

Vasca Di Decapaggio Acido Senza Saldature Personalizzata In Fluoropolimero Con Serbatoio Di Troppo Pieno Integrato In Ptfè Per Il Lavaggio Dei Semiconduttori

Numero articolo: PL-CP388



introduzione

Serbatoi di troppo pieno in PTFE ad alte prestazioni e vasche di decapaggio senza saldature, progettati per una resistenza chimica estrema e applicazioni ad alta purezza. I design integrati completamente personalizzabili garantiscono zero perdite e massima durata nei processi industriali di incisione acida e pulizia dei semiconduttori, oggi, per tutti gli operatori industriali.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Pulizia di Wafer per Semiconduttori	Rimozione critica di contaminanti organici e inorganici dai wafer di silicio utilizzando incisioni RCA o piranha.	La purezza ultra elevata garantisce zero contaminazione da metalli in tracce.
Incisione di Celle Fotovoltaiche	Strutturazione superficiale precisa del silicio di grado solare utilizzando soluzioni acide o alcaline concentrate.	Il design senza saldature resiste alla natura aggressiva delle chimiche di strutturazione.
Decapaggio di Superfici Metalliche	Rimozione ad alte prestazioni di ossidi e incrostazioni da componenti metallici di precisione e impianti medici.	La durata a lungo termine riduce i costi di sostituzione delle attrezzature in ambienti corrosivi.
Vetreteria per Analisi delle Tracce	Preparazione e conservazione di campioni in ambienti dove è richiesta una precisione di parti per miliardo (ppb).	Il materiale non rilascia sostanze e previene interferenze sul campione durante l'analisi.
Ricerca & Sviluppo su Batterie	Test e contenimento di elettroliti e sostanze chimiche corrosive utilizzate nelle architetture di batterie di prossima generazione.	La superiore resistenza termica gestisce in sicurezza le reazioni esotermiche.
Galvanica e Anodizzazione	Serbatoio di contenimento per bagni di placcatura specializzati dove sono obbligatorie alta purezza e resistenza chimica.	Il troppo pieno integrato mantiene livelli costanti del bagno per una placcatura uniforme.
Sintesi Farmaceutica	Recipiente di reazione per la produzione di principi attivi farmaceutici (API) che coinvolgono reagenti aggressivi.	Il materiale biologicamente inerte garantisce la conformità a rigorosi standard di purezza.
Stoccaggio & Trasferimento Chimico	Contenimento sicuro di reagenti ad alta purezza che degraderebbero contenitori in vetro o acciaio inossidabile.	La costruzione robusta delle pareti previene la permeazione e la contaminazione ambientale.

Parametro	Dettaglio Specifica per PL-CP388
Identificativo Modello	Serie PL-CP388
Materiale Primario	PTFE Vergine ad Alta Purezza 100% (sono disponibili opzioni in PFA)
Metodo di Costruzione	Lavorazione Monolitica CNC Completa (Nessuna Saldatura)
Configurazione di Progetto	Serbatoio di Troppo Pieno Integrato Interno ed Esterno
Gamma Dimensionale	Completamente Personalizzabile in Base alle Specifiche del Cliente
Spessore della Parete	Personalizzabile (Ottimizzato per integrità strutturale e trasferimento termico)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dettaglio Specifica per PL-CP388	
Intervallo di Temperatura Operativa	-180°C a +260°C	
Compatibilità Chimica	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)	
Stile Soglia di Troppo Pieno	Personalizzato (Opzioni diritte, a tacca a V o dentate)	
Finitura Superficiale (Ra)	<0,5 µm (Standard) / Personalizzabile a precisione superiore	
Drenaggio e Porte	Disponibili raccordi personalizzati NPT, flangiati o a compressione	
Capacità di Carico	Progettata in base al volume personalizzato e alla densità del fluido	
Protocollo di Pulizia	Compatibile con le procedure standard di camere bianche e sterilizzazione	