

Umkehr Osmose

Umkehr Osmose ist die optimale Methode zur Aufbereitung von reinem Wasser!

Als Spezialist auf dem Gebiet der Umkehr Osmose berät Sie Bruine de Bruin B.V. bei der Wahl der richtigen Anlage für Ihren Betrieb. Bruine de Bruin B.V. entwirft, baut, installiert und wartet alle Umkehr Osmoseanlagen selbst. Unsere Systeme sind Weltweit installiert, in verschiedenen Märkten, kurz, wo der Bedarf an sauberem Wasser ist.

Umkehr Osmose

Umkehr Osmose ist die Methode, reines Wasser zu erhalten. Für die Industrie, den Gartenbau, Autowaschanlagen und die Trinkwasserversorgung. Umkehr Osmose funktioniert durch einen Druckunterschied an zwei Seiten einer semi-permeablen Membran. Diese Membran kann die im Wasser vorhandenen Stoffe, wie Salze, Schwermetalle, Bakterien, Viren und Schimmelsporen filtern. Umkehr Osmose ist ein umweltfreundlicher Vorgang. Chemische Mittel werden dabei nicht eingesetzt.

Anwendungsbereiche

Seit gut 35 Jahren liefern wir in Länder auf der ganzen Welt: in die Niederlande, Canada, USA, Deutschland, Belgien, Austria, Italien, Malta, Spanien, Portugal, Marokko, Türkei, Ungarn, Kenia, Ethiopia, aber auch nach den Mittleren Osten.

Die Anlagen liefern wir an Gartenbaubetriebe, Wäschereien, Autowaschanlagen, Getränkehersteller und Brennereien. Kurzum, überall dorthin, wo reines Wasser benötigt wird.

Membranwahl

Vor der Lieferung einer Reinigungsanlage müssen einige Vorbedingungen geprüft werden. Erst inventarisieren wir die spezifischen Wünsche des Kunden. Anschließend wird eine Analyse des zur Verfügung stehenden Wassers (Trinkwasser) erstellt. Es gibt verschiedene Wasserarten: Meerwasser, Quellwasser, Leitungswasser und Oberflächenwasser; jede Wasserart ist anders.

Und jede Wasserart stellt eigene Anforderungen an den Umgang mit dem Wasser.

Eine Wasseranalyse ist unverzichtbar. Dabei geht es unter anderem um die benötigte Menge und die Qualität des Wassers.

Auf dieser Grundlage wird bestimmt, welche Eigenschaften die benötigte Anlage aufweisen muss. Einige Aspekte unsere Umkehr Osmoseanlagen sollten nicht unerwähnt bleiben. Vor allem, weil sie dem Verbraucher direkt nutzen. Wie die Membranen. Wir arbeiten mit verschiedenen Arten: Leitungswasser-, Brackwasser-, Meerwasser- und High Retention-Membrane. Für jede Wasserart gibt es einen geeigneten Typ. Die Anlagen sind für einige m³ pro Tag bis zu vielen hunderten m³ pro Tag lieferbar.

Wir haben ein Auge für das Detail. Und ein Auge für die Benutzerfreundlichkeit.

Nicht umsonst stehen unsere Anlagen in dem Ruf, besonders benutzerfreundlich und zuverlässig zu sein.



Umkehr Osmose



Vorteilen

- Mehr wie 1.000 Anlagen installiert
- Mehr wie 35 Jahr Erfahrung
- Umfangreiche Wasser Analysis für der Wahl von der richtige Membranen
- Minimal Unterhalt an der Anlagen
- Service: 24 stunden pro Tag, 7 Tagen pro Woche
- Kurze Lieferzeit
- Benutzerfreundlich

Erkundigen Sie sich nach den Möglichkeiten!

EC-Wert

Pflanzenzüchter, beispielsweise in Südholland, die mit Quellwasser arbeiten, haben mit einem sehr hohen EC-Wert zu kämpfen. Der Einfluss des Meeres ist darin deutlich zu erkennen. Ein Gemüsebetrieb hatte es einmal mit einem EC-Wert über 20 zu tun. Für diesen Betrieb wurde eine Anlage erstellt, die über spezielle Edelstahl-pumpen verfügte, die bei dieser Wasserqualität auch unter hohem Druck gut funktionierte. Das Reinigen dieses Wassers erfolgt bei einem Druck von 23 Bar. So werden pro Tag 480 m³ reines Wasser produziert.

Kollektive Projekten

Auch ist Bruine de Bruin B.V. der richtige Partner für Entwicklung von gemeinsame und kollektive Gießwasser Projekten für Gartenbau Gebieten. Vor kurzem sind in 2 Gartenbau Gebieten Umkehr Osmose Anlagen installiert mit einem gesamt Produktwasser Kapazität von mehr wie 4.000 m³ pro Tag. Der benötigte Infrastruktur für lieferung und transport von der zentrale Gießwasser Anlage nach der verschiedenen Gewächshausen ist kombiniert mit notwendige Leitungen von Gas, Heizung und Elektra. Anlässlich der Skalevergrößerung von dieser Anlagen ist eine niedriger Preis pro m³ reinig Gießwasser erwerbt.

