



**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

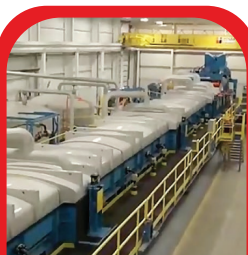
> 90%
de coeficiente
de recuperación

Módulos de
diseño compacto

Ecológico

Baja demanda
de energía

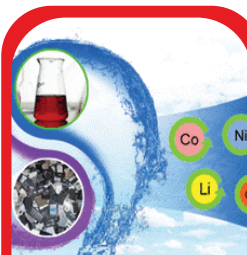
● Aplicaciones



Decapado
de acero



Procesamiento de
metales (cobre)



Hidrometalúrgica



Anodizado
de aluminio



Industria
petroquímica

● 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

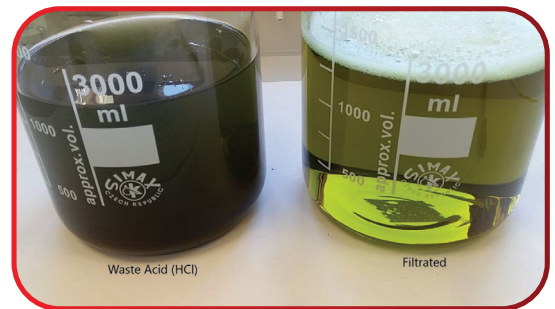


Refinerías de
petróleo y
petroquímicas

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 H_2SO_4 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

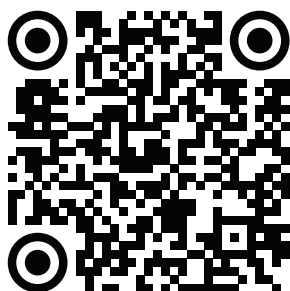
● Aplicaciones



Industria química



Industria de tratamiento de superficies



SPIRALTECGMBH
Heinzenberger Weg 34
74343 Sachsenheim
Germany



info@spiraltecgbh.de



www.spiraltecgbh.com



+49 7147 9670 203



Hecho em Alemania