

Kühlkristallisatoren **CarboEx** Cooling Crystalliser **CarboEx**



CarboEx Kühlkristallisatoren zum Entfernen störender Metallsalze aus Galvanoelektrolyten, insbesondere zum Ausfrieren von Karbonaten aus alkalischen / cyanidischen Bädern

Ausstattung:

- Vollautomatischer Betrieb durch integrierte SPS – Steuerung
- Integriertes Rühr – Schabwerk
- Integrierte Filtereinheit aus Edelstahl 1.4404, mit Endlos – Nylongewebe
- Kälteaggregat integriert
- SPS – Steuerung inklusive Operatorpanel (Optional: MODEM)
- Reaktionsbehälter aus Edelstahl 1.4404, ausgeführt als Doppelwandbehälter, von Außen gegen Schwitzwasserbildung isoliert

CarboEx Cooling Crystallizer to separate harmful metal salts from plating electrolytes, in particular to freeze out carbonates from cyanide baths.

Description:

- Fully automatical compact unit for batchwise freezing out metal salts like carbonates e.g.
- Frame made in stainless steel Aisi 304
- Double-wall, stainless steel Aisi 316 L process tank, insulated against condensation
- Integrated electrical raking / scraping mechanism
- Integrated band filter in Aisi 316 L with continuous filter volume in nylon
- Control box including PLC – Controller and operator panel (Option: MODEM)

Modell / Model	CarboEx 25	CarboEx 50	CarboEx 100	CarboEx 150	CarboEx 200	CarboEx 300
Kesselinhalt Tank capacity Liter	25	50	100	150	200	300
Kristallisationsleistung kg / Std. Cristallisation capacity kg / hrs.	2,5	5	10	15	20	30
Max. Zulauftemperatur max. feed temperature	+ 50 ° C					
Filtereinheit / Filterunit	Endlos – Bandfilter mit Nylonvlies / Continuous filter volume					
Regelbarer Temperaturbereich variabel temperature Range	+30 / -20° C					
Betriebsspannung Operations voltage	400 V / 50 Hz, 480 V 60 Hz					
Länge Length	1250 mm	1250 mm	1500 mm	1850 mm	2000 mm	2000 mm
Breite Width	600 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Höhe Height	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1800 mm	1800 mm	1800 mm
Gewicht Weight	200 kg	250 kg	300 kg	380 kg	440 kg	560 kg

Korrotherm GmbH
Umwelt- und Verfahrenstechnik
Industriekälte
Kunststoffwärmeaustauscher

Osemundstr. 4
D - 58809 Neuenrade
Tel.: + 49 (0) 2392 / 65 137
Fax: + 49 (0) 2392 / 65 147
Email: info@korrotherm.info
www.korrotherm.info
www.korrodest.de