



## DYEMANSION ROS

Konstante Wasserqualität & Prozessstabilität

### Reproduzierbare Färberegebnisse durch optimiertes Prozesswasser

Die Wasserqualität ist je nach Standort und Jahreszeit sehr unterschiedlich und enthält unerwünschte Bestandteile, die sich negativ auf das Färberegebnis auswirken. Eine gleichbleibende Wasserqualität ohne diese unerwünschten Inhaltsstoffe ist für einen stabilen Prozess unabdingbar. Dank dem Prinzip der Umkehrosmose werden dem Wasser Inhaltsstoffe wie Kalk und andere Salze entzogen, was eine gleichbleibende Wasserqualität garantiert und eine reproduzierbare Färbung gewährleistet.

### Höhere Effizienz und einfache Handhabung

Das DyeMansion ROS Umkehrosmose System ist eine nutzerfreundliche Lösung, die jederzeit in den Print-to-Product Workflow integriert werden kann und perfekt auf die Verwendung mit Ihrem DeepDye Coloring Equipment (DM60 inkl. DM60 Reservoir) abgestimmt ist. In Kombination sorgt diese Komplettlösung für eine einfachere Handhabung im Vergleich zu herkömmlichen Entsalzungslösungen.

### Schutz für Ihr DeepDye Coloring Equipment

Dank des innovativen Filtersystems schützt die DyeMansion ROS Ihr DeepDye Coloring Equipment vor Kalkablagerung. Das sorgt nicht nur für ein stabiles Färberegebnis, sondern auch für eine lange Lebensdauer Ihrer Maschinen.

# TECHNISCHE DATEN

ROS



## PERFORMANCE

Leistungsfähigkeit	Versorgt zwei DM60 mit demineralisiertem Wasser
Maximale Erzeugung demineralisiertes Wasser	Bis zu 500 l/h
Integrierter Vorratsbehälter	200 l
Qualität demineralisiertes Wasser*	Leitwert < 20 µS/cm
Ausbeute demineralisiertes Wasser	Ca. 50% bei 20°C Wassertemperatur Ca. 35% bei 10°C Wassertemperatur

## ABMESSUNGEN

System (L x B x H)	1305 mm x 800 mm x 1690 mm
Empfohlener Platzbedarf in Betrieb (L x B x H)	2400 mm x 2000 mm x 2000 mm

## GEWICHT<sup>1</sup>

System (Leergewicht)	328 kg
Anlage (voller Lagertank)	600 kg

## STROM

Leistung	Volllaststrom: 10 A (230 V / 50 Hz) Nennleistung: 1,2 kW (230 V / 50 Hz)
Anforderungen	230 V, 50 Hz or 110 V, 60 Hz

## WASSER

Wassereinspeisung**	Speisewasserfluss min. 1000 l/h Speisewasserdruck 3-5 bar Kolloidindex (SDI) < 3 min <sup>-1</sup> Gesamthärte max. 15 °dH TDS < 2000 ppm PH Wert 6.5 - 9
Abwasser	Unbedenkliches Abwasser; ca. 650 l/h

## WASSERDEMINERALISIERUNG MIT DER DYEMANSION ROS



<sup>1</sup> Abweichungen je nach Anlagenvariante möglich.

## ZERTIFIZIERUNG<sup>1</sup>

✓ CE | 2014/35/EU

DyeMansion GmbH  
Robert-Koch-Straße 1  
82152 Planegg-München  
Deutschland  
+49 89 414 170 500  
hallo@dyemansion.com

DyeMansion North America Inc.  
4020 S. Industrial Drive, #160  
Austin, TX, 78744  
Vereinigte Staaten  
+1 737 205 5727  
hello@dyemansion.com

Für mehr Informationen:  
[www.dyemansion.com](http://www.dyemansion.com)