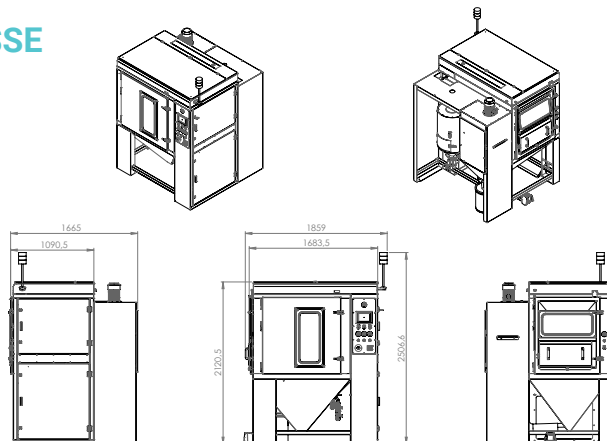


AUTOMATISIERTE INDUSTRIELLE
ENTPULVERUNGS- UND
VERDICHUNGSSTRAHLKABINE



ABMASSE



ZERTIFIZIERUNGEN:

Die PostPro DP PRO ist CE sowie Atex zertifiziert.



SYSTEMBESCHREIBUNG:

Die PostPro DP PRO ist eine sehr robuste automatisierte Strahlkabine, in der der Strahlbereich und der Zyklon integriert sind, um den Platzbedarf der Anlage zu minimieren. Die Strahlkabine wird von vorne beladen und hat eine ergonomische Arbeitshöhe.

TECHNISCHE DATEN:

Beschreibung	EU	US
Externe Abmaße (B x T x H):	1700 x 1800 x 2500 mm	67 x 71 x 98 Zoll
Öffnung der Vordertür:	1100 x 970 mm	44 x 39 Zoll
Öffnung der seitlichen Tür (manuelles Strahlen):	875 x 970 mm	35 x 39 Zoll
Abmessungen der Strahlkabine:	1287 x 1050 x 1100 mm	51 x 42 x 44 Zoll
Handstrahlbereich (manuelles Strahlen):	420 x 1000 x 1100 mm	17 x 40 x 44 Zoll
Strahlkorb mit Auskleidung:		
• Größe	Ø 500 x 320 mm	Ø 20 x 12.5 Zoll
• Empfohlenes Volumen (abhängig von der Geometrie der Bauteile)	20 L	20 L
• Maximale Belastbarkeit des Strahlkorbs	20 kg	44 Pfund
Strahldüsen (2 Stück):	Gehärtete Borkarbidbüsen (Ø 8mm)	Gehärtete Borkarbidbüsen (Ø 0.3 Zoll)
Polyester-Patronenfilter Staubklasse M:	2 Filterpatronen von je 4 m ²	2 Filterpatronen von je 4 m ²
Leistung des Lüftermotors:	900 m ³ /h (1.1 kW)	52 cfm (1.1kW)
Staubemission:	< 1.8 mg/Nm ³	< 1.8 mg/Nm ³
Option: Extra HEPA-Filter eingebaut. Speziell für anspruchsvolle Umgebungen. Staubemission von:	< 0.1 mg/Nm ³	< 0.1 mg/Nm ³
Atex-Klassifizierung:	Klasse II 3/-D T125°C	Klasse II 3/-D T125°C
Beleuchtung:	LED Leuchten 50 Watt	LED Leuchten 50 Watt
Stromanschluss:	3 x 400V, 50 Hz, 25 A (L1+L2+L3+N+PE)	3 x 480V, 60 Hz, 25 A (L1+L2+L3+PE)
Gesamtstromverbrauch:	3.0 kW	3.6 kW
Mindestdruckluftströmung:	Minimum 2.02m ³ /min	Minimum 71.3 cfm
Kabinengewicht (Gesamt):	ca. 1000 kg	Ca. 2205 Pfund
Druckluftanschluss (Maschinenseitig):	3/4 Zoll Innengewinde, 6 bar.	3/4 Zoll Innengewinde, 6 bar.

STRAHLMEDIUM:

Die Anlage kann mit allen gängigen Strahlmitteln wie Glas-, Kunststoff-, Keramik- und Edelstahlperlen sowie Korund, Kunststoff- und Nussschalengranulat für verschiedene Anwendungen betrieben werden.

STRAHLKORB:

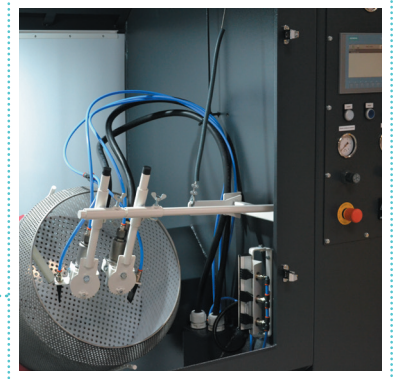
Der Strahlkorb aus Edelstahl hat eingebaute Unterteilungen, um die Rotation der Bauteile zu erleichtern. Eine weiche Auskleidung für empfindliche Teile ist ebenfalls vorhanden.

WINKELVERSTELLUNG & DÜSENHALTER:

Der Kippwinkel des Korbes wird elektronisch gesteuert und kann für verschiedene Geometrien und Lasten eingestellt werden. Nach dem Strahlprozess wird die Düseneinheit automatisch angehoben, sodass der Bediener die Bauteile leicht entladen kann.

IONISIERUNGSEINHEIT:

Ausgestattet mit einer Ionisierungseinheit zur Minimierung der statischen Elektrizität während des Strahlprozesses. Dies ermöglicht staubfreie Bauteile, ohne dass nach dem Strahlprozess zusätzliche Reinigungsschritte erforderlich sind.



BERÜHRUNGSBILDSCHIRM (TOUCHSCREEN):

Über die Touchscreen-Schnittstelle können bestimmte Parameter eingestellt und gespeichert werden. Der Strahl Druck des automatischen Modus kann ebenfalls über die HMI sowie über den Druckregler eingestellt werden, so dass für jedes Rezept unterschiedliche Voreinstellungen verwendet werden können.

ZYKLON (STRAHLMITTEL-RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM):

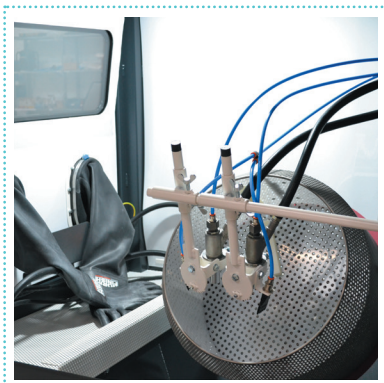
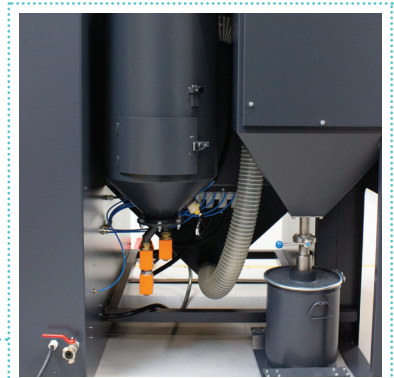
Der eingebaute Zyklon sorgt für eine effiziente Strahlmittelreinigung und Staubabscheidung, was zu einer längeren Lebensdauer des Strahlmittels führt.

ABSAUGUNG:

Ein Ventilator mit hoher Absaugleistung befindet sich im Strahlraum. Dieser hält die Strahlkabine frei von Staub und sorgt für gute Sichtverhältnisse. Die Reinigung der Filter erfolgt automatisch. Der Reinigungsdruck ist über einen zusätzlichen Druckregler einstellbar und lässt sich an verschiedene Strahlmedien anpassen.

STAUBAUFFANGBEHÄLTER:

Der Staub aus dem Zyklon passiert durch die Filterpatrone und wird in einem abgedichteten Staubauffangbehälter gesammelt.



MANUELLER STRAHLPROZESS:

Die PostPro DP PRO verfügt über einen separaten Bereich sowie eine eigene Strahlpistole für das manuelle Strahlen. Dieser Bereich ist über die Seitentür zugänglich. Der Handstrahlbereich verfügt über eine unabhängige Steuerung für den Strahl Druck und eine separate Abblaspistole zum Reinigen der Bauteile mit Luft.