

IHR EINSTIEG IN PROFESSIONELLES VAPOR SMOOTHING

Größte Prozesskammer ihrer Klasse

Mit einem 24,6l Prozessvolumen – dem größten in ihrer Klasse – ermöglicht die VX1 einen hohen Durchsatz pro Zyklus bei gleichzeitig kompaktem Design. Sie liefert glatte, versiegelte und sofort einsatzbereite Bauteile bei außergewöhnlich niedrigen Gesamtbetriebskosten und ist damit die ideale Lösung für den Einstieg in die industrielle Produktion – mit schneller und planbarer Amortisation.

Einfaches Plug & Play Vapor Smoothing

Die VX1 wurde konsequent auf Einfachheit und Flexibilität ausgelegt und lässt sich nahtlos in bestehende Workflows integrieren. Ihr kompaktes All-in-One-Design sowie der Betrieb über eine stand. Steckdose ermöglichen eine intuitive Bedienung auch für Anwender ohne Vorerfahrung. Professionelles Vapor Smoothing kann so einfach und mit geringen Anfangsinvestitionen umgesetzt werden.

Sichere & nachhaltige Prozesstechnologie

Wir arbeiten mit einem nicht-toxischen, PFAS-freien Lösemittel in einem kartuschenbasierten System innerhalb einer geschlossenen Prozessumgebung. Dies gewährleistet einen sicheren und sauberen Betrieb. Das Cartridge-Return Programm reduziert Verbrauchskosten, während der geringe Energieverbrauch die Betriebskosten über die gesamte Lebensdauer hinweg niedrig hält.

TECHNISCHE DATEN



PERFORMANCE

Durchlaufzeit	1.5 bis 3 Stunden
Prozesskammervolumen Ø x H	280 x 400 mm (24.6l)
Kompatible Drucktechnologien	SLS, MJF, HSS, SAF
Kompatible Materialien	PA12, PA11, TPU (Fragen Sie die aktuelle Material Kompatibilitätsliste bei DyeMansion an)

ABMESSUNGEN

System (L x W x H) Deckel offen	660 x 450 x 1100 mm
System (L x W x H) Deckel geschlossen	660 x 450 x 1680 mm
Empfohlener Platzbedarf in Betrieb (L x W x H)	700 x 490 x 1800 mm

GEWICHT

System	90kg

STROM

Anforderungen	Einphasiger Wechselstrom 230 V, 50 Hz, max. 14 A (Phase gegen Neutralleiter) Maximale Leistungsaufnahme: 3,2 kW bei 230 V
Verbrauch	Weniger als 1 kWh pro Zyklus

KONNEKTIVITÄT

EG25-G LTE Cat 4 Modem

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

Bechtle Additive Manufacturing
Bechtle Platz 1
74172 Neckarsulm
Deutschland
info.de@bechtle-am.com
+49 7132 34654 0

Für weitere Informationen:
www.bechtle-am.com

bechtle

HOME OF A COLORFUL FUTURE.

Status 02/2026. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Bitte fragen Sie die neusten technischen Daten bei DyeMansion an.