



**Optimierte Technologien
für die Behandlung von
Prozesslösungen**



Produktkatalog

 **Made in Germany**
www.spiraltecgbh.com

● Diffusionsdialysesystem für die Säure- und Laugenrückgewinnung



● Vorteile

> 90% Rückgewinnungsrate	Kompaktes Design	Umweltfreundlich	Niedriger Energieverbrauch
-----------------------------	------------------	------------------	-------------------------------

● Anwendungen



● Spiral-Elektrokoagulationssystem (S-EC) für die Behandlung industrieller Abwässer



● Vorteile

hohe
Reinigungseffizienz

geringere
Energiekosten

geringer
Platzbedarf

automatisiertes
System

● Anwendungen



Fleischindustrie



Metallindustrie



Lebensmittelindustrie



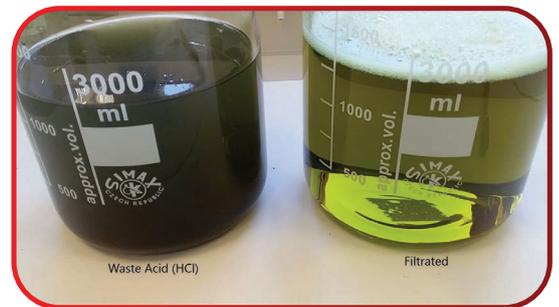
Textilindustrie



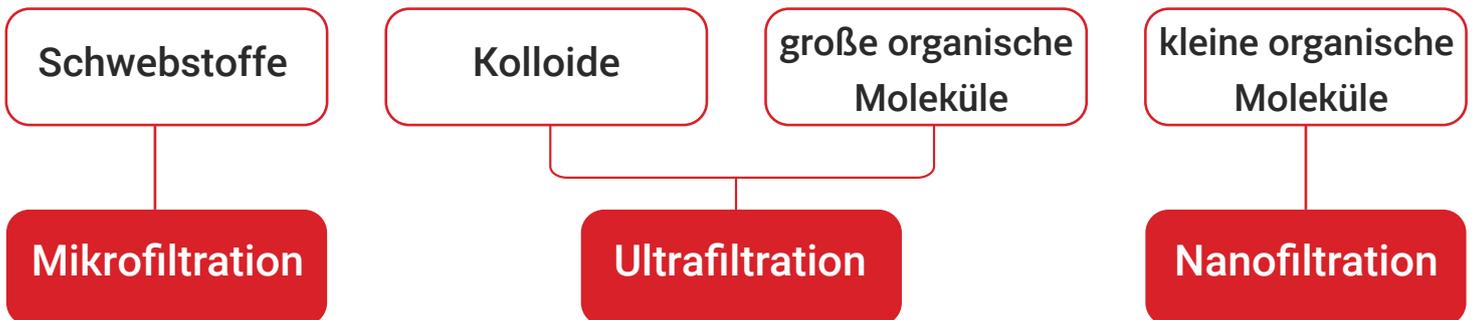
Erdöl- und
Petrochemische
Raffinerie

Vorfiltrationssystem für korrosive Lösungen

Im Kontext der Diffusionsdialyse wird die Vorfiltration eingesetzt, um die Langlebigkeit und Effizienz des Rückgewinnungsprozesses sicherzustellen. Industrielle Prozesse erzeugen oft komplexe Gemische von Chemikalien, von denen einige wertvoll sind und zurückgewonnen werden sollen. In diesem Fall können die Rückgewinnung von H_2SO_4 aus der Eloxalindustrie oder HCl aus dem Beizprozess von Stahl als Beispiele genannt werden. Die Vorfiltration hilft bei der Trennung größerer Verunreinigungen aus diesen Gemischen. Dieser Schritt kann die Belastung nachgeschalteter Prozesse, wie z.B. der Diffusionsdialyse, reduzieren, potenzielle Schäden an empfindlichen Geräten verhindern und die Gesamteffizienz und Wirksamkeit des Rückgewinnungsverfahrens steigern.



• Verunreinigungen



• Anwendungen



Chemische Industrie



Oberflächenbehandlung



 **SPIRALTECGMBH**
HeinzenbergerWeg34
74343 Sachsenheim
Germany

 info@spiraltecgmbh.de

 www.spiraltecgmbh.com

 +49 7147 9670 203

 **Made in Germany**