



Technische Daten

Pulverbeschichtungskabine MagicCompact BA04

Elektrische Daten

MagicCompact BA04	
Spannungsaufnahme	3x400 V / 50 Hz (andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage)

Pulverkabine

Pneumatische Daten

MagicCompact BA04	
Eingangsdruck	min. 6 bar / max. 10 bar
Lufttrittsgeschwindigkeit	0,7 m/Sek.
Spülluft Filterkasten	max. 18 Nm ³ /h
Druckluft-Wasserdampfgehalt	max. 1,3 g/m ³
Druckluft-Ölgehalt	max. 0,1 mg/kg

Abmessungen

MagicCompact BA04	
Kabinenlänge	max. 4,5 m (im Innenraum)
Kabinenbreite	1,6/1,8/2,0 m
Höhe Kabinenunterbau	0,6 m
Gewicht:	
– Kabinen-Innenlänge 3000 mm Kabinen-Innenbreite 1800 mm Oberbauhöhe ca. 3250 mm	ca. 3300 kg
– Mehr- oder Minder-Gewicht pro 500 mm Länge:	ca. 300 kg



Reinigen

- Automatische Innenreinigung von Saugrohren, Injektoren, Pulverschläuchen und Pistolen
- Rückführung des zurückgewonnenen Pulvers
- Geschlossener Pulverkreislauf - kein Pulver entweicht beim Beschichten und während der Reinigung. Dies verhindert Pulververlust, und der Arbeitsplatz sowie die Umgebung bleiben angenehm sauber

Steuern

- Kein eigenes Abluftsystem - das Pulvermanagement-Zentrum verfügt über kein eigenes Abluftsystem und wird daher direkt an den Nachfilter angeschlossen

Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung

- Verwendung von feuchtem Pulver
- unzureichende Fluidisierung an der Ansaugstelle
- Bedienung ohne entsprechende Schulung

Technische Daten

Pulvertransport

OptiCenter OC02	
Forderleistung	230 g/Min.
Rückgewinnung	max. 3,5 kg/Min.

Elektrische Daten

OptiCenter OC02	
Anschlusswert	1x230 V
Frequenz	50/60 Hz
Schutzart	IP54

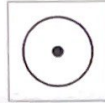
Pulverzentrum

Pneumatische Daten

OptiCenter OC02	
Eingangsdruck	min. 6,5 bar
Druckluftverbrauch Beschichtungsbetrieb	15 Nm ³ /h
Druckluftverbrauch Reinigung (inkl. OptiSpeeder und Pistolen)	350 Nm ³ /h
Druckluftverbrauch Reinigung PP06 Schlauch zu Zyklon	120 Nm ³ /h
Druckluft-Wasserdampfgehalt	max. 1,3 g/m ³
Druckluft-Ölgehalt	max. 0,1 mg/m ³



4. Druckluftversorgung



- Der Druckluftanschluss kann flexibel oder fest verrohrt an die Maschine geführt werden.
- Der Druckluftanschluss muss mit einem handbetätigten 3/2-Wegeventil mit maschinenseitiger Entlüftung ausgerüstet sein.

Anschluss

Erforderlicher Netzdruck	7 - 14 bar
Ø Verbrauch (erforderlicher Volumenstrom nach ISO 1217 bzw. DIN 1945)	
TC L 3030/4030/6030 mit TLF 4000 t	ca. 31 m³/h = 516 l/min
TC L 3030/4030 mit TLF 1800 t/2400 t/3000 t	ca. 42 m³/h = 700 l/min
TC L 6030 mit TLF 1800 t/2400 t/3000 t	ca. 67 m³/h = 1117 l/min
Mindestnenweite der Zuleitungen	½" (DN13)
Ringