



Optimierung der Nachbearbeitung

SCHNELLE PULVERRÜCKGEWINNUNG

Der Bediener kann **Metallpulver doppelt so schnell** von der Platte in der Glovebox zurückgewinnen als beim herkömmlichen Abbürsten. Die fortschrittliche **gasdichte, geschlossene Kreislauftechnologie** des INVAC 3D gewährleistet eine sichere Pulverabsaugung, die jegliche Exposition gegenüber Sauerstoff oder den Kontakt mit dem Bediener verhindert und somit die höchsten Sicherheitsstandards erfüllt.

BEREIT ZUM SIEBEN

Der INVAC 3D kann Pulver von **bis zu 8 Druckern** speichern, bevor eine Entleerung erforderlich ist. Wenn der Füllstandssensor die volle Kapazität erkennt, hält das Vakuumsystem automatisch an. Danach kann die **genaue Pulvermenge**, welches für den Siebvorgang vorgesehen ist in den Abfüllbehälter entleert werden.

MAXIMIERUNG DER WIEDERVERWENDUNG VON PULVER

Das Plug-and-Play Flaschenkonzept ist mit **Siebsystemen kompatibel** und ermöglicht eine einfache Wiederverwendung. Nach dem Sieben kann das aufgefrischte Pulver durch die DMP-Schleuse **direkt dem Drucker zugeführt** werden, was den Materialeinsatz optimiert und die Produktionskosten senkt.

MASSGESCHNEIDERT FÜR DENTALE ANWENDUNGEN

Der INVAC 3D wurde speziell für die Bedürfnisse von Dentallaboren entwickelt, die den **DMP Flex 200 von 3D Systems** einsetzen. Er unterstützt kontinuierlich die Rückgewinnung und Wiederverwendung von Metallpulvern, steigert die Effizienz und senkt die Kosten im gesamten Produktionsprozess.

PNEUMATISCHES FÖRDERSILO

Sammelt das Pulver, das aus dem 3D-Drucker abgesaugt wird, der Hauptfilter scheidet das Pulver sicher ab

ABFÜLLKAMMER

Das Doppelventilsystem an der Abfüllkammer verhindert ein Überfüllen und Verschütten von Pulver. Das Absperrventil isoliert sicher das Material der Containment-Bottle

CONTAINMENT-BOTTLE

Die 1-2L Plug-and-Play Containment-Bottle mit Sichtkontrolle, einem Absperrventil und einem konischen Hals für Pulveraustrag, ist kompatibel mit gängigen Siebanlagen

SICHERHEITSFILTER

Der HEPA H14-Patronenfilter bietet kontinuierlichen Schutz für den Bediener und die Umgebung vor gefährlicher Staubverteilung

GASDICHTE SAUGEINHEIT

Die gasdichte Saugereinheit verhindert den Austritt von Gas und sichert die Rückführung des Inert-Gases in die Prozesskammer

ERGONOMIE

Die kompakte und mobile Förderanlage ist einfach zu installieren und für enge Umgebungen konzipiert



TECHNISCHE DATEN		Förderanlage INVAC 3D
Spannung	V-Hz	230/400 - 50/60
Leistung	kW	1.3 - IE2 Motor
Arbeitstemperatur	°C	0 / +80
Saug- Förderleistung	l/min	2
Kapazität Fördersilo	l	8
Korngröße Saugmedium min.	µm	>1
Saugeingang	mm	KF50 - Ø40mm Schlauch
Abmessungen	cm	72x70x215h
Gewicht	kg	140
Hauptfilter		PTFE-beschichtet ANT Polyester - M
Absolutfilter		HEPA H14
Filterabreinigungssystem		Automatisch
Filterfläche, Ø Filter		6000 cm ² - Ø 280mm

INVAC3D
By delfin

Delfin Deutschland
Industriesauger GmbH
Montstr. 4 - 66589 Merxweiler
Tel +49 06825 9527400
info@delfin.de - delfin.de

FOLGE UNS
FOLLOW US

