



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 bis zu zwei DM60 mit demineralisiertem Wasser ¹
Maximale Erzeugung demineralisiertes Wasser	Bis zu 60l/h
Integrierter Vorratsbehälter	450l
Qualität demineralisiertes Wasser	*Leitwert <20 µS/cm
Ausbeute demineralisiertes Wasser	Ca. 40 % bei 15°C Wassertemperatur

ABMESSUNGEN

System (L x B x H)	1100mm x 700mm x 1767mm
Empfohlener Platzbedarf in Betrieb (L x B x H)	2300mm x 3088mm x 2000mm

GEWICHT²

System (Leergewicht)	270kg
----------------------	-------

STROM

Leistung	In Betrieb: 0,95kW Standby: <5W
Anforderungen	230V, 50Hz or 110V, 60Hz

WASSER

Wassereinspeisung	Speisewasserfluss min. 150l/h min. 2bar, max. 6bar **Speisewasserqualität bei 15°C: Leitwert <650 µS/cm TDS ≤500mg/l; SDI ≤ 3,0 %/min.; SiO ₂ ≤ 15mg/l; Oxidanzien ≤0,05mg/l; Fe+Mn <0,05mg/l
Abwasser	Unbedenkliches Abwasser; ca. 90l/h

WASSERDEMINERALISIERUNG MIT DER DYEMANSION ROS



¹Versorgung zweier DM60 im Parallelbetrieb mit L-Kartuschenfärbung über je zwei Zyklen pro Arbeitstag (8h) mit demineralisiertem Wasser. Versorgung hängt von der Kartuschengröße ab.

²Abweichungen je nach Anlagenvariante möglich.

ZERTIFIZIERUNG

✓ 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
+1 586 295 680 2
hallo@dyemansion.com

Für mehr Informationen:
www.dyemansion.com

Status 01/2021. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neusten technischen Daten können bei DyeMansion angefragt werden.

www.Ihre-Additive-Fertigung.de



Ihr Weg in die Additive Fertigung

Wir unterstützen Ihr Fertigungsunternehmen um konventionelle
Herstellungsprozesse durch 3D Druck in Ihrem Unternehmen zu verkürzen.

Vereinbaren Sie jetzt einen Termin mit Ihrem Fachmann

0800 – 220 2 100

www.Ihre-Additive-Fertigung.de

3d@druckerfachmann.de