



Skids
2m³/h à
50m³/h

Osmoseurs CHEMRO – Eau de process industrielle

DEMINERALISATION EAU PROCESS

FIABILITE & ROBUSTESSE

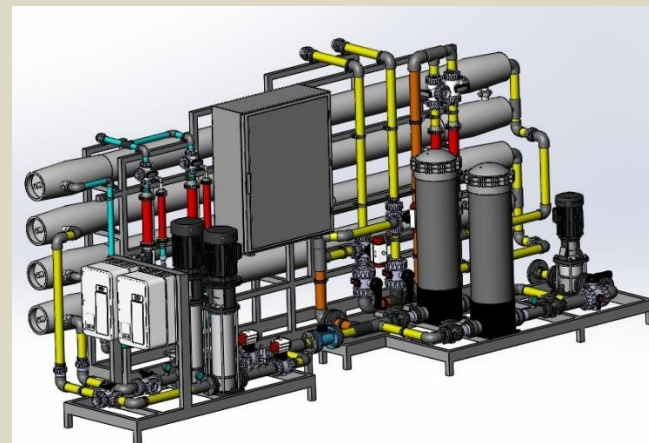
Avec CHEMRO vous produisez l'eau déminéralisée dont vous avez besoin pour votre production, à partir d'Eau de forage ou du réseau, avec présence de minéraux et éléments indésirables.

CHEMRO® Osmoseurs industriels, haute fiabilité, en skids de **2m³/h** et jusqu'à **50m³/h** adaptés aux exigences d'une ressource en eau fiable et d'une qualité irréprochable.

Skid prêt à raccorder,
Fonctionnement automatisé simplifié
Consommation d'énergie réduite
Haut rendement de conversion

Applications

Déminéralisation d'eaux de process et utilités
Production d'eau pour générateur de vapeur
Production d'eau potable
Production d'eau ingrédient
Eau d'appoint pour aéroréfrigérants



GAMME STANDARD OPTIMISABLE PAR CHOIX DE MULTIPLES OPTIONS

Unités d'osmose inverse en skid prêtes à raccorder de 2m³/h à 1000m³/jour.

Osmoseurs CHEMRO Caractéristiques standard de construction

Construction compacte, sur châssis en **acier inoxydable**.

Tuyauterie **PVC haute pression**,

Préfiltration 5 µm à cartouche

Pompe multicellulaire en **acier inoxydable 304L**

Membranes premium d'**osmose inverse** de Ø 8", haut rendement énergétique

Vanne d'alimentation pneumatique

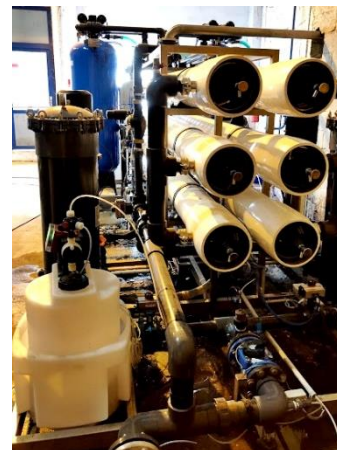
Manomètres de contrôle des pressions (pompe, alim membranes, concentrat)

Pressostat mini de sécurité pompe.

Débitmètres : contrôle des débits de perméat, concentrat et recirculation.

Vanne pointeau de réglage du débit de recirculation et du taux de conversion.

Coffret de commande et d'asservissement avec écran tactile couleur,



Caractéristiques Techniques	CHEMRO 2000	CHEMRO 4000
Débit horaire maximal (m ³ /h)	2m ³ /h	4m ³ /h
Taux de conversion	75%	75%
Dimensions Lx lx H (cm)	240 x 120 x 200	240 x 120 x 200
Raccordement électrique	3x400V/50Hz	3x400V/50Hz
Membranes osmose (dim/Qté)	8" x 2	8" x 4
Consommation élec(kWh)	3 kWh	5,5 kWh
Poids (à vide en kg)	350kg	450kg
Connection : in/out/rejet	DN25 / DN20 / DN15	DN32 / DN25 / DN15

Valeurs admissibles	Eau brute
Temperature	5 à 30°C
Conductivité max	5000 µS
Dureté (°f)	<0,1 (ou séquestrant)
Fouling index (SDI)	<3
Fer, manganese	<0,1mg/l
Pression d'entrée	2 à 5 Bar
Silice	<20mg/l



Equipements Optionnels

Préfiltration à cartouche CA 5 µm ou 10 µm

Ultrafiltration 0,02 µm intégrée au même skid

Postes de dosage (séquestrant, réducteur...)

Nettoyage en place (NEP)

Analyseurs en ligne (pH, RedOx, conductivité eau brute)

Flushing automatique au perméat

Vanne de by-pass automatique

Fonction de rinçage qualité

Fonction de mélange d'eau brute et perméat sur conductivité

Conception en double train ; mise en conteneur

Conception hygiénique ingrédient, inox EN1935-2004

Eau potable 100 % ACS

Reminéralisation

Automate avec accès distant

Gamme disponible

2,4,8,10m³/h

15,20,25,50m³/h

CHEMDOC WT - DR 2001 2020

CHEMDOC est un **fabricant d'équipements** pour le traitement de l'**eau potable** et l'**eau process industrielle** ; nos **unités** compactes à haute **fiabilité** sont adaptées et certifiées pour répondre aux besoins les plus stricts.

Notre ingénierie intégrée nous permet d'adapter chaque projet de répondre aux besoins spécifiques de nos clients (professionnels du traitement d'eau, ingénieries spécialisées, industriels).

contact@chemdocwater.com

www.chemdocwater.com

