



ABWASSERAUFBEREITUNG

BEAUTY IN TECHNOLOGY

www.incro-water.com



Incro, S.A. ist ein Maschinen- und Anlagenbauspezialist im Bereich »Abwasseraufbereitung«.

Unser Know-how im Bereich der Verdampfungstechnologie teilen wir weltweit mit unseren Kunden.

Unser hochqualifiziertes Team arbeitet ständig an der Optimierung unserer Verdampfer mit mechanischer Brüdenverdichtung (MVC) und mit „Atmosphärischer Dehydrationstechnologie“ (ADT), um den vielseitigen und anspruchsvollen Herausforderungen gerecht zu werden.

PHILOSOPHIE

Wir kümmern uns um Ihre Probleme.

Unser Ziel ist Ihre Zufriedenheit.

Wir lieben es, Probleme kompetent und individuell zu lösen.

Unsere Haltung ist Einfachheit und Zuverlässigkeit in allem, was wir tun.

Genießen Sie es.

GESCHICHTE

Incro, S.A. wurde 1975 von der Firma S.A. Cros und der Firma Intecsa gegründet.

Die Firma S.A. Cros ist seit zweihundert Jahren im Bereich Chemie tätig, die Firma Intecsa ist eine der größten spanischen Baufirmen im Bereich Maschinenbau.

Unsere Gesellschafter sind die Firmengruppe ACS, eine der weltweit führenden Baufirmen (Hoch-Tiefbau) und die Firma Villar Mir, eine der größten spanischen privaten Industrieunternehmen.

Seit 1999 konstruieren und produzieren wir Verdampfer für die Abwasseraufbereitung mit unserer patentierten »Atmosphärischen Dehydrationstechnologie« (ADT). Seit 2009 beschäftigen wir uns zusätzlich mit der Verdampfungstechnologie » Mechanische Brüdenverdichtung« (MVC). Seit 2013 produzieren wir unsere eigenen MVC-Verdampfer.

TECHNOLOGIEN

VERDAMPFER MIT »MECHANISCHER BRÜDENDAMPFVERDICHTUNG« (MVC = MECHANICAL VAPOR COMPRESSION)

Dieser Verdampfungsprozess nutzt die latente Wärme der Dampfkondensation, um Abwasser zu verdampfen.

Dieses Verfahren wird hauptsächlich für die Rückgewinnung von qualitativ hochwertigem Destillat verwendet. Wir haben viele Referenzen bezüglich der Aufbereitung des Abwassers in den Bereichen Oberflächenbehandlung, Druckguss und Metallbearbeitung.



ATMOSPHERISCHE DEHYDRATIONSTECHNOLOGIE (ADT)

Dies ist ein Verdampfungsprozess, welcher die Aufnahmefähigkeit der Luft nutzt, um das Wasser im Abwasser zu verdunsten.

Dieses Verfahren eignet sich besonders dann, wenn überschüssige Wärme zur Verfügung steht. Viele unserer Kunden betreiben unsere Anlagen, um Wasser aus den Bereichen Deponiesickerwasser, der Chemie- und der Lebensmittelindustrie aufzubereiten.



