

# Baño De Decapado Sin Soldaduras Con Tanque De Desbordamiento Integrado De Ptfе - Lavador De Semiconductores Personalizado De Fluoropolímero

Número de artículo: PL-CP388



## Introducción

Tanques de desbordamiento de PTFE de alto rendimiento y baños de decapado sin soldaduras diseñados para ofrecer resistencia química extrema y aplicaciones de alta pureza. Diseños integrados totalmente personalizables garantizan cero fugas y máxima durabilidad en los exigentes procesos industriales de grabado ácido y limpieza de semiconductores actuales para todos los operarios industriales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Limpieza de obleas de semiconductores	Eliminación crítica de contaminantes orgánicos e inorgánicos de obleas de silicio mediante grabados RCA o piranha.	La pureza ultra alta garantiza cero contaminación por metales traza.
Grabado de células fotovoltaicas	Texturizado superficial preciso de silicio de grado solar mediante soluciones alcalinas o ácidas concentradas.	El diseño sin soldaduras resiste la naturaleza agresiva de los químicos de texturizado.
Decapado de superficies metálicas	Eliminación de alto rendimiento de óxidos e incrustaciones de componentes metálicos de precisión e implantes médicos.	La durabilidad a largo plazo reduce los costos de reemplazo de equipos en entornos corrosivos.
Material de laboratorio para análisis de trazas	Preparación y almacenamiento de muestras en entornos donde se requiere precisión de partes por billón (ppb).	El material no lixiviante evita la interferencia de la muestra durante el análisis.
Investigación y desarrollo de baterías	Prueba y contención de electrolitos y químicos corrosivos utilizados en arquitecturas de baterías de próxima generación.	La resistencia térmica superior maneja de forma segura las reacciones exotérmicas.
Galvanoplastia y anodizado	Tanque de almacenamiento para baños de galvanoplastia especializados donde la alta pureza y resistencia química son obligatorias.	El desbordamiento integrado mantiene niveles constantes del baño para un recubrimiento uniforme.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción para la producción de principios activos farmacéuticos (API) que involucran reactivos agresivos.	El material biológicamente inerte garantiza el cumplimiento de estrictos estándares de pureza.
Almacenamiento y transferencia de productos químicos	Contención segura de reactivos de alta pureza que degradarían recipientes de vidrio o acero inoxidable.	La construcción de pared robusta evita la permeación y contaminación ambiental.

Parámetro	Detalle de especificación para PL-CP388
Identificador de modelo	Serie PL-CP388
Material principal	PTFE de alta pureza 100% virgen (opciones de PFA disponibles)
Método de construcción	Mecanizado monolítico completo por CNC (sin soldadura)
Configuración de diseño	Tanque de desbordamiento interno y externo integrado
Rango dimensional	Totalmente personalizable según especificaciones del cliente
Espesor de pared	Personalizable (optimizado para integridad estructural y transferencia térmica)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Parámetro	Detalle de especificación para PL-CP388	
Rango de temperatura de operación	-180 °C a +260 °C	
Compatibilidad química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)	
Estilo de vertedero de desbordamiento	Personalizado (opciones recto, en V y dentado)	
Acabado superficial (Ra)	<0,5 µm (estándar) / personalizable a mayor precisión	
Drenaje y puertos	Disponibles conectores personalizados NPT, briddados y de compresión	
Capacidad de carga	Diseñado según volumen personalizado y densidad del fluido	
Protocolo de limpieza	Compatible con procedimientos estándar de limpieza y esterilización de salas limpias	