

## M4 Basic – Einstiegsmodell für die vielseitige Nachbearbeitung 3D-gedruckter Teile



Surface Finishing

Polymers

Metal

### Features & Benefits

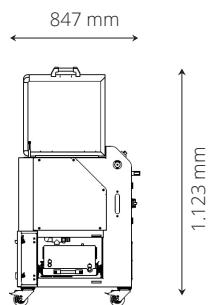
- Vielfältige Bearbeitungsmöglichkeiten: z. B. Glätten, Schleifen, Polieren und Entgraten, etc.
- Bearbeitung kleiner Kunststoff- und Metallteile bis maximal 70 x 70 x 25 mm
- Längere Prozesswassernutzung und verringerte Stillstandszeiten dank Absatzbecken
- Kosteneffiziente Lösung dank minimalem Wasser- und Stromverbrauch
- Flexibel einsetzbare, mobile Lösung mit Rollen und Feststellbremse
- Kompakte, sofort startklare Plug-and-Play-Lösung ohne Montageaufwand vor Ort
- Prozessoptimierte, eigenentwickelte Verfahrensmittel für beste Ergebnisse

## Beschreibung

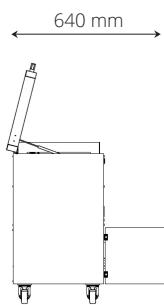
Die M4 Basic ist ein wirtschaftliches Einstiegsmodell für die automatisierte Nachbearbeitung von 3D-gedruckten Metall- und Kunststoffteilen aus Verfahren wie SLA, SLS, MJF oder SLM. Sie ist für kleine Werkstücke konzipiert. Herzstück ist ein Rundvibrator mit integriertem Absetzbecken, das Feststoffe vom Prozesswasser trennt, dessen Nutzungsdauer verlängert und Stillstandszeiten reduziert. In Kombination

mit eigens entwickelten Schleifkörpern, Compound und Wasser wird eine effiziente Oberflächenbearbeitung gewährleistet. Die kompakte Plug-and-Play-Lösung lässt sich flexibel in bestehende Produktionsabläufe integrieren und arbeitet ressourcenschonend mit minimalem Wasser- und Stromverbrauch – für niedrige Betriebskosten und einen geringen ökologischen Fußabdruck.

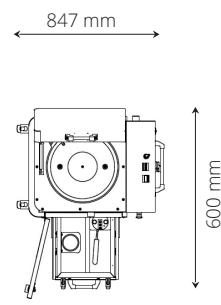
## Anlagenlayout



Vorderansicht



Seitenansicht



Draufsicht

## Maschinenspezifikationen

### Technische Daten

Bearbeitungsvolumen: 20 l
Arbeitskanalbreite: 120 mm
Max. Motordrehzahl Rundvibrator: 3.000 U/min
Antriebsleistung Rundvibrator: 0,3 kW
Lärmpegel (offener Deckel): 69 dB(A)
Volumen Absetzbecken: 25 l

### Installationshinweise

Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz (3~/N/PE)
Steuerspannung: 24 V DC
Leergewicht: 200 kg
Transport: Rollen mit Feststellbremse

## Mögliche Werkstückgrößen (mm; L x B x H)



minimale Größe: 5 x 5 x 5

maximale Größe: 70 x 70 x 25

