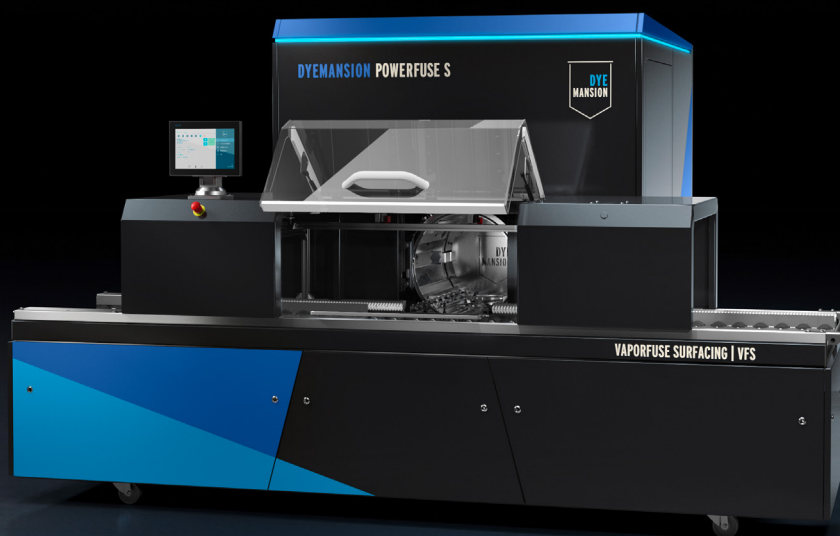


VAPORFUSE SURFACING

Pro materiály PA, TPU, ULTEM & další

**DYE
MANSION**



DYEMANSION POWERFUSE S

Průmyslové ekologické řešení vyhlazování povrchu parami pro zlepšení (nejen) estetiky dílů

Sériová výroba dílů s nízkými náklady na jeden díl

Díky vysoké automatizaci a uzavřenému oběhu s plně integrovaným zpětným využitím rozpouštědel lze při plně využitě výrobní kapacitě dosáhnout bezkonkurenčních nákladů na díl. Powerfuse S je připraven na Průmysl 4.0. Je schopný pracovat automatizovaně v režimu 24/7, s možností připojení a sledování přes rozhraní IoT.

Vysoce kvalitní povrchy s vylepšenými vlastnostmi

VaporFuse Surfacing (VFS) poskytuje díly podobné vstříkovaným a snižuje drsnost povrchu až o 70 %. Povrch dílů je uzavřený, odpuzuje vodu a je omyvatelný, což brání růstu bakterií. Tento proces zlepšuje mechanické vlastnosti, což prospívá křehkým konstrukcím a měkkým materiálům, a zvyšuje roztažnost až o 200 % v závislosti na materiálu. Powerfuse S dokáže vyhlazovat vnitřní kanálky, což je výjimečnou výhodou pro díly jako jsou trubky a potrubí.

Jediná zelená technologie vyhlazování párou na trhu - netoxické rozpouštědlo

Nezávadné rozpouštědlo EcoFluid VaporFuse VF47 je bezpečné k použití (neobsahuje PFAS, CMR ani vPvM/PMT). Provoz Powerfuse S nevyžaduje ochranný oděv proti chemickým rizikům. Není potřeba žádné další vybavení ani speciální úprava místa instalace. Díly vyhlazování párou pomocí Powerfuse S lze použít pro spotřební, lékařské nebo potravinářské aplikace.

Technická specifikace

POWERFUSE S
manual loading



VÝKON

Doba trvání procesu	90–180 minut ¹
Objem komory	85 l
Rozměr koše (D × Š × V)	610 mm × 340 mm × 315 mm (385 mm)*

KOMPATIBILNÍ MATERIÁLY

PA, TPU, ULTEM a další
Podrobný seznam materiálů je k dispozici na vyžádání

Chcete vyhledit díly z polypropylenu (PP)? I pro tento případ máme produkt Powerfuse S - Powerfuse S PP. Obrat'te se na nás pro více informací.

ROZMĚRY²

Zařízení (D × Š × V)	Powerfuse S: 1700 mm × 1700 mm × 2070 mm Automatické vkládání dílů: 960 mm × 3466 mm × 1300mm Ruční vkládání dílů: 705 mm × 1700 mm × 850 mm
Pracovní prostor (D × Š × V)	Automatické vkládání dílů: 3760 mm × 4266 mm × 2500 mm Ruční vkládání dílů: 3505 mm × 3300 mm × 2500 mm

HMOTNOST²

Zařízení	1600 kg
Automatické vkládání dílů	800 kg
Ruční vkládání dílů	180 kg

POŽADAVKY NA ZAPOJENÍ DO ELEKTR. SÍŤE

Výkon vytápění	cca 20 kW
Požadavky	400V, 50Hz, 63A

STLAČENÝ VZDUCH

Spotřeba	Průměrně 70 l při 6 barech za jeden cyklus
----------	--

HLUČNOST

Úroveň hluku	< 70dB(A)
--------------	-----------

¹ V závislosti na programu, bez doby zahřívání zařízení cca 60 minut. Automatický ohřev programovatelný prostřednictvím týdenního časovače.

² V závislosti na variantě zařízení j sou možné odchylky.

* Rozměry včetně horní části koše.

CERTIFIKACE²

✓ CE | 2006/42/EG
| 2014/68/EU



MCAE Systems, s.r.o.

Knínická 1771/6
664 34 Kuřim

mcae@mcae.cz
www.mcae.cz