

Workflow Maschinennutzung

Den Inhalt dieses Kapitels musst du stets genau befolgen. Bitte liess dir den gesamten Inhalt daher aufmerksam durch, bevor du den SLA-Drucker verwendest.

Bei der Nutzung des SLA-Druckers muss **immer** ein Maschinenbetreuer anwesend sein. Die eigenstaendige Nutzung ist **strengstens verboten**.

Die verwendeten Harze sind **gesundheitsschaedlich**. Bitte beruehre markierte Bereiche daher ausschliesslich mit Handschuhen.

Vor dem Druck

- Handschuhe anziehen
- Druckplatte auf Sauberkeit kontrollieren
- Druckplatte montieren
- Harztank auf Beschaedigungen und Verunreinigungen kontrollieren
 - Aufpassen, FEP Folie unter keinen Umstaenden beruehren
- Harztank korrekt einsetzen
- Harztank befestigen
- Harz bis mind. knapp unter der 70%-Linie einfuellen
- Drucker schliessen
- Handschuhe ausziehen
- Post-it mit Materialinformationen am Drucker befestigen
 - Wichtig, um Restharz richtig zuordnen zu koennen
- Drucker einschalten
- Druck slicen und hochladen
- Druck am Drucker starten

Nach dem Druck

- Druckplatte mind. 5-10 Minuten abtropfen lassen
- Handschuhe anziehen
- Druckplatte am Deckel des Reinigungstanks montieren
- Deckel auf den Reinigungstank 1 setzen

- Reinigungstank mit Deckel in die Reinigungsstation haengen
- Handschuhe bei Bedarf mit Papiertuch reinigen
- Reinigung starten (6 Minuten)
- Druckplatte vom Deckel aushängen (abtropfen lassen)
- Druck von der Druckplatte lösen
 - Ausnahme: Sehr große und hohe Drucke, diese direkt in Reinigungstank 2 einhängen
- Auf Reinigungstank 2 wechseln
 - Druck im Metallsieb stellen (auch hier, Ausnahme sehr große Drucke)
- Reinigung starten (6 Minuten)
- Reinigungstank aushaengen
- Falls noch nicht geschehen:
 - Druckplatte vom Deckel aushaengen
 - Druck von der Druckplatte loesen
- Druck auf den Drehteller der Reinigungsstation stellen
- Handschuhe bei Bedarf mit Papiertuch reinigen
- Reinigungsstation schliessen
- Trocknen und Aushaerten starten (dauert bis zu 30 Minuten)
- Harztank ausbauen
 - Aufpassen, FEP Folie unter keinen Umstaenden beruehren
- Harztank durch Filter und Trichter in Harzflasche ausleeren
- Harztank auf Beschädigungen oder Druckreste untersuchen
 - Druckreste **NIEMALS** eigenständig entfernen
 - Dies ist ausschließlich den Maschinenbetreuern des SLA-Drucks erlaubt
- Druckplatte mit Isopropanol und Küchenpapier reinigen
- Handschuhe bei Bedarf mit Isopropanol und Küchenpapier reinigen
 - Abwarten bis Handschuhe trocken sind
- Harztank und Druckbett wieder im Drucker befestigen
- Drucker schließen
- Fertig ausgehärteten Druck aus der Reinigungsstation entfernen
- Reinigungsstation schließen
- Arbeitsbereich aufräumen
- Handschuhe ausziehen

Version #3

Erstellt: 2026-02-28 14:59:18 UTC von Markus Kostrzewski

Zuletzt aktualisiert: 2026-02-28 15:54:42 UTC von Markus Kostrzewski