



التكنولوجيا المثلى لمعالجة
المحاصيل الصناعية



بيان المنتج



صنع في ألمانيا

www.spiraltecgbh.com

● نظام التنقية بالانتشار لاسترداد الأحماض والقواعد



● مزايا النظام

معدل الاسترداد > ٩٠٪	وحدات تصميم مدمجة	صديق للبيئة	استهلاك أقل للطاقة
----------------------	-------------------	-------------	--------------------

● التطبيقات



تنظيف
الفولاذ



في تصنيع
المعادن (النحاس)



استخلاص وتنقية المعادن
والفلزات من خاماتها



أكسدة الألمنيوم



صناعات
البتروكيماويات

● نظام الترسيب الكهروكيميائي بشكل حلزوني لمعالجة مياه الصرف الصناعية



● مزايا

كفاءة
معالجة أعلى

استهلاك
أقل للطاقة

يحتاج مساحة
صغيرة

نظام
تلقائي

● التطبيقات



المسالخ



صناعة
المعادن



صناعات
الغذائية



صناعة
المنسوجات

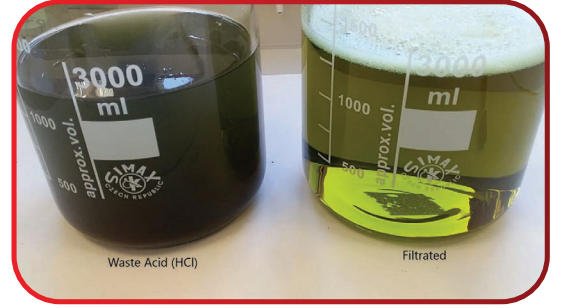


مصافي النفط
والبتروكيماويات

مايكرو فلتريشن - ألترا فلتريشن - نانو فلتريشن) نظام الترشيح التمهيدي للمحلول التآكلي

في سياق استعادة المواد الكيميائية، يتم استخدام عملية الترشيح الأولي (الترشيح الأولي) لضمان طول عمر وكفاءة العملية الكلية لاستعادة المواد. غالباً ما تنتج العمليات الصناعية مزجات معقدة من المواد الكيميائية، بعضها قيم ويجب استعادته. في هذا السياق، يمكن ذكر استعادة H_2SO_4 من صناعة التكنولوجيا الكهربائية أو HCl من صناعة التنظيف الحديدية كأثلة.

عملية الترشيح الأولي للأحماض تُستخدم لفصل الشوائب الكبيرة من هذه المزجات، مما يجهزها لعمليات الفصل الدقيقة اللاحقة. يمكن أن تقلل هذه الخطوة من الأعباء على العمليات اللاحقة (مثل الاتصال الانتشاري)، وتمنع الأضرار المحتملة للمعدات الحساسة، وتزيد من كفاءة وفعالية العملية الشاملة لاستعادة المواد.



• الشوائب

المواد الصلبة
العالقة

مايكرو فلتريشن

الجسيمات الصغيرة
غير المذابة

ألترا فلتريشن

جزيئات العضوية
الكبيرة

جزيئات العضوية
الصغيرة

نانو فلتريشن

• التطبيقات



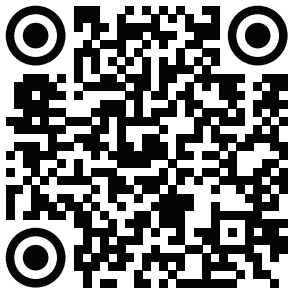
الصناعات الكيميائية




صناعات تكنولوجيا الأسطح



 **Spiraltec**



 **SPIRALTECGMBH**
HeinzenbergerWeg34
74343 Sachsenheim
Germany

 info@spiraltecgmbh.de

 www.spiraltecgmbh.com

 +49 7147 9670 203

 صنع في ألمانيا