



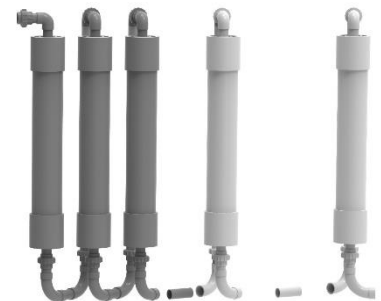
ferroDECONT

mara⁴⁰ CRVI-3

In der Vergangenheit waren Schutzmaßnahmen im Umgang mit toxischen Metallverbindungen in Abwasserströmen nicht immer gegeben. Dies führte zu den heutigen Umweltproblemen in Boden und Grundwasser, die es zu bewältigen gilt, z.B. bei kontaminierten Altstandorten. Zwischenzeitlich ist der Einsatz einer dieser Verbindungen, sechswertiges Chrom, aufgrund seiner Toxizität und Mobilität nur mehr unter strengen gesetzlichen Vorgaben möglich.

Hersteller, die mit der Reinigung derartigen Abwässers konfrontiert sind, benötigen eine kostengünstige und effektive Lösung zur Abwasserbehandlung. Prozess- und Grundwässer, die mit Schwermetallen belastet sind, können mit dem ferrodecont®-Prozess gereinigt und dem Abwasserkanal zugeführt werden. Die Behandlungsmethode salzt die Wässer nicht zusätzlich auf. Kompakte Schlammbildung und die Option auf Rückgewinnung von Wertmetallen reduziert die Schlammentsorgungskosten.

Das Abwasserreinigungssystem mara⁴⁰ CRVI-3 wurde speziell für die Reduktion von giftigem sechswertigen Chrom zum toxikologisch nicht relevanten dreiwertigen Chrom entwickelt. Für die optimale Anpassung an die Konzentrationswerte sind die Reaktionskammern flexibel erweiterbar. Das mara⁴⁰ CRVI-3 System der ferroDECONT GmbH ist ein vollkommen mobiles und automatisiertes Fließbettssystem in zwei Containern. Fernzugriff und -überwachung ermöglichen eine einfache Kontrolle und sparen Kosten ein.



Erweiterbare Reaktionsmodule



mara⁴⁰-Einheit zur Grundwasserreinigung mit vorgeschaltetem Pufferbehälter



ferroDECONT

JUST PUMPING IRON

mara⁴⁰ CRVI-3

RESSOURCENSCHONUNG

Einfache und kostengünstige Produktion des verwendeten Einsatzmaterials trägt zur Ressourceneffizienz bei. Im normalen Betriebsmodus ist darüber hinaus kein zusätzlicher Verbrauch konventioneller Chemikalien notwendig.

KEINE SALZFRACHT

Keine Erhöhung der Salzfracht während der Abwasserbehandlung begünstigt eine Wiederaufbereitung und Kreislaufführung des Wassers oder eine Direkteinleitung nach der Partikelabtrennung.

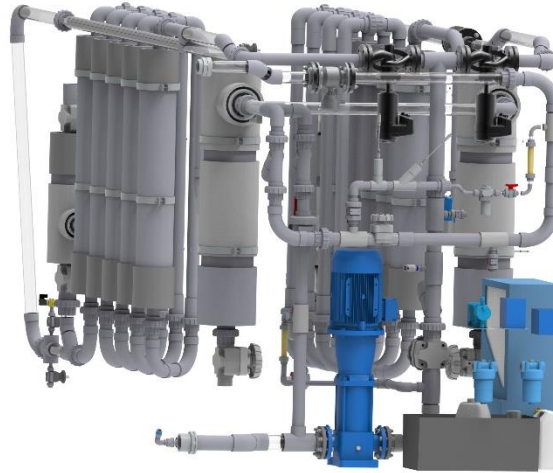
LÖSUNGEN FÜR KUNDEN

Die mara-Produktlinie wird als mobile eigenständige schlüsselfertige Lösung angeboten, kann allerdings auch in bestehende Reinigungssysteme implementiert werden. Die ferroDECONT GmbH ist auf Konzeptionierung und Aufbau kundenorientierter Lösungen spezialisiert. Die Systeme können je nach Anforderung auf Gestelle oder in 20 bzw. 40 Fuß Container installiert werden. Der Prozess ist voll skalierbar und daher einfach für Kundenwünsche konfektionierbar.

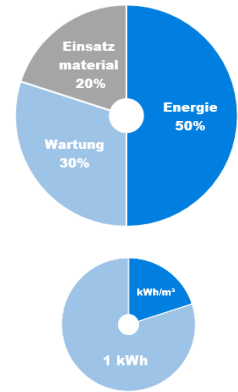
KONTAKT

Wenn Sie Interesse an unserem Angebot haben und nähere Informationen zu unseren Leistungen und Produkten benötigen, schreiben Sie uns eine Email unter:

office@ferrodecont.at
or visit our website:
www.ferrodecont.at



Reinigungsmodul, installiert in einem isolierten 20 Fuß high cube Container



Containerangaben

Type	Container 20' / 20' high cube, isoliert
Länge x Breite x Höhe	6,1 x 2,4 x 2,6 m / 2,9 m
Transportgewicht	4.700 kg / 7.000 kg

System

Pump & Treat	Fließbett
max Druck	10 bar
max Durchfluss	40 m³/h
max Reduktionsrate Cr-VI	1 mg/l kontinuierlich
Temperaturbereich Wasser	0 - +50 °C
Anschlussleistung	400 VAC, 3 phase, 50 Hz, 40 A bei Vollast
Fernzugriff	Serienmäßig
Bedienung	15" Touchscreen

Analytik / Sensoren

Cr(VI)	UV-VIS (DPC)
Wasserparameter	eC, Eh, pH, O ₂ , T, turb.
Systemparameter	Druck, Durchfluss

Unsere Pionierarbeit wird durch ein hauseigenes Labor und Technikum vorangetrieben, wodurch unsere Kunden von einer kontinuierlichen Entwicklung profitieren.



DIENSTLEISTUNGEN

Beratung
Labortests
Pilotierungen
Installation und Setup
Anwendungsunterstützung
Technische Unterstützung
Monitoringsysteme
Inbetriebnahmen
Wartung
Garantie


ferroDECONT
JUST PUMPING IRON

Zentrum für Angewandte Technologie
Peter-Tunner-Straße 19
A-8700 Leoben