

DEEPDYE COLORING

DYE MANSION



DYEMANSION DM60

Přední řešení pro průmyslové
barvení dílů z aditivní výroby

Neomezený výběr barev: Od standardizovaných palet až po odstíny šité na míru

Naše inovativní technologie DeepDye Coloring (DDC) nabízí neomezený výběr barev. Jako uživatel DM60 můžete využívat největší databázi barev, kromě více než 170 barev RAL a standardizovaných barev, které jsou připraveny k použití bez dalších nákladů na vývoj a čekací doby, nabízí náš color matching systém také možnost vytvořit pro vás individuální tóny - od firemních barev přes sezónní trendové barvy až po individuální pleťové tóny. Plně automatický čistící program DM60 umožňuje flexibilní použití a rychlou výměnu barvy.

Přesně namíchané barvy pro opakovatelný proces, kdekoliv na světě

Dlouhou dobu bylo barvení 3D tištěných plastů ručním a nekontrolovatelným procesem. My jsme tento proces zdokonalili a nabízíme celosvětový přístup k barevným recepturám s přesností na mikrogramy. To umožňuje průmyslový proces, který už nemůže být jednodušší a který lze kdykoli reprodukovat. Tajemství spočívá v našich barevných kazetách, které vyrábíme v závislosti na barveném materiálu, povrchové úpravě a požadované barvě. Na základě vašich požadavků dodáváme kazety ve čtyřech různých velikostech, vybavených čipem RFID, který přenáší všechny procesní parametry přímo do zařízení DM60.

Barvy s certifikací ISO pro koncové aplikace napříč všemi průmyslovými odvětvími

Požadavky na 3D tištěné výrobky neustále rostou. Díky našim barvám s certifikací ISO jsme důvěryhodným technologickým partnerem například pro biokompatibilní brýle nebo lékařské ortézy a také pro světlou a teplou odolné interiéry automobilů. S naší rozšířenou řadou ColorsX reagujeme na specifické požadavky průmyslu a vždy se těšíme na nové podněty pro další vývoj naší technologie DeepDye Coloring (DDC).

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

DM60



VÝKONNOST

Doba cyklu	150 minut
Kapacita na jeden cyklus	Středně velká konstrukční úloha (např. EOS P396 nebo HP Jet Fusion 4200/5200)
Objem procesní komory	80 l 21.1 galonu
Provozní teplota	V závislosti na materiálu (do 115 °C 239°F)
Hloubka průniku barviva	Závisí na materiálu (přibližně 0,2 mm u systému EOS PA 2200)
Maximální velikost dílu (Ø × H)	390mm × 360mm 15.3inch × 14.2inch
Velikosti barevných kazet	S, M, L, XL, DM Black L-R
Možnosti barev	Bez omezení ¹ Další informace naleznete na našich webových stránkách

ROZMĚRY²

Systém (š × h × v)	950mm × 600mm × 945mm 37.4inch × 23.7inch × 37.0inch
Doporučené prostor na provoz (š × h × v)	1850mm × 1800mm × 1700mm 72.8inch × 70.9inch × 67.0inch

HMOTNOST²

Systém	330 kg 662lb
--------	----------------

PŘÍKON

Výkon vytápění	8.3 kW nebo 6.9 kW
Požadavky	400V, 50Hz, 16A nebo 208V, 60Hz, 20A

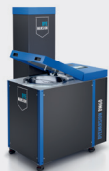
STLAČENÝ VZDUCH

Spotřeba	< 1.5 m ³ suchého a bezolejového stlačeného vzduchu na jeden cyklus
----------	--

PŘÍVOD A ODVOD VODY

Water input	Demineralizovaná voda, vodivost < 20 µS/cm, min. 4bar 58psi, objemový průtok 500 l/h. Objem čerstvé vody na jeden barvicí cyklus (barvení a čištění) max. 150 l 39.6gal.
Waste water	Barvení: max. 60 l 15.9gal na jedno barvení, teplota vody max. 95 °C 203°F Čištění: max. 90 l 23.8gal na čištění, teplota vody max. 45 °C 113°F Odpadní voda musí být zpracována v souladu s místními předpisy.

PŘÍSLUŠENSTVÍ K DM60



Zásobník DyeMansion DM60 Pro
velkoobjemové černé barvení

Rozměry (š × h × v)
385mm × 350mm × 1640mm
15.2inch × 13.7inch × 64.6inch



DyeMansion ROS.
Pro konstantní kvalitu vody
a stabilitu celého procesu

Rozměry (š × h × v)
1100mm × 700mm × 1767mm
43.3inch × 27.6inch × 69.9inch

¹ K dispozici je také černá varianta systému DM60, barevné provedení: DM Black.

² V závislosti na variantě systému jsou možné odchylky.

CERTIFIKACE¹

✓ CE | 2006/42/EG
| 2014/68/EU

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

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

For more information, visit:
www.dyemansion.com