

Vakuumverdampfer Korrodest *new generation*

Vacuum Evaporators Korrodest *new generation*



KORRODEST Vakuumverdampfer *new generation* dienen zur Trennung von Wasser aus flüssigen Chemikalien. Mit dem Modell *new generation* kann das entstehende Konzentrat bis zu einer gewünschten, jedoch noch fließfähigen Konsistenz, eingedickt werden.

Typische Anwendungsgebiete sind:

- Trennung von Öl-/Wasseremulsionen (z.B. Ziehemulsionen, Kühlschmierstoffe, etc.)
- Aufbereitung und Rückgewinnung von Elektrolyten (z.B. Nickel, Kupfer, Zinn, Gold etc.) aus der Oberflächentechnik, wobei das entstandene Kondensat für Spülzwecke weiterverwendet werden kann
- Volumenreduzierung von Gleitschleifabwässern vor einer außerbetrieblichen Entsorgung
- Aufbereitung von Entfettungs- und Spülbädern in der Härtetechnik
- Aufbereitung von verschiedensten Abwässern aus der chemischen und kosmetischen Industrie

KORRODEST Vacuum Evaporators *new generation* are used to separate water from liquid chemicals. With the model *new generation* the resulting concentrate can be thickened to a desired, but still flowable consistency.

Typical applications are:

- Separation of oil-/ water emulsions (e.g. draw emulsions, cooling lubricants etc.)
- Processing and recovery of electrolytes (e.g. nickel, copper, tin, gold etc.) from surface engineering, whereby the resulting condensate can be further used for rinsing purposes
- Volume reduction of vibratory grinding wastewater prior to external disposal
- Processing of degreasing and rinsing baths used in the hardening technology
- Treatment of various wastewater from the chemical and cosmetic industry

KORRODEST Vakuumverdampfer *new generation*

zeichnen sich durch folgende Besonderheiten aus:

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

KORRODEST Vacuum Evaporators *new generation*

are characterized by the following major features:

- Gentle treatment of product
- Low boiling temperature (+35°C)
- Low purity requirements for the product
- High corrosion resistance through use of high-alloyed materials
- Low maintenance work
- Low energy consumption
- Fully automatic, unattended operation
- Compact design

Korrodest <i>New generation</i>		500	750	1000	1500	2000	2500	3500	5000	7000	10000	12000	15000	18000
Destillatleistung <i>Evaporated water</i>	l/h	21	31	42	63	83	104	146	208	292	417	500	625	750
Installierte Leistung <i>Installed power</i>	KW	8	11	14	18	24	30	40	50	70	90	100	125	150
Max. Antriebsleistung <i>Max. absorbed power</i>	KW/h	2,29	3,44	4,17	6,25	8,33	10,42	13,85	18,75	29,17	37,50	45,00	56,25	67,50
Energiebedarf bis herab <i>Energy consumption</i>	KW/l	0,11	0,11	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Länge / <i>length</i>	mm	1700	2000	2000	2500	2500	2800	3500	3500	3750	3750	4000	4500	5000
Breite / <i>width</i>	mm	900	900	1000	1100	1100	1300	1500	1500	1500	1700	1700	1900	2000
Höhe / <i>height</i>	mm	2200	2500	2500	2800	2800	3000	3000	3000	3500	3500	4500	4750	4800
Gewicht / <i>weight</i>	kg	550	750	800	950	1200	1500	1850	2650	3150	4000	4250	5350	6500
Werkstoffe <i>Materials</i>	Standard <i>Standard</i>	Edelstahl 1.4404 <i>High grade steel Aisi 316</i>												
Werkstoffe <i>Materials</i>	Optional <i>Option</i>	Sonderedelstahl 1.4539, 1.4562, Alloy 59, Alloy C276, Titan etc. <i>High grade steel Aisi 904L, Alloy 28, Alloy 59, Alloy C 276, Titanium etc.</i>												
Optionen auf Anfrage <i>Options on request</i>		Wärmerückgewinnung, Wasserkühlung, Sonderspannung, Ethernet, Tropenausführung und vieles mehr <i>Heat recovery, Water cooled, Ethernet, Tropical equipment and many more</i>												

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

