

## GRUPPE 76 – RECYCLING

- Ionentauscher
- Ölabscheider
- Metalrückgewinnung
- Schaumkathoden

**GERNE BERATEN WIR SIE, DAMIT SIE DAS FÜR IHRE BEDÜRFNISSE PASSENDE PRODUKT  
AUS UNSEREM UMFANGREICHEN SORTIMENT SICHER FINDEN.**

**BITTE RUFEN SIE UNS AN UNTER +41 (0)43 411 74 74.**

## GRUPPE 76 – RECYCLING

Bestell-Nr

Produkt



### RMA – IONENTAUSSCHERSÄULEN IT 600

#### Anwendung

RMA – Ionentauschersäulen werden vorzugsweise zur Kreislaufführung der Fließspülen in der Galvanik und Leiterplattenfertigung eingesetzt.

Weitere Anwendungen sind die Selektivreinigung von Abwässern vor dem Ablauf in die Kanalisation sowie die Reinigung von Chromsäureelektrolyten.

Es besteht auch die Möglichkeit VE-Wasser herzustellen.

#### Lieferumfang

Komplette, anschlussfertig montierte Ionentauschersäule mit Gehäuse, Pumpeneinheit, Filter, Verrohrung, Leitfähigkeits-Messgerät, Steuerung sowie 8 Ionentauscherkassetten

**Andere Ionentauscher auf Anfrage.**



### Ölabscheider Standardausführung

#### Technische Daten:

Volumen: ca. 40 Liter

Leergewicht: ca. 25 kg

Breite: ca. 500 mm

Tiefe: ca. 350 mm

Höhe: ca. 900 mm

-Kostengünstig

-Platzsparend

-Einfach zu warten

-Kann in Randzeiten betrieben werden

-Auch für Einsatz bei Bearbeitungszentren geeignet

## GRUPPE 76 – RECYCLING

Bestell-Nr

Produkt



### METALLRÜCKGEWINNUNG

#### Auroclaim

Diese Systeme dienen der elektrolytischen Rückgewinnung von Metallen. Ihr Betrieb beruht auf dem Prinzip der zur Beschichtung verwendeten Elektrolyse-Geräte.

Die RETEC- und AUROCLAIM-Zellen werden vollständig ausgerüstet und anschlussbereit geliefert. Ein einfaches System erlaubt die Selbstbeschickung des Pumpaggregates. Außerdem kann die Zelle mit porösen Platten, die eine gleichmäßige Elektrolytströmung in der Zelle bewirken und in der Lösung befindliche Teilchen mit Abmessungen von mehr als 300 Mikron zurückhalten, ausgestattet werden. Die Stromversorgung der Zellen wird durch einen Gleichrichter erzielt, dessen Leistung der Zellengröße angepasst ist. Der Stromverbrauch ist gering.

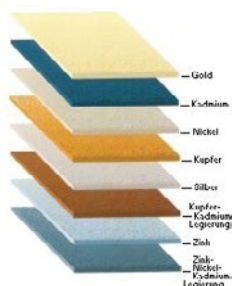


#### Retec

Es stehen mehrere Typen von RETEC Zellen zur Rückgewinnung von Nichtedelmetallen zur Verfügung, wobei die Anzahl der Kathoden zwischen 6 und 50 variieren kann.

Die Wahl des Zellentypes ergibt sich aus Durchflussmenge, Behandlungsdauer, Anfangs- konzentration und der gewünschten End- konzentration. Die AUROCLAIM-Zellen arbeiten nach dem Prinzip der RETEC-Zellen, werden aber überwiegend zur Rückgewinnung von Edelmetallen und Ihren Legierungen eingesetzt. Aufgrund der geringen Grösse der AUROCLAIM-Zellen wird vermieden, daß sich zuviel Metall in der Zelle ansammelt.

## GRUPPE 76 – RECYCLING



Bestell-Nr

Produkt

### KATHODEN

Die in der zu behandelnden Lösung befindlichen Metallkationen wandern unter der Einwirkung des zwischen den Elektroden angelegten Schwachstromes (Spannung 3-5V) in Richtung der Filtrierkathoden und werden in deren Poren in metallischer Form abgeschieden. Bei jedem Durchgang durchströmt die zu behandelnde Lösung eine Reihe von Kathoden. Dank der grossen wirksamen Fläche ist die Wahrscheinlichkeit eines Kontaktes zwischen den ausgelösten Metallen und den Kathoden sehr gross. Die Lösung wird so an Metallionen abgereichert und kann entweder dem Spülbad oder der Abwasserbehandlung zugeführt werden.

**Andere Rückgewinnungszellen auf Anfrage**