

# Tuyauterie En Pfa En Bobine De Haute Pureté, Usinage Ptfé Personnalisé, Soudage Pfa Et Solutions De Cintrage De Précision

Numéro d'article: PL-CP37



## Introduction

Tuyauterie en bobine PFA haut de gamme et solutions de fabrication de fluoropolymères sur mesure pour les semi-conducteurs et le traitement chimique. L'expertise en usinage CNC, le soudage de précision et les services de cintrage personnalisés garantissent un transfert de fluides de haute pureté et des performances sans fuite dans les environnements corrosifs. Contactez-nous dès aujourd'hui pour des spécifications industrielles sur mesure.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Gravure humide de semi-conducteurs	Transport d'acides et de solvants de ultra-haute pureté vers les wafers de silicium lors des phases de nettoyage et de gravure.	Contamination ionique nulle et résistance aux mélanges HF/HNO <sub>3</sub> .
Synthèse pharmaceutique	Manipulation d'intermédiaires réactifs et de fluides stériles dans les interfaces de réacteurs en verre ou en acier inoxydable sur mesure.	Biocompatibilité supérieure et facilité de stérilisation pour une utilisation en salle blanche.
Systèmes de distribution chimique	Gestion du transfert en vrac de produits chimiques agressifs des réservoirs de stockage aux postes d'utilisation.	Durabilité à long terme et connexions soudées étanches pour la sécurité des opérateurs.
Instrumentation de laboratoire	Fourniture de lignes de fluide flexibles et économiques en espace pour les échantillonneurs automatiques, les systèmes HPLC et la spectrométrie de masse.	Haute flexibilité avec volume interne minimal et pas de lixiviation de plastifiants.
Analyse de traces environnementales	Échantillonnage et digestion d'échantillons environnementaux à l'aide de récipients et de lignes de transfert de haute pureté.	Propreté exceptionnelle des matériaux assurant une détection précise des éléments traces.
Composants d'échangeur de chaleur	Tuyauterie en bobine PFA sur mesure utilisée dans les radiateurs à immersion ou les serpents de refroidissement pour les bains corrosifs.	Conductivité thermique élevée par rapport à l'épaisseur de la paroi et immunité chimique totale.
Systèmes de fluide aérospatiaux	Lignes de carburant et hydrauliques spécialisées nécessaires pour fonctionner dans des conditions de température extrême et de vide.	Réduction de poids et maintien de l'intégrité mécanique dans des environnements hostiles.

Catégorie de spécification	Détails pour la série PL-CP37
Matériaux de base	PFA vierge (Perfluoroalkoxy), PTFE vierge (Polytétrafluoroéthylène)
Méthodes de fabrication	Usinage CNC, cintrage thermique, soudage par fusion PFA, moulage sur mesure
Configurations de tuyauterie	Enroulée (ressort), droite, multi-cœur, ondulée (sur mesure disponible)
Diamètres disponibles	Entièrement personnalisables (tailles métriques et impériales sur demande)
Épaisseur de paroi	Adaptée aux exigences de pression et aux besoins de flexibilité
Température de fonctionnement	-200°C à +260°C (Dépendant du matériau)

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails pour la série PL-CP37	
Compatibilité chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluorine à haute température)	
Conformité	Pureté de qualité semi-conducteur, options de matériaux USP Classe VI	
Interfaces de raccordement	Raccords PFA soudés, évasés, à compression ou filetés NPT/BSP	
Pression maximale	Dépendante de l'épaisseur de paroi personnalisée et de la température de fonctionnement	