

DEEPLYE COLORING

drucker[®]
fachmann.de

DYE
MANSION



DYEMANSION DM60

Die führende Färbelösung für industriellen 3D-Druck

Grenzenlose Farbauswahl: Von der standardisierten Datenbank bis hin zu individuellen Rezepturen

Unsere innovative DeepDye Coloring (DDC) Technologie setzt Ihren Farbwünschen keine Grenzen. Als Nutzer der DM60 profitieren Sie von der weltweit größten Farbdatenbank. Zusätzlich zu den über 170 RAL und Standardfarben, die jederzeit ohne zusätzliche Entwicklungskosten und Wartezeiten einsatzbereit sind, macht es unser Color Matching Angebot möglich, individuelle Töne für Sie anzufertigen – von Corporate Farben über saisonale Trendfarben bis hin zu individuellen Hauttönen. Das integrierte und voll automatische Reinigungsprogramm der DM60 erlaubt eine flexible Nutzung sowie einen schnellen Farbwechsel.

Exakte Farb Rezepturen für einen reproduzierbaren und nachvollziehbaren Prozess weltweit verfügbar

Das Einfärben von 3D-gedruckten Kunststoffteilen war lange Zeit ein manueller, unkontrollierbarer Prozess. Wir nehmen Ihnen diesen Prozess ab und versorgen Sie weltweit mit auf jedes Mikrogramm genauen Farb Rezepturen. So ist ein industrietauglicher Prozessablauf möglich, der für den Anwender nicht leichter sein könnte und beliebig reproduziert werden kann. Die Stärke liegt dabei in unseren Farbkartuschen, die je nach Grundmaterial, Finish und gewünschter Farbe angefertigt werden. Unsere Kartuschen sind, abhängig vom Volumen Ihrer Bauteile, in vier Größen erhältlich und mit einem RFID-Chip versehen, der alle Prozessparameter auf die DM60 QM tauglich überträgt.

ISO-zertifizierte Farben für marktreife Produkte in allen Industrien

Die Anforderungen an additiv gefertigte Produkte nehmen stetig zu. Unsere ISO-zertifizierten Farben machen uns zum richtigen Technologiepartner für biokompatible Brillen, Orthesen sowie für licht- und hitzebeständige Automobilinterieurs. Mit unserer erweiterten Farblinie Colors[®] gehen wir gezielt auf industriespezifische Anforderungen ein und freuen uns jederzeit über neuen Input für die Weiterentwicklung unserer DeepDye Coloring (DDC) Technologie.

TECHNISCHE DATEN

DM60



PERFORMANCE

| | |
|-------------------------------|--|
| Durchlaufzeit | 150 Minuten |
| Kapazität pro Durchlauf | Mittelgroßer Bauraum (z.B. EOS P396 oder HP Jet Fusion 4200/5200) |
| Prozesskammervolumen | 80l |
| Arbeitstemperatur | Materialabhängig (bis zu 115°C) |
| Eindringtiefe der Farbe | Materialabhängig (ca. 0,2mm bei EOS PA 220) |
| Maximale Bauteilgröße (Ø x H) | 390mm x 360mm |
| Farbkartuschen Optionen | S, M, L, XL, DM Black L-R |
| Farbspektrum | Unbegrenzt ¹ Für weitere Informationen: dyemansion.com/farbauswahl |

ABMESSUNGEN

| | |
|--|--------------------------|
| System (L x B x H) | 950mm x 600mm x 945mm |
| Empfohlener Platzbedarf in Betrieb (L x B x H) | 1850mm x 1800mm x 1700mm |

GEWICHT

| | |
|--------|-------|
| System | 330kg |
|--------|-------|

STROM

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Heizleistung | 6kW |
| Anforderungen | 400V, 50Hz, 16A oder 208V, 60Hz, 20A |

DRUCKLUFT

| | |
|-----------|--|
| Verbrauch | < 1,5 m ³ pro Durchlauf, trockene und ölfreie Druckluft |
|-----------|--|

WASSER

| | |
|----------------|---|
| Wasser Eingang | Demineralisiertes Wasser, Leitwert < 20 µS/cm, min. 4 bar, Volumenstrom 500l/h. Frischwasser je Färbezyklus (Färbung und Reinigung) max. 150l. |
| Abwasser | Färbung: max. 60l je Färbung, Wassertemperatur max. 95°C Reinigung: max. 90l je Reinigung, Wassertemperatur max. 45°C Im Umgang mit Abwasser sind die lokalen Vorschriften zu beachten. |

DM60 ADD-ON LÖSUNGEN



DyeMansion DM60 Reservoir
Für hocheffiziente Schwarzfärbung

Abmessungen (L x B x H)
385mm x 350mm x 1640mm



DyeMansion ROS
Für konstante Wasserqualität und
Prozessstabilität

Abmessungen (L x B x H)
1100mm x 700mm x 1767mm

¹DM60 Black Anlagenvariante auch verfügbar, Farbspektrum: DM Black.

² Abweichungen je nach Anlagenvariante möglich.

ZERTIFIZIERUNG²

✓ CE | 2006/42/EG
| 2014/68/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 weitere Informationen:
www.dyemansion.com



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