



IWE Industrial Water Evaporators

VAKUUMVERDAMPFER KONZENTRATOREN

HOHE ENERGIEEFFIZIENZ

#kostensenkung

#wassersparen

#wasserwiederverwenden

PAYBACK
auch unter
1 Jahr!

EASY CLEANING

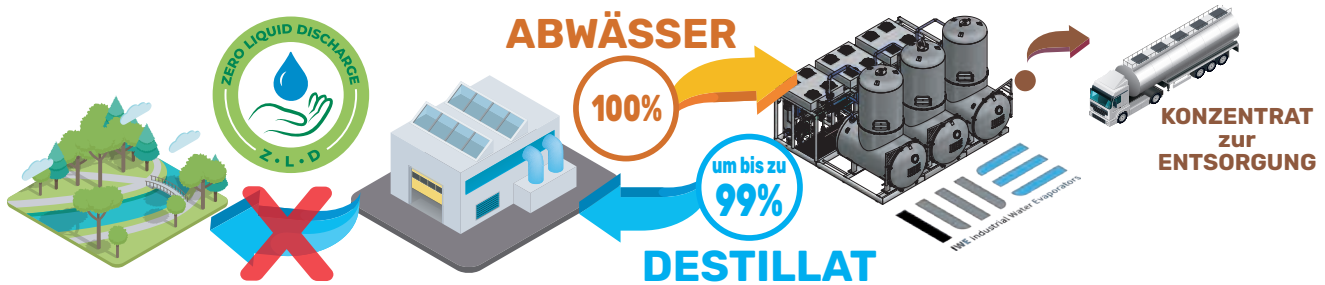
Lab
IWE Service & Testing Session



- **REDUZIERUNG DES ABWASSERS UM BIS ZU 95% UND MEHR**
- **HOHE EINSPARUNGEN BEI DEN ENTSORGUNGSKOSTEN**
- **INNOVATIVE WÄRMETAUSCHER**
- **VEREINFACHTE BEDIENUNG UND WARTUNG**



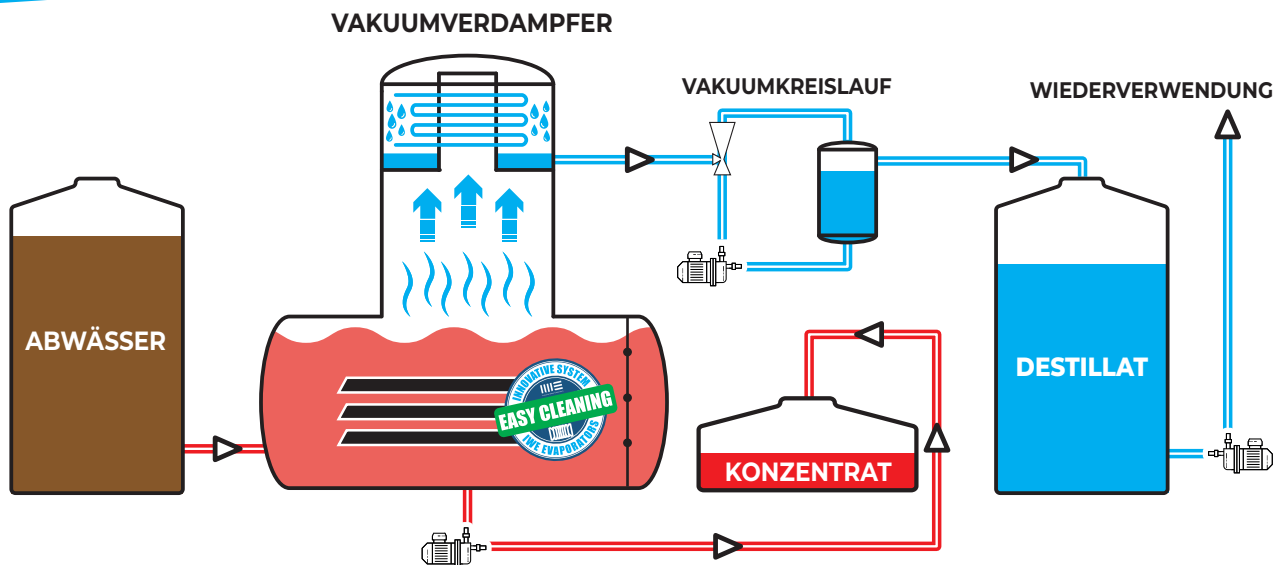
IWE Industrial Waters Evaporators entwickelt und fertigt Systeme zur Verdampfung und Konzentration von wasserbasierten Lösungen, einschließlich ATEX-Versionen, und stützt sich dabei auf die Erfahrung seiner Techniker, die seit 1982 energieeffiziente Verdampfer und Vakuumkonzentratoren für den Einsatz in einer Vielzahl von Industriezweigen herstellen und installieren.



