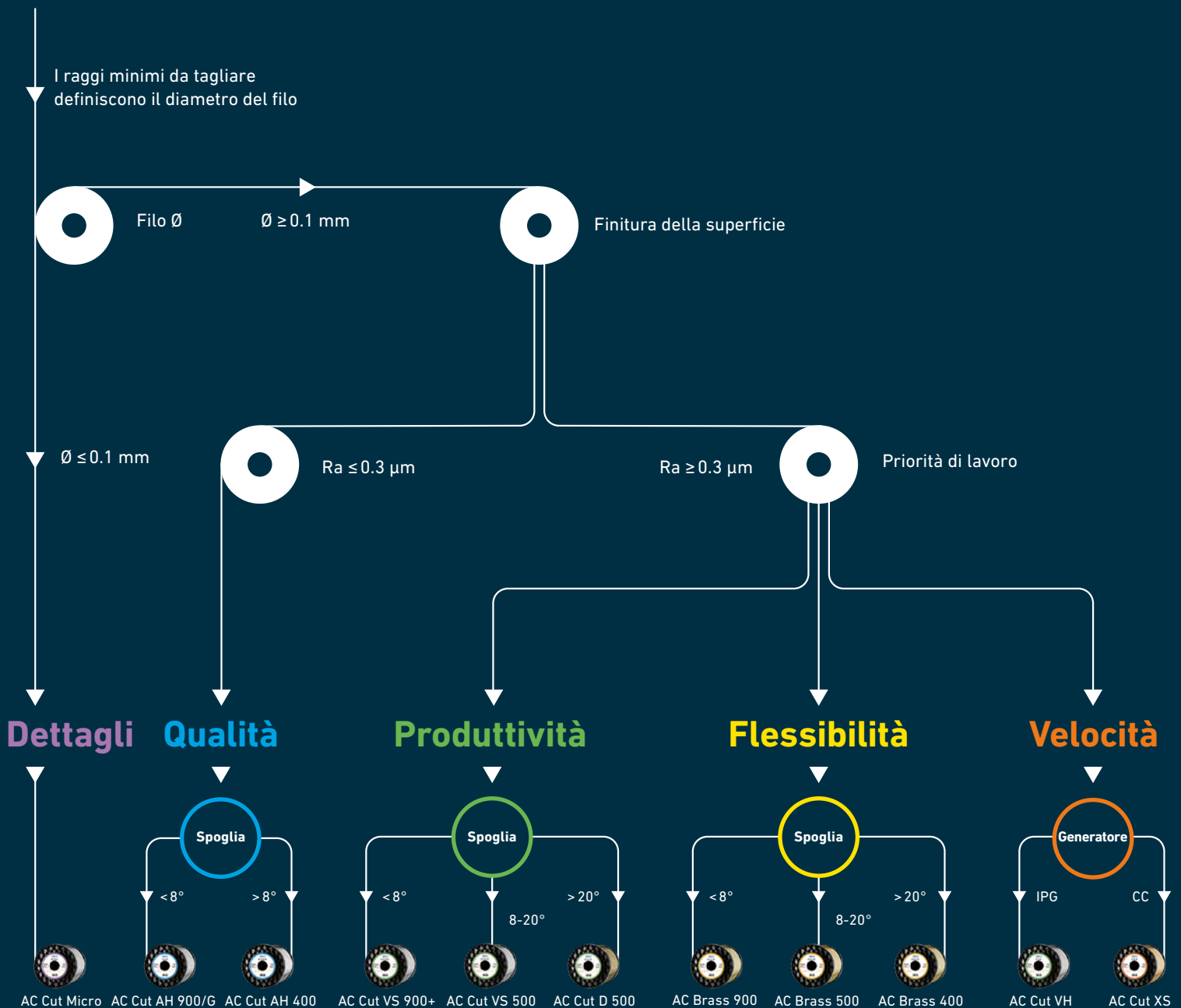
AC Brass LP
1000/900/500



* SMART wire 

Fili certificati

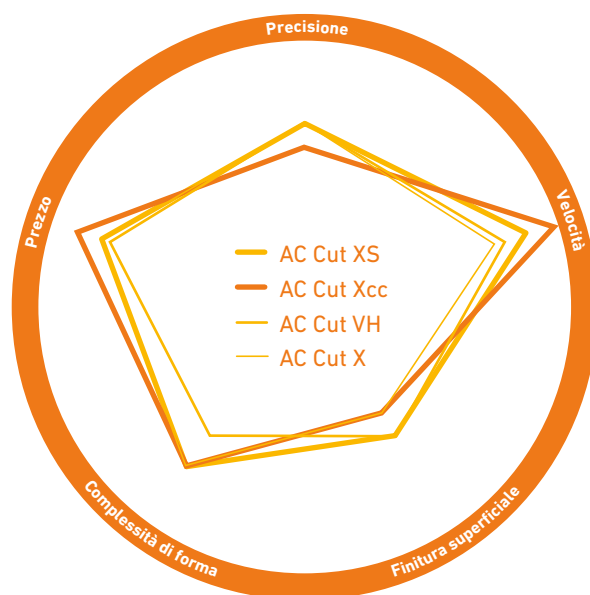
Scegliete il filo in funzione dei vostri bisogni



