

Innergroove

L'innergroove è un tubo di rame rigato internamente, prodotto ideale per la produzione di scambiatori di calore e condizionatori, disponibile anche nella versione micro-groove con diametro 5 mm. Il tubo di rame Feingroove, oltre ad essere prodotto in conformità alle norme EN 12735-2 ed EN 12449, è prodotto con il sistema innovativo Feinrohren SGFS in grado di garantire residui interni a zero e una dimensione media del grano costante sull'intera lunghezza di tutte le bobine. Il tubo di rame FEINGROOVE è compatibile con i lubrificanti e i fluidi refrigeranti di nuova e vecchia generazione. Il tubo di rame Feingroove è disponibile in bobine LWC con o senza anima di cartone.

Settori di applicazione



Aria condizionata



Refrigerazione

Soluzioni personalizzate

Studio e fattibilità per la realizzazione di tubi (e configurazioni) in rame su specifica richiesta del cliente, in base alle esigenze applicative.



Tubo di rame Cu-DHP con superficie interna rigata in bobine LWC.

FEINGROOVE è un tubo di rame con rigatura interna realizzata per migliorare lo scambio termico e, di conseguenza, l'efficienza dei sistemi di condizionamento dell'aria. È prodotto e testato con i più sofisticati strumenti, al fine di garantire le specifiche tecniche del profilo richiesto (spessore di fondo, numero, angolo ed altezza alette, angolo spirale ecc.).

L'assenza di saldatura comporta uno scambio di calore costante sulla superficie totale del tubo e una resistenza meccanica costante su tutti i punti della sezione circolare.

L'utilizzo del sistema Feinrohren SGFS è garanzia di un'eccellente e costante lavorabilità.

Servizi Custom

- **Software prestazioni termiche** - Software per la simulazione delle prestazioni termiche di tubi rigati.
- **Software per analisi FEM** - Simulazioni FEM su differenti profili e dimensioni del tubo.
- **Collaborazione con dipartimento di ingegneria** - Test, analisi e ricerche.
- **Macchinari per test e utilizzo del tubo** - Design e sviluppo di macchinari custom.

