

## S3 Duo – Komplexe Bauteile effizient und vollautomatisiert bearbeiten



Powder removal

Support removal

Surface finishing

Polymers

Metal

### Features & Benefits

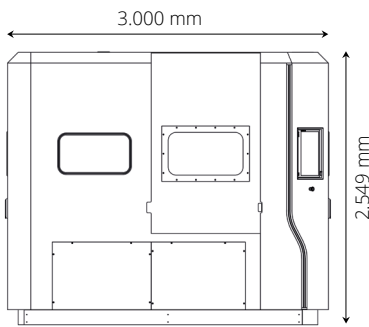
- Robotergeführte, automatische Bearbeitung
- Als Nass- oder Trockenstrahlösung konfigurierbar
- Integriertes Strahlmittelaufbereitungssystem
- Kreislaufführung der Verfahrensmedien
- Tür in „L“-Form ermöglicht Werkstückbeladung per Kran
- Intuitive Programmführung
- Einfachste Programmierung dank optionaler Playback-Funktion

## Beschreibung

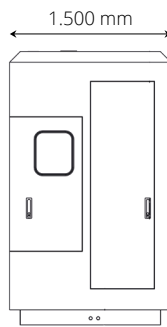
Die S3 Duo wurde speziell auf die Anforderung des Nassstrahlens als Plug-and-Play-Lösung entwickelt und ist auf Wunsch auch als Trockenstrahlösung verfügbar. Die integrierte Roboterbearbeitung ermöglicht, große und komplexe Werkstücke aus Metall und Kunststoff gezielt und schonend zu bearbeiten. Die kontinuierliche Überwachung aller Prozesse für das Entfernen von Stützstruk-

turen und Restpulver sowie das Homogenisieren der Oberflächen erfolgen automatisiert mit reproduzierbaren Resultaten. Zudem sorgen die vielfältigen Ausstattungsoptionen bis hin zur vereinfachten Roboterprogrammierung für viel Flexibilität mittels innovativem Playback-Verfahren. Eine intuitive und intelligente Steuerung rundet das Profil ab.

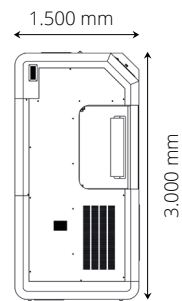
## Anlagenlayout



Vorderansicht



Seitenansicht



Draufsicht

## Maschinenspezifikationen

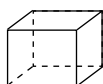
### Technische Daten

Drehzahl des Drehtisches: 0 - 100 U/min
Behandlungsdüsen: 1 - 2 Düsen mit $\varnothing$ 6 - 16 mm
Behandlungsdruck: 1 - 6 bar
Positioniergenauigkeit Roboterarm: < 0,25 mm
Wiederholgenauigkeit Roboterarm: < 0,08 mm
Umgebungstemperatur: + 5 bis + 40 °C

### Anschlusswerte

Betriebsspannung: 400 V, 50 Hz, 3 Ph N/PE
Steuerspannung: 24 V DC

## Mögliche Werkstückgrößen (mm; l x b x h)



minimale Größe: 50 x 50 x 50  
maximale Größe: 1000 x 1000 x 1000

