

## Vakuumverdampfer Korrodest ZLD Vacuum Evaporators Korrodest ZLD



**KORRODEST ZLD (ZERO LIQUID DISCHARGE)** sind mit einem mantelbeheizten Siedebehälter und einem integrierten Rühr-Schabwerk ausgestattet. Hohe Konzentrationen und Viskositäten bis zur pastösen Konsistenz sind realisierbar.

Typische Anwendungsgebiete sind:

- Schlussverdampfung der Konzentrate vorgeschalteter Eindampfanlagen
- Aufbereitung von Edelmetall - Elektrolyten
- Aufbereitung von Härtebädern
- Aufarbeitung von Gleitschleif - Abwässern
- Aufbereitung von verschiedensten Abwässern aus der chemischen und kosmetischen Industrie.

**KORRODEST ZLD (ZERO LIQUID DISCHARGE)** are equipped with a coat-heated boiling vessel and an integrated stirring scraper. High concentrations and viscosities up to pasty consistency can be achieved.

Typical applications are:

- Final evaporation of concentrates of upstream evaporation plants
- Processing of precious metal - electrolytes
- Processing of hardness baths
- Processing of vibratory finishing - wastewater
- Treatment of various wastewater from the chemical and cosmetic industry

### KORRODEST Vakuumverdampfer RWK

zeichnen sich durch folgende Besonderheiten aus:

- Schonende Produktbehandlung
- Niedrige Siedetemperatur (+35°C)
- Geringe Reinheitsanforderungen an das Produkt
- Hohe Korrosionsbeständigkeit durch Einsatz hochlegierter Werkstoffe
- Geringer Wartungsaufwand durch Rührwerk
- Pastöse Konzentrate realisierbar
- Vollautomatischer, unbeaufsichtigter Betrieb
- Kompakte Bauform

### KORRODEST Vacuum Evaporators RWK

are characterized by the following major features:

- Careful treatment of product
- Low boiling temperature (+35°C)
- Low purity requirements for the product to be treated
- High corrosion resistance by use of high-alloyed materials
- Low maintenance work due to scraper
- Pasty concentrates feasible
- Fully automatic, unattended operation
- Compact design

Korrodest RWK New generation		250	500	750	1000	1500	2000	3000
Destillatleistung Evaporated water	l/h	10	20	30	40	60	100	125
Installierte Leistung Installed power	KW	8	11	14	18	24	30	40
Max. Antriebsleistung Max. absorbed power	KW/h	2,29	3,44	4,17	6,25	8,33	10,42	13,85
Energiebedarf bis herab Energy consumption down to	KW/l	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Länge / length	mm	1700	2000	2000	2500	2500	2800	3500
Breite / width	mm	900	900	1000	1100	1100	1300	1500
Höhe / height	mm	2200	2500	2500	2800	2800	3000	3000
Gewicht / weight	kg	550	750	800	950	1200	1500	1850
Werkstoffe Materials	Standard Standard	Edelstahl 1.4404 High grade steel Aisi 316						
Werkstoffe Materials	Optional Option	Sonderedelstahl 1.4539, 1.4562, Alloy 59, Alloy C276, Titan High grade steel Aisi 904L, Alloy 28, Alloy 59, Alloy C 276, Titanium						

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten.  
 Alle Rechte vorbehalten

