

GRAVIPUL

GRAVIPUL Madrid, S.L.
 C/Ciudad de Frías, 3 nave 8
 P.I. Camino de Getafe · 28021 Madrid
 info@gravipul.com · www.gravipul.com
 Tlfn: (+34) 917 233 821 · Fax: (+34) 917 233 822

DESENGRASES QUÍMICOS Y ELECTROLÍTICOS DESENGRASES QUÍMICOS Y ELECTROLÍTICOS DECOPREP
 DECAPADOS ÁCIDOS DESENGRASES ELECTROLÍTICOS CLEARLYTE
 STRIPPERS GUÍA DE SELLADOS TRATAMIENTO DEL ALUMINIO TRATAMIENTO VERTIDOS
 PASIVADOS DE ZINC NÍQUEL QUÍMICO CROMATIZADOS DE ZINC
 APLICACIONES DIVERSAS METALIZADO DE PLÁSTICO PTS - FORMACIÓN DE BAÑOS
 PROCESOS DE COBRE - LATÓN PROCESOS DE ZINC PROCESOS DE CHAPADO
 PROCESOS DE DORADO A FLASH PROCESOS DE CROMO
 PROCESOS DE NÍQUEL PROCESOS DE METALES PRECIOSOS BLANCOS



Los equipos **MINI MODULE-X** están especialmente estudiados para pequeñas producciones de piezas, básicamente adaptados para laboratorios de joyería, electrónica y ensayo de procesos.

Están equipados con sistema de extracción de gases y vapores, controles automáticos de procesos y dosificadores de aditivos.



Las instalaciones **MODULE-XR** están diseñadas para la producción de piezas livianas y de tamaño reducido. Pueden trabajar tanto con tambores como con bastidores.

El uso más frecuente de estas líneas se encuentra en la industria de electrónica, joyería y óptica.



El modelo **AUTOM II-S** es una variante de las AUTOM II, cuyo sistema económico y de fácil implementación, permite automatizar plantas ya existentes conservando la mayoría de las ventajas que ofrece el modelo AUTOM II respecto a las instalaciones tradicionales.

Cuba con cartucho de recuperación



RECUPERADOR DE METALES PRECIOSOS

El aparato ElecMET está destinado a la recuperación electrolítica de metales contenidos en soluciones concentradas o diluidas. Su aplicación se encuentra principalmente en el campo de los metales preciosos (Au, Ag, Pd...). Aunque puede ser también utilizado para la recuperación de metales tóxicos (pesados) en las aguas usadas.

- El depósito es retenido en el interior del cartucho.
- Evita todo riesgo de pérdida del depósito aunque éste sea polvoriento.
- Gran capacidad de recuperación controlable.
- Amortización de la inversión muy rápida.

GRAVIPUL



BOMBAS DE FILTRO

Aplicación: Filtración de los baños de galvanotecnia (níquel, zinc, cobre, cromo, platino,...) bajo volumen (70 a 500 litros)

- Filtración químicos - Laboratorio



RECTIFICADORES DE CORRIENTE

· Modulares Quasar CRS, con tecnología Inverter.

EQUIPOS DE ULTRASONIDO

Industriales, de sobremesa o diseños en cadena para altas exigencias de desengrase-limpieza.

· Bastidores y ganchos para baños.

· Anodos, bolsas filtrantes, filtros de papel o carbón activo. Cubas en PVC, PPH, etc.

· Productos químicos.

· Seguimiento y análisis de baños.



DEPURADORAS DE AGUA

Instalaciones automáticas de depuración químico-física en continuo, para efluentes galvánicos.

Capacidades para tratamiento de hasta 30 m³/h.

CARACTERÍSTICAS

· Procesos químico-físicos en continuo y por cargas.

· Reciclaje de aguas de lavado por intercambio iónico.
 · Equipos de separación de grasas, reducción de DQO y materias en suspensión.

· Tratamientos químicos específicos: Cromo hexavalente, cianuro, metales pesados, complejos metálicos, coagulación, floculación.

· Equipos para tratamiento de lodos: sedimentación, espesamiento y filtración.

· Sistemas completos para vertido cero.

· Sistemas de control integral automático.

· Servicio de control posventa y mantenimiento periódico.