Velocità

Fili di rame e d'ottone rivestiti per la massima velocità di taglio

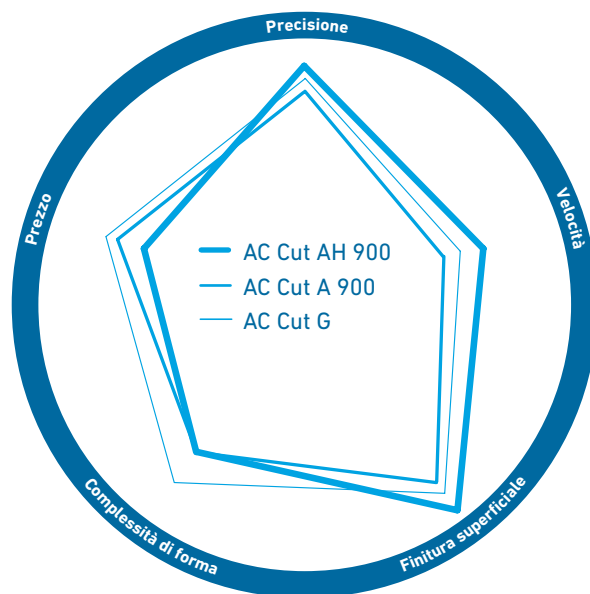
- Fili sviluppati appositamente per le macchine GF Machining Solutions per migliorare la velocità di lavorazione
- AC Cut Xcc, la soluzione ideale quando la velocità di lavorazione è la priorità (CC)
- AC Cut VH, la scelta migliore per la velocità sulle macchine della serie AgieCharmilles CUT (IPG)
- AC Cut XS, la nuova generazione di filo X
- AC Cut XS, è il 30% più veloce del filo d'ottone
- AC Cut XS, il miglior compromesso per una lavorazione rapida a costi sostenibili



Qualità

Fili d'ottone rivestito per la migliore qualità superficiale

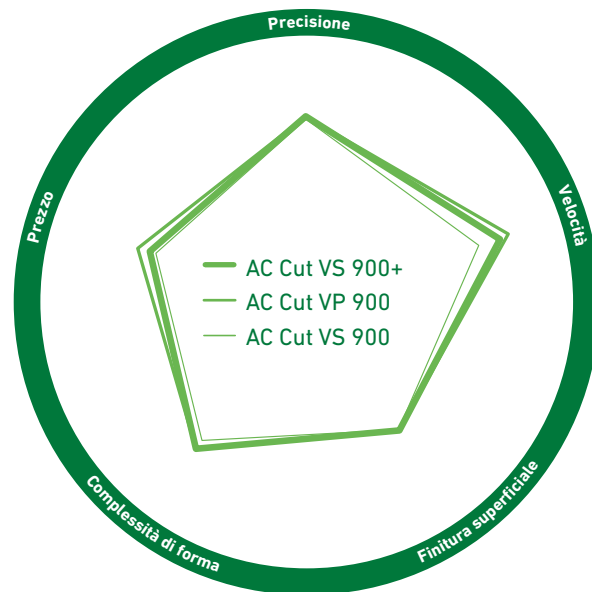
- Fili sviluppati appositamente per le macchine GF Machining Solutions, per ottenere massima precisione di lavorazione e finitura della superficie <math>< Ra 0.1 \mu m</math>
- Perfetta omogeneità della superficie
- Massima precisione dei dettagli geometrici e parallelismo delle parti
- AC Cut AH 900, la nuova generazione di filo A
- AC Cut AH 900, un filo unico nel suo genere perché garantisce la massima qualità della superficie e riduce i costi di produzione del 20%
- AC Cut AH 500 è particolarmente consigliato per lavorazioni complesse con conicità elevate > 8°



Produttività

Filo d'ottone rivestito per una produttività ottimale

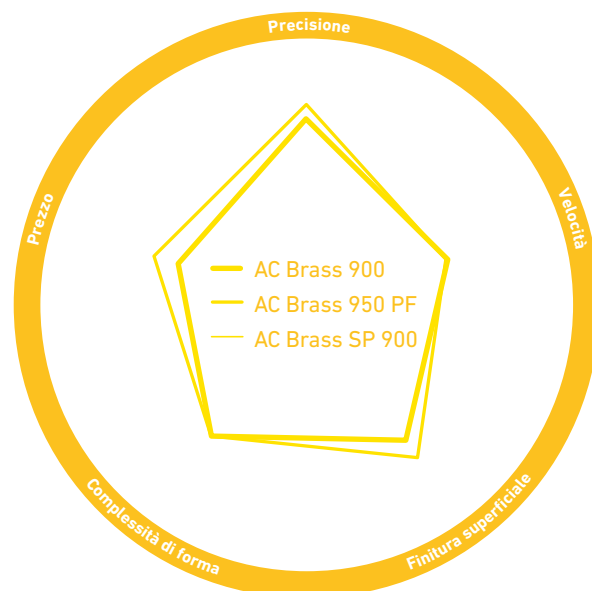
- Fili sviluppati appositamente per GF Machining Solutions per aumentare la produttività
- La risposta alle esigenze della maggior parte di stampi, punzoni e matrici e applicazioni meccaniche in generale
- AC Cut VS 900+ e AC Cut VP 900 aumentano la velocità di lavorazione del 30% e riducono i costi di produzione del 40% rispetto al filo d'ottone
- AC Cut VS 900+ e AC Cut VP 900 sono la soluzioni ottimali quando la produttività è prioritaria
- AC Cut VS 500 è particolarmente consigliato per lavorazioni complesse con conicità elevate > 8°



Flessibilità

Fili di ottone per applicazioni multiuso

- Filo d'ottone in lega purissima per garantire qualità e prestazioni omogenee
- Adatto a tutti i tipi di macchine sul mercato
- Disponibile con diverse resistenze alla rottura per adattarsi a tutte le lavorazioni di spoglie
- AC Brass 950 PF offre rettilineità e qualità della superficie superiori
- AC Brass SP 900 è l'ultima innovazione per il filo di ottone per migliorare la velocità di taglio fino all'8% rispetto ai fili di ottone standard



Applicazioni speciali

Fili sottili e speciali per applicazioni dedicate

AC Cut Micro S/SP-Z

- Filo con anima in acciaio ad alta resistenza con speciale trattamento di rivestimento
- Per lavorazioni perfette caratterizzate da massima precisione e finitura della superficie eccezionale
- Disponibile con diametri compresi tra 0.03 e 0.1 mm

AC Cut Micro A

- Fili d'ottone rivestiti di zinco ad alta resistenza
- Per elevata qualità della lavorazione con dettagli particolarmente fini
- Disponibile con diametri compresi tra 0.05 e 0.1 mm

AC Cut Micro Brass

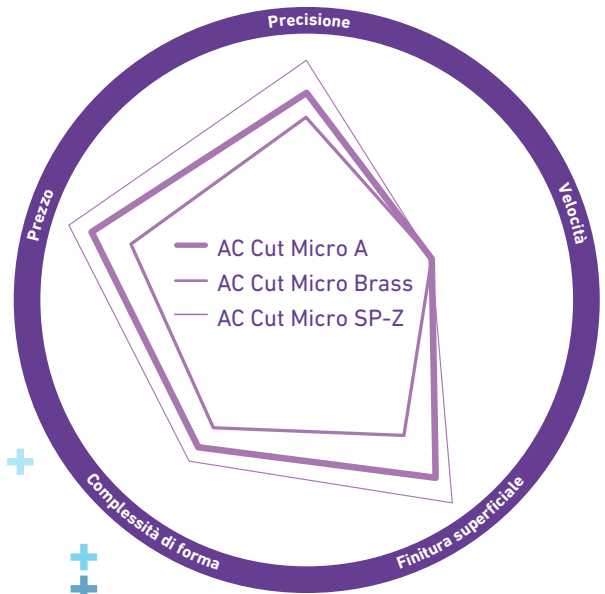
- Filo d'ottone in lega molto pura
- Disponibile con diametri compresi tra 0.05 e 0.1 mm

AC Cut Micro TWS/TWSS

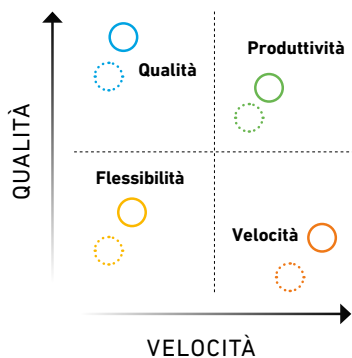
- Filo di tungsteno puro per lavorazioni ad altissima precisione senza zinco
- Disponibile con diametri compresi tra 0.01 e 0.3 mm

AC Cut Molybden

- Filo di molibdeno puro per lavorazioni senza zinco
- Disponibile con diametri compresi tra 0.02 e 0.3 mm



