

C2 – Chemisches Glätten und Färben von Polymeren in nur einer Anlage



Liquid Color
Smoothing



Polymers

Features & Benefits

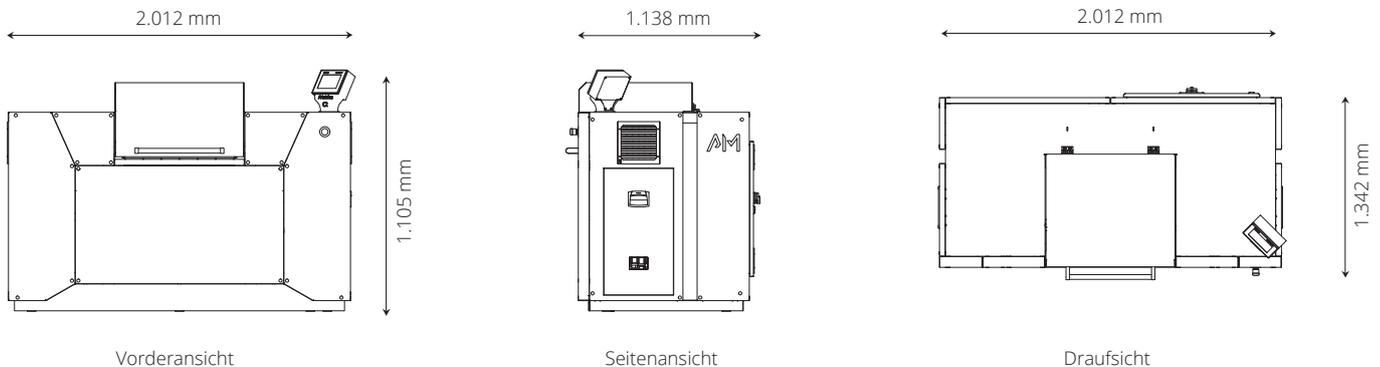
- 2-in-1-Verfahren: Chemisches Glätten und Färben in einem Prozessschritt
- Deutlich reduzierte Investitionskosten bei geringstem Platzbedarf
- Prozesszeiten durch Immersionsglättung um bis zu 50 % reduziert
- Stückkosteneinsparung von bis zu 60 % im Vergleich zu alternativen Lösungen
- Bis zu 80 % reduzierte Oberflächenrauheit
- Geschlossenes Verfahren mit kontinuierlicher Flüssigkeitsaufbereitung
- Umweltverträglicher als vergleichbare chemische Glättungsprozesse
- Intuitives Bauteilhandling durch ein flexibles und schnelles Spannkonzent
- Ergonomisches Be- und Entladen durch spezielle Hebevorrichtung

Beschreibung

Das chemische Glätten und Färben von additiv gefertigten Kunststoffteilen aus Polyamid erledigt unsere C2 in nur einem Prozessschritt – und zwar dank neu entwickelter Verfahrensmittel deutlich umweltverträglicher als vergleichbare Systeme. Gleichzeitig beeindruckt die 2-in-1-Anlage durch eine deutlich erhöhte Effizienz und Wirtschaftlichkeit. So wird z. B. die Prozesszeit durch das zum Einsatz

kommende Immersionsglätten um bis zu 50 % reduziert. Insgesamt lassen sich Stückkosteneinsparung von bis zu 60 % gegenüber alternativen Lösungen realisieren. Das Bearbeitungsverfahren läuft ohne manuelles Eingreifen voll automatisiert und in Serie ab und sorgt für eine deutlich schlankere Prozesskette mit einem Ergebnis, das überzeugt: die C2 erreicht exzellente Oberflächenqualitäten.

Anlagenlayout



Maschinenspezifikationen

Technische Daten

Bearbeitungsraum (L x B x H): 400 x 400 x 250 mm

Füllvolumen: 70 Liter

Compound: RAM-D2-PS

Installationshinweise

Betriebsspannung: 400 V / 3~/N/PE, CEE-Stecker 32A 5p 6h 400 V

Steuerspannung: 24 V DC

Kühlwasser: Schlauch DI14 mm

Druckluft: Schlauch DA12 mm

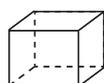
Druckluftgüte: Reinheitsklasse: 2.4.2 DIN ISO 8573-1

Betriebsdruck: 6 bar

Transport: Stapler

Anlagengewicht: 800 kg

Mögliche Werkstückgrößen (mm; L x B x H)



minimale Größe: 11 x 11 x 15
maximale Größe: 200 x 200 x 250

