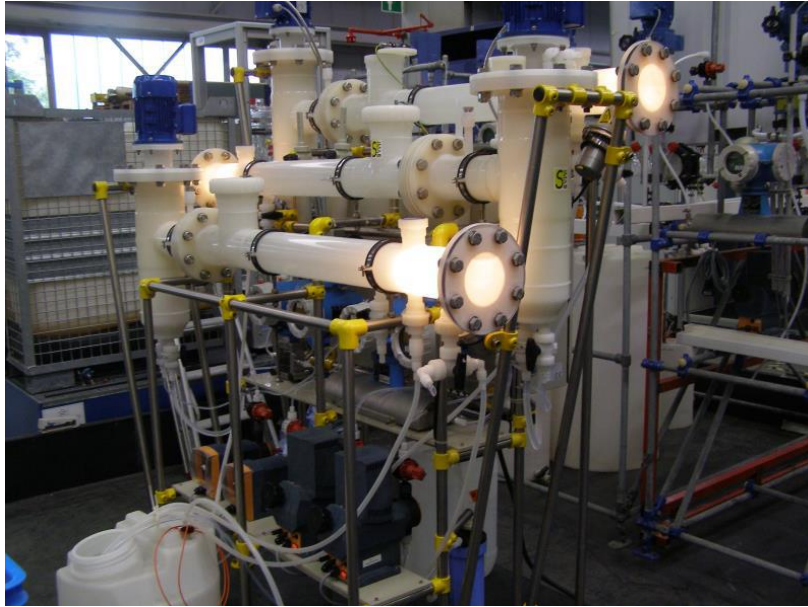


Extraktion (Mixer-Settler)



ABMESSUNGEN

Maße	1200 x 1000 x 1700 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 120 kg
Material (medienberührende Teile)	PVDF / PTFE / PP und FEP
IP Schutzklasse	IP 54

ELEKTRISCHE DATEN

Benötigter Stromanschluss	16 A-CEE / 400 V / 50 Hz / 3-Phasen / N / PE
---------------------------	--

SONSTIGES

Mixer-Settler	3 Stück (ca. 20 l, PVDF, PTFE)
Temperaturbereich	max. 80 °C
Temperierung	2 Umwälzthermostate (30 – 250 °C)
Pumpen	4 Kolbenpumpen (max. 30 l/h)

(Die angegebenen technischen Daten sind Maximalwerte und treffen nicht alle gleichzeitig zu!)

SENSOREN	MESSBEREICH	ANZAHL
Durchfluss (Stripsäure, Spüllösung) Magnetisch-induktiver-Durchflussmesser	3,6 - 108 l/h	(2 Stück)
Durchfluss (metallhaltige Lösung) Magnetisch-induktiver-Durchflussmesser	15 – 420 l/h	(1 Stück)
Massemesser (Extraktionsmittel) Coriolis-Messemesser	0 – 450 kg/h	(1 Stück)
Temperatur (PT 100)	0 - 100 °C	(2 Stück)

ANWENDUNGEN

Versuche zur flüssig/flüssig Extraktion von Wertmetallen aus metallhaltigen Lösungen in der ersten Stufe

Versuche zur Aufbereitung von Extraktionsmittel in der zweiten und dritten Stufe

Versuche mit hochkonzentrierten Medien

Optimierung von Prozessparametern

Schematische Darstellung der Mixer-Settler-Anlage