**MAXIMALE LEISTUNG
BEI BEGRENZTEN
ENERGIEKOSTEN UND
MINIMALEN
BETRIEBSKOSTEN**

- HOHE CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT
- MAXIMALE ZUVERLÄSSIGKEIT
- INNOVATIVES INTERNES REINIGUNGSSYSTEM
- RÜCKGEWINNUNG VON WÄSSRIGEN LÖSUNGEN

- KONZENTRATION
- TRENNUNG DURCH VERDAMPFUNG
- PRODUKTVERWERTUNG
- EINFACHES ÖFFNEN



ABWASSERREDUZIERUNG um bis zu 99%

Mit fortschrittlichen IWE-Vakuumverdampfern lässt sich die Abfallmenge im Vergleich zum ursprünglichen Volumen drastisch reduzieren (um bis zu 99%), was zu erheblichen Einsparungen bei den Entsorgungskosten führt.



VIelfältige Vorteile

**HOHE CHEMISCHE
BESTÄNDIGKEIT**

**EXKLUSIVES
INNENREINIGUNGS-
SYSTEM**

**INNOVATIVE
WÄRMETAUSCHER**

**EINFACHE
ÖFFNUNG**



Einige Anwendungsbereiche

DIGESTAT	METALLBEARBEITUNG -VERARBEITUNG	OBERFLÄCHENTECHNIK	UMKEHROSMOSE
DEPONIE- SICKERABWÄSSER	THERMISCHE BEHANDLUNGEN	GUMMI VULKANISIERUNG	DRUCKGUSS
INDUSTRIELLE LACKIERUNG	LEBENSMITTEL CHEMIE PHARMAZIE	KONZENTRATE VON TRAUBENMOST UND BALSAMICO-ESSIG	KONZENTRATE AUS NATÜRLICHEN AROMEN UND KRÄUTEREXTRAKTEN



- REDUZIERUNG VON ABWASSER MIT HOHEM SALZGEHALT
- TESTS MIT PILOTANLAGEN
- FERNBEDIENUNG PLC

Das Risiko der Verschmutzung von Wärmetauschern ist ein reales und wiederkehrendes Problem, das durch die Ablagerung von Substanzen mit begrenzter Löslichkeit verursacht wird.

Herkömmliche Tauchspulen- oder Rohrbündelwärmetauscher ermöglichen aufgrund des extrem geringen Abstands zwischen den Austauschflächen keine einfache Entfernung von Ablagerungen und verursachen erhebliche Unannehmlichkeiten bei Reinigungs- und Wartungsarbeiten.

IWE hingegen hat innovative Wärmetauscher mit einem „Tauchplattensystem“ entwickelt, das sich durch große Abstände zwischen den Platten und eine spezielle Öffnung im Verdampfungskessel über eine Schnellöffnungstür anstelle des herkömmlichen Flanschverschlusses auszeichnet.

Dadurch lässt sich die Reinigung der Wärmetauscher extrem einfach und schnell durchführen, wodurch die Maschinenstillstandszeiten drastisch reduziert werden und die maximale Effizienz wiederhergestellt wird.



ART DER PFLANZEN

ELEKTRISCHE ENERGIE

WÄRMEPUMPE

Vakuumverdampferanlagen mit ausschließlich
ELEKTRISCHER Stromversorgung

VERDAMPFUNGSLAISTUNG
von 5 bis 4.000 liter/stunde

ENERGIEBEDARF

Mono-Effekt Double-Effekt
140 Wh_{el}/l 95 Wh_{el}/l

THERMISCHE ENERGIE

HOT WATER or STEAM

Advanced vacuum evaporation plants with
exclusively thermal power supply
(also from heat recovery or cogenerators)

VERDAMPFUNGSLAISTUNG
von 100 bis 12.000 liter/stunde

ENERGIEBEDARF

Mono-Effekt Doppel-Effekt Dreifach-Effekt
600 Kcal/l 300 Kcal/l 200 Kcal/l

SONDERVERSIONEN

VERDAMPFER MIT
AUTOMATISCHER ABLAGE-
RUNGSENTFERNUNG



VERDAMPFER MIT GEHÄUSE FÜR
DIE INSTALLATION IM FREIEN



VERDAMPFER MIT SILIZIUMKAR-
BID-WÄRMETAUSCHERN FÜR EX-
TREM KORROSIVE FLÜSSIGKEITEN



IWE S.r.l.

Via A. Gramsci, 44
20048 Pantigliate (Mailand • ITALIEN)
T. +39.02.9535.8377
info@iwe-evaporators.com
www.iwe-evaporators.com



Zertifikatsnummer 39062253/IT

