

## S2 – Einzigartiges Teilehandling und vollautomatisierte Nachbearbeitung

INNOVATION



Cleaning

Surface Finishing

Polymers

### Features & Benefits

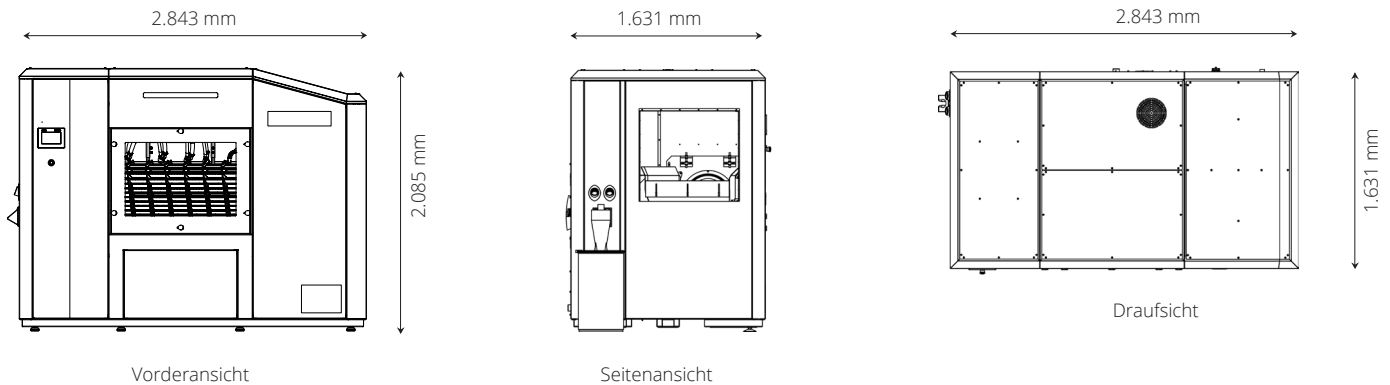
- Schonendes Teilehandling und gleichmäßige Strahlbearbeitung durch einzigartiges Schlaufenband
- Keine Verfärbungen an Bauteilen aufgrund PU-Schlaufenband und Strahlmittelaufbereitung
- Automatisierte Bearbeitung eines kompletten Druckjobs, unabhängig vom Druckerhersteller
- Monitoring des Strahlprozesses gewährleistet reproduzierbare Strahlergebnisse und gleichbleibende Qualität
- Effiziente Strahlmittelaufbereitung
- Kompaktes Design mit Plug-and-Play-Anschluss
- Sauber und leise durch effektiven Schallschutz und Dichtungselemente

## Beschreibung

Die S2 ist die perfekte Lösung für das Reinigen und Oberflächenfinish von additiv gefertigten Kunststoffteilen aus pulverbettbasierten Druckverfahren. Durch voll automatisierte Prozesse inklusive Teilehandling und Werkstückausgabe sowie kurze Zykluszeiten können Sie mit nur einer kompakten S2 den Output mehrerer Drucker gleichzeitig nachbearbeiten. Zusätzlich werden durch das einzigartige PU-Schlaufenband und

Strahlmittelaufbereitungssystem jegliche Verfärbungen an Bauteilen vermieden. Außerdem gewährleistet das Monitoring des Strahlprozesses reproduzierbare Strahlergebnisse und gleichbleibende Qualität. Aufgrund des kompakten Designs und der hohen Software-Kompatibilität lässt sich die S2 leicht und flexibel in Ihre Produktionslinie integrieren.

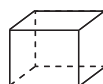
## Anlagenlayout



## Maschinenspezifikationen

Technische Daten	Installationshinweise
Abmessungen Schlaufenband: L = 1.000 mm, Ø = 335 mm	Betriebsspannung: 400 V, 50 Hz, 3 Ph/N/PE; CEE32A Stecker
Anzahl Strahldüsen: 4	Steuerspannung: 24 V DC
Chargenvolumen: 70 Liter Schüttgut	Druckluft: 6 bar, 1 Zoll Zuleitung Sicherheits-Kompressorkupplung auf Schlauchtülle, Ø = 25 mm
Strahlmittelnachdosierung: 30 Liter	Druckluftvolumen: 218 m³/h
Lärmpegel: < 78 dB(A)	Transport: Gabelstapler mit langen Zinken
Strahlmittelempfehlung: GP30, GP60, RPB-E30, RDP	Anlagengewicht: ≈ 2.320 kg

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



minimale Größe: 10 x 10 x 10  
maximale Größe: 300 x 100 x 150