MVC-MODELLE

Nennleistung | Energiebedarf | Baumaße



TORTUGA

bis 50 l/h
~ 70 kWh/m³
~ 1560 x 935 x 1890 mm



CAIMÁN

bis 100 l/h
~ 70 kWh/m³
~ 1890 x 1100 x 1890 mm



PINGÜINO

bis 175 l/h
~ 70 kWh/m³
~ 2150 x 1295 x 2200 mm



PELÍCANO

bis 250 l/h
~ 70 kWh/m³
~ 2310 x 1350 x 2400 mm



FLAMENCO

bis 400 l/h
~ 65-70 kWh/m³
~ 2650 x 1500 x 2800 mm



ALBATROS

bis 700 l/h
~ 55 - 60 kWh/m³
~ 3170 x 1800 x 2950 mm



DELFÍN

bis 1000 l/h
~ 50-55 kWh/m³
~ 4760 x 1900 x 3050 mm



NARVAL

bis 1500 l/h
~ 50-55 kWh/m³
~ 4760 x 1900 x 3050 mm



BELUGA

bis 2500 l/h
~ 45-50 kWh/m³
~ 5750 x 2300 x 3900 mm



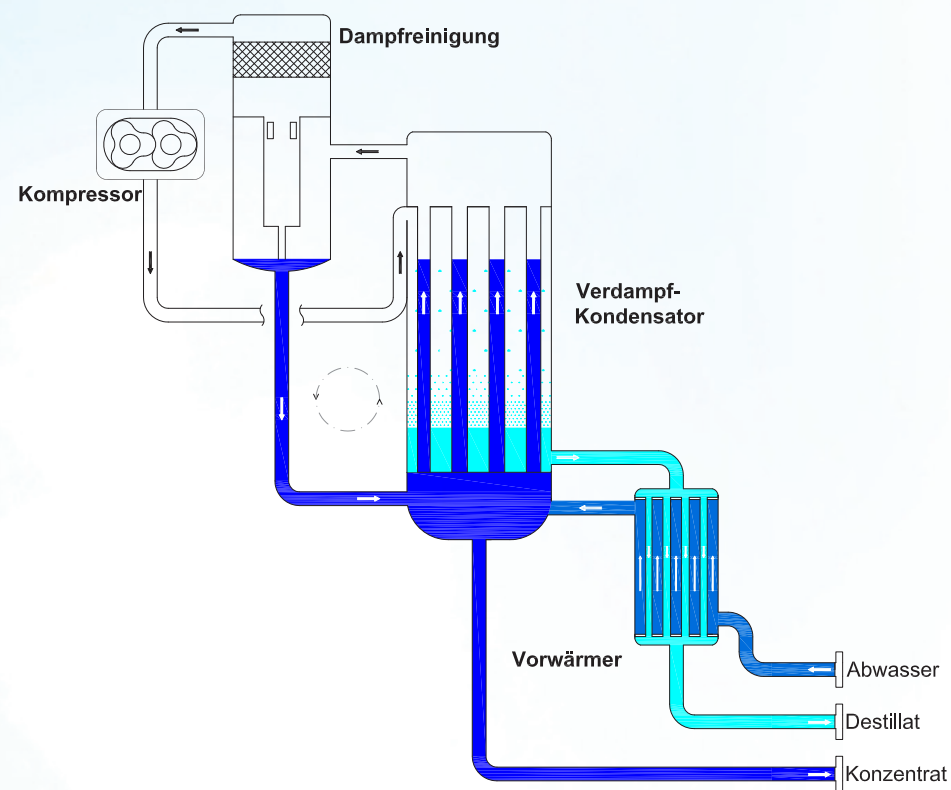
ORCA

bis 3500 l/h
~ 45-50 kWh/m³
~ 5860 x 2380 x 3900 mm

Die Angaben beziehen sich auf Prozesswasser und nicht auf Frischwasser

VERFAHRENSSCHEMA

Gerne bieten wir Ihnen auch unseren Kundendienst für Wartungen, technische Unterstützung und Ersatzteile an.



Wir liefern nicht nur Verdampfer, sondern Komplettanlagen (Behälter, Pumpen, ...)



INDUSTRIE

Oberflächenbehandlung

Entsorgung von Flüssigabfall

Metallverarbeitende Industrie

Druckgießerei

Tankreinigungsanlagen

Kosmetikindustrie

Luftfahrtindustrie

Chemie- und Pharmaindustrie

Verpackungsindustrie

Leiterplattenindustrie

Deponien

SCHADSTOFFE

Spül- und Aktivbäder aus der Oberflächenbehandlung
(Pulverbeschichtung, Emaille-Beschichtung, Galvanisierung)

Schmutzwasser aus der Regenerierung von Vollentsalzungsanlagen

Sonstige (Kühlmittel, Solen, Tenside, sonstige)

Emulsionen

Waschwasser aus der Teilereinigung

Gleitschleifwasser

Entfettungsbäder

Trennmittel

Spülwasser aus Rissprüfanlagen

Chemikalienkonzentrationen

Abwasser aus der Reinigung der Leiterplatten

Sickerwasser

Konzentrat der Umkehrosmose



Incro, S. A. Niederlassung Deutschland
Julius-Bauser-Str. 24 - 72186 Empfingen
Tel: +49 7485 997 902-0 - incro@incro.es

www.incro-water.com

