



**Tecnologia otimizada para o
tratamento de soluções de
processos industriais**



Catálogo de produtos



Produzido na Alemanha

www.spiraltecgbh.com

- **Sistema de Difusão e Diálise
para a recuperação de ácidos y bases**



- **Vantagens do Sistema**

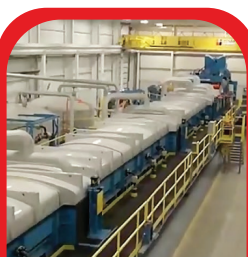
> 90%
de coeficiente de
recuperação

Módulos de
desenho compacto

Ecológico

baixo consumo
de energia

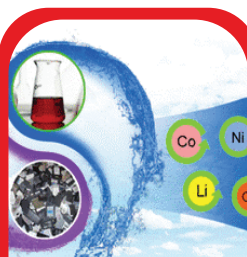
- **Aplicações**



**Decapagem de
aço**



**Procesamento de
metais (cobre)**



Hidrometalurgia



**Anodizado de
alumínio**



**Industria
petroquímica**

● Sistema de Eletro-coagulação espiral (S-EC) para o tratamento de efluentes industriais



● Vantagens

Alta eficiência
do tratamento

baixo consumo
de energia

Pouca necessidade
de espaço

Sistema
automatizado

● Aplicações



Matadouros



Indústrias
metálicas



Indústria
alimentícia



Indústria
têxtil

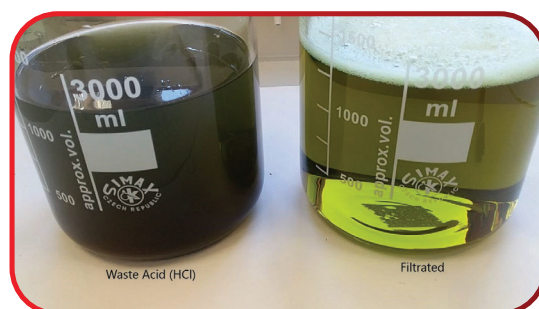


Refinarias de
petróleo e
petroquímicas

Sistema de préfiltrado para soluções corrosivas MF- UF - NF

Na recuperação de produtos químicos, o préfiltrado é utilizado para segurar durabilidade e eficiência no processo de recuperação. Frequentemente, procesos industriais produzem misturas complexas de compostos químicos, alguns deles são muito valiosos e deveriam ser recuperados. nesse caso la recuperação de H_2SO_4 na industria de anodização do alumínio o do HCL no proceso de decapagem do aço são alguns exemplos.

O préfiltrado de soluções ácidas, para a separação de grandes impurezas , prepara essas soluções para outros métodos de separação mais precisos. O préfiltrado reduz a carga de impurezas (por exemplo para a difusão e Diálise), evitando um dano nos equipos sensíveis e aumentando a eficiência geral e a efectividade na operação de recuperação dos ácidos.



● Contaminantes

Sólidos em suspensão

Colóides

Moléculas orgânicas longas

Moléculas orgânicas curtas

Microfiltração

Ultrafiltração

Nanofiltração

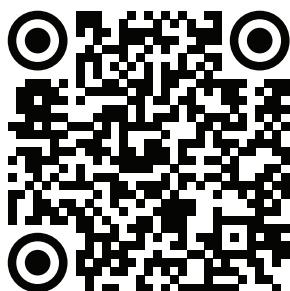
● Aplicações



Industria química



Industria de tratamento de superfícies



SPIRALTECGMBH
Heinzenberger Weg 34
74343 Sachsenheim
Germany



info@spiraltecgmbh.de



www.spiraltecgmbh.com



+49 7147 9670 203



Produzido na Alemanha