



**Tecnología optimizada para
el tratamiento de soluciones
en procesos industriales**



Catálogo de productos

 **Hecho en Alemania**
www.spiraltecgbh.com

● Sistema de Difusión y Diálisis para la recuperación de ácidos y bases



● Ventajas del Sistema

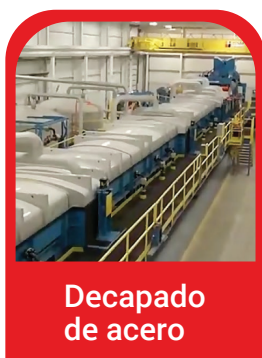
> 90%
de coeficiente
de recuperación

Módulos de
diseño compacto

Ecológico

Baja demanda
de energía

● Aplicaciones



● Sistema de Electro-Coagulación Espiral (S-EC) para el tratamiento de efluentes industriales



● Ventajas

Alta eficiencia de tratamiento

Baja demanda de energía

Poca necesidad de espacio

Sistema automatizado

● Aplicaciones



Mataderos



Industrias metálicas



Industria alimenticia



Industria textil

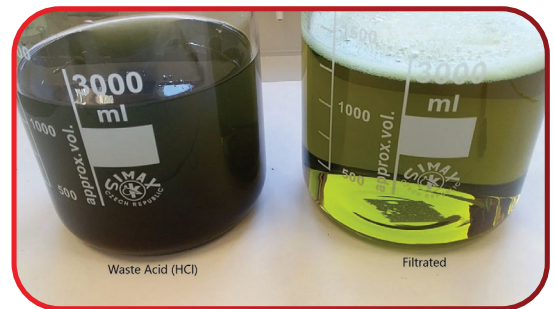


Refinerías de petróleo y petroquímicas

Sistema de pre-filtrado para soluciones corrosivas MF – UF - NF

En el contexto de recuperación de productos químicos, el prefiltrado es utilizado para asegurar la durabilidad y eficiencia del proceso de recuperación. A menudo, procesos industriales producen mezclas complejas de compuestos químicos, algunos de los cuales son muy valiosos y deberían ser recuperados. En este caso la recuperación de H₂SO₄ en la industria de anodizado de aluminio o el HCL en el proceso de decapado de acero podrían ser mencionados como ejemplo.

El prefiltrado de soluciones ácidas, para la separación de grandes impurezas, las prepara para otros métodos de separación más precisos. El pre-filtrado reduce entonces la carga de impurezas p.e. para la difusión y diálisis, previniendo un potencial daño a equipos sensibles y aumentando la eficiencia general y efectividad de la operación de recuperación de ácidos.



● Contaminantes

Sólidos en suspensión

Material coloidal

Moléculas orgánicas largas

Moléculas orgánicas cortas

Microfiltración

Ultrafiltración

Nanofiltración

● Aplicaciones



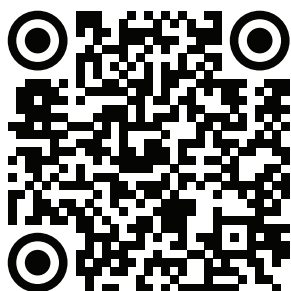
Industria química




Industria de tratamiento de superficies



 **Spiraltec**



 **SPIRALTECGMBH**
HeinzenbergerWeg34
74343 Sachsenheim
Germany

 info@spiraltecgmbh.de

 www.spiraltecgmbh.com

 +49 7147 9670 203

 **Hecho em Alemania**