



DYEMANSION ROS

Pour une qualité d'eau constante
et une stabilité du processus

Résultats de teinture reproductibles grâce à une eau de traitement optimisée

La qualité de l'eau dans le monde varie fortement selon le lieu et la saison et contient des substances indésirables qui ont un impact négatif sur les résultats de la teinture. Une qualité d'eau constante et exempte de ces substances est essentielle pour un processus stable. Grâce au principe de l'osmose inverse, des composants tels que le calcaire et d'autres sels sont éliminés de l'eau. Cela permet d'obtenir une qualité d'eau constante qui garantit des résultats de teinture reproductibles.

Efficacité accrue et manipulation facile

Le système d'osmose inverse DyeMansion ROS est une solution intuitive qui peut être intégrée à tout moment dans le workflow Print-to-Product. Il est parfaitement adapté à l'utilisation de votre équipement de coloration DeepDye (DM60 y compris le réservoir DM60). En termes de combinaison, cette solution complète garantit une manipulation plus simplifiée par rapport aux solutions de dessalement conventionnelles.

Protection pour votre équipement de coloration DeepDye

Grâce à son système de filtre innovant, le DyeMansion ROS protège votre équipement de coloration DeepDye des dépôts de calcaire. Cela garantit non seulement un processus de teinture stable, mais prolonge également de manière significative la durée de vie de vos machines.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ROS



PERFORMANCES

Efficacité	Alimente deux DM60 avec de l'eau déminéralisée
Production d'eau déminéralisée maximale	Jusqu'à 150l/h
Réservoir de stockage intégré	350l
Qualité de l'eau déminéralisée	*Conductance < 20µS/cm
Rendement de l'eau déminéralisée	Env. 50 % à une température d'eau de 15 °C

DIMENSIONS

Système (L x l x H)	1170mm x 700mm x 1535mm
Espace recommandé pour le fonctionnement (L x l x H)	2370mm x 1900mm x 2135mm

POIDS²

Système (poids à vide)	230kg
------------------------	-------

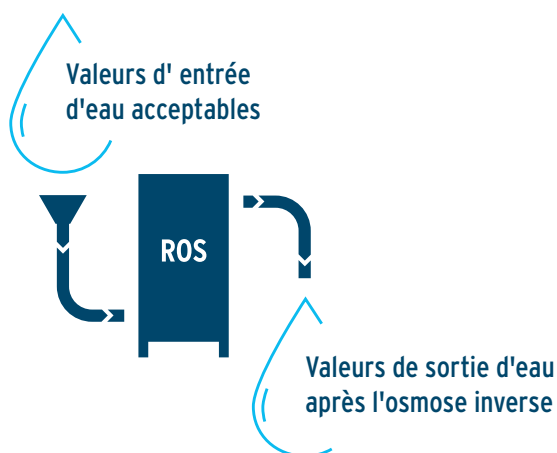
PUISSANCE

Alimentation	Courant à pleine charge: 8,3A. Puissance nominale: 2kw.
Alimentation	230V, 50 Hz, 16A ou 110V, 60 Hz, 63A.

EAU

Entrée d'eau	Débit d'eau min. 300l/h * Pour une pleine performance min. 2,5bar max. 6bar ** Qualité de l'eau d'alimentation à 15 °C; conductance < 650µS/cm TDS≤500mg/l ; SDI≤3,0%/min ; SiO2≤15mg/l ; oxydants ≤0,05mg/l ; Fe+mn < 0,05mg/l
Eaux usées	Eau sans danger ; environ 150l/h

DÉMINÉRALISATION DE L'EAU AVEC LE DYEMANSION ROS



¹Divergences possibles en fonction de la variante du système

CERTIFICATION¹

✓ CE | 2014/35/EU

DyeMansion GmbH
Robert-Koch-Strasse 1
82152 Planegg-Munich
Allemagne
+49 89 414 170 500
hallo@dyemansion.com

DyeMansion North America Inc.
4020 S. Industrial Drive, #160
Austin, TX, 78744
États-Unis d'Amérique
+1 737 205 5727
hello@dyemansion.com

Pour obtenir plus d'informations, rendez-vous sur:
www.dyemansion.com