

# Tubo Arrotolato In Pfa Ad Alta Purezza: Lavorazione Personalizzata Ptfе, Saldatura Pfa E Soluzioni Di Piegatura Di Precisione

Numero articolo: PL-CP37



## introduzione

Soluzioni personalizzate di tubi arrotolati in PFA e lavorazione di fluoropolimeri per l'industria semiconduttrice e la lavorazione chimica. Lavorazione CNC esperta, saldatura di precisione e servizi di piegatura su misura garantiscono trasferimento di fluidi ad alta purezza e prestazioni a tenuta stagna in ambienti corrosivi. Contattaci oggi per specifiche industriali personalizzate.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Incisione umida per semiconduttori	Trasporto di acidi e solventi ad altissima purezza ai wafer di silicio durante le fasi di pulitura e incisione.	Contaminazione ionica zero e resistenza alle miscele HF/HNO <sub>3</sub> .
Sintesi farmaceutica	Gestione di intermedi reattivi e fluidi sterili in interfacce personalizzate per reattori in vetro o acciaio inossidabile.	Biocompatibilità superiore e facilità di sterilizzazione per l'uso in camera bianca.
Sistemi di distribuzione chimica	Gestione del trasferimento all'ingrosso di prodotti chimici aggressivi dai serbatoi di stoccaggio alle stazioni di utilizzo.	Durata a lungo termine e connessioni saldate a tenuta stagna per la sicurezza degli operatori.
Strumentazione di laboratorio	Fornitura di linee per fluidi flessibili e salva-spazio per campionatori automatici, HPLC e sistemi di spettrometria di massa.	Elevata flessibilità con volume interno minimo e nessun rilascio di plastificanti.
Analisi di tracce ambientali	Campionamento e digestione di campioni ambientali utilizzando recipienti e linee di trasferimento ad alta purezza.	Pulizia eccezionale del materiale che garantisce la rilevazione accurata di elementi in traccia.
Componenti per scambiatori di calore	Tubo PFA arrotolato su misura utilizzato in riscaldatori a immersione o serpentine di raffreddamento per bagni corrosivi.	Elevata conducibilità termica rispetto allo spessore della parete e immunità chimica totale.
Sistemi fluidici aerospaziali	Linee specializzate per carburante e idrauliche richieste per operare in condizioni di temperatura estrema e vuoto.	Riduzione di peso e mantenimento dell'integrità meccanica in ambienti difficili.

Categoria di specifica	Dettagli per la serie PL-CP37
Materiali di base	PFA vergine (perfluoroalcoxi), PTFE vergine (politetrafluoroetilene)
Metodi di lavorazione	Lavorazione CNC, Piegatura termica, Saldatura per fusione PFA, Stampaggio personalizzato
Configurazioni di tubi	Arrotolato (a molla), Dritto, Multianima, Corrugato (disponibile su misura)
Diametri disponibili	Completamente personalizzabile (dimensioni metriche e imperiali su richiesta)
Spessore della parete	Adattato ai requisiti di pressione e alle esigenze di flessibilità
Temperatura di esercizio	da -200°C a +260°C (dipendente dal materiale)
Compatibilità chimica	Universale (ad eccezione di metalli alcalini fusi e fluoro a temperature elevate)
Conformità	Purezza di livello semiconduttore, opzioni in materiale USP Classe VI

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Categoria di specifica	Dettagli per la serie PL-CP37	
Interfacce di raccordo	Giunti PFA saldati, svasati, a compressione o filettati NPT/BSP	
Pressione massima	Dipendente dallo spessore della parete personalizzato e dalla temperatura di esercizio	