Scegliete le vostre performance



Qualità

- AC Cut AH/G
- ⊖ AC Cut AL



Flessibilità

- AC Brass/SP
- ⊖ AC Brass LP



Produttività

- AC Cut VS+/VP
- ⊖ AC Cut VL/VE



Velocità

- AC Cut VH/XS
- ⊖ AC Cut XL

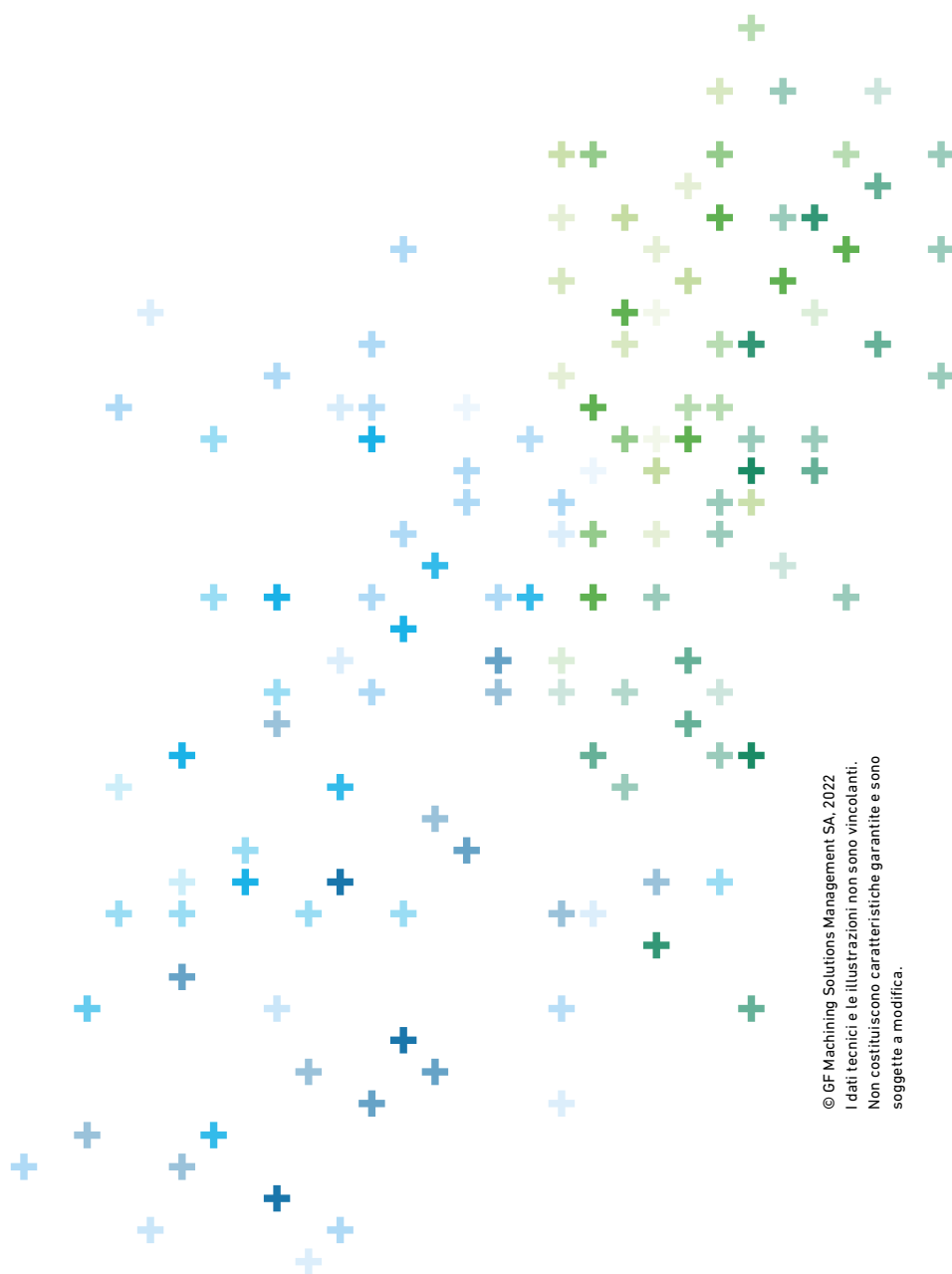


- FILI PREMIUM
- ⊖ FILI ALTA EFFICIENZA

In sintesi

Consentiamo ai nostri clienti di gestire il loro lavoro in modo efficace e competente, grazie alle nostre innovative soluzioni di Fresatura, EDM, Laser, Produzione additiva, Mandrini, Attrezzature e Automazione. La nostra offerta è integrata da un'ampia gamma di Servizi Cliente.

www.gfms.com



© GF Machining Solutions Management SA, 2022
I dati tecnici e le illustrazioni non sono vincolanti.
Non costituiscono caratteristiche garantite e sono
soggette a modifica.