



Optimized technology
for industrial wastewater
treatment

مدرنترین تکنولوژی های
تصفیه پساب های صنعتی



کاتالوگ محصولات



Made in Germany

www.spiraltecgbh.com

● سیستم بازیافت اسید و باز از پساب های اسیدی و بازی به روش دیالیز انتشار



● مزایای سیستم

عملکرد قوی
> 90%eff

ماژول های طراحی
شده فشرده

دوستدار
محیط زیست

انرژی
مورد نیاز کم

● صنایع مرتبط



● پکیج تصفیه پسابهای صنعتی به روش الکتروشیمی



● مزایای سیستم

راندمان و سرعت
تصفیه بالا

مصرف
انرژی کم

فضای مورد
نیاز حداقل

سیستم کنترل
اتوماسیون

● صنایع مرتبط



کشتارگاه
صنعتی



صنایع فلزی



صنایع غذایی



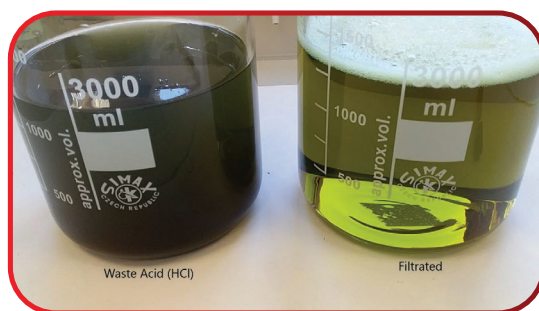
صنایع نساجی



پالایشگاه
نفت و
پتروشیمی

سیستم پیش تصفیه برای محلول های خورنده MF – UF - NF

در زمینه بازیافت محلول های شیمیایی، از پیش فیلتراسیون برای اطمینان از طول عمر و کارایی فرآیند بازیابی استفاده می شود. فرآیندهای صنعتی اغلب پساب های شیمیایی پیچیده تولید می کنند که برخی از آنها ارزشمند هستند و نیاز به بازیابی دارند. در این مورد می توان به بازیابی H_2SO_4 از صنعت آندایزینگ یا HCl از پیکلینگ فولاد اشاره کرد. پیش فیلتراسیون به جداسازی ناخالصی هایی مانند ذرات معلق، مواد عالی و غیره از این محلول های شیمیایی کمک می کند و آنها را برای تکنیک های جداسازی پیشرفته تر آماده می کند. این مرحله می تواند بار فرآیندهای پایین دستی (مانند بازیافت به روش دیالیز انتشار) را کاهش دهد، از آسیب احتمالی تجهیزات حساس جلوگیری کند، و کارایی و اثربخشی کلی عملیات بازیابی را افزایش دهد.



• آلاینده ها

مواد معلق

میکرو فیلتراسیون

مواد کلوئیدی

اولترافیلتراسیون

مولکول های آلی
بزرگ

مولکول های آلی
کوچک

نانو فیلتراسیون

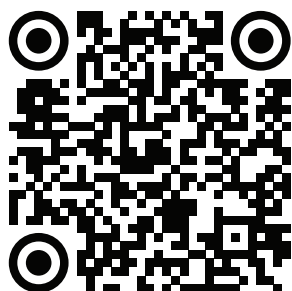
• صنایع مرتبط




صنایع شیمیایی



صنایع در فن آوری های سطحی



 **SPIRALTECGMBH**
Heinzenberger Weg 34
74343 Sachsenheim
Germany

 info@spiraltecgmbh.de

 www.spiraltecgmbh.com

 +49 7147 9670 203

 **Made in Germany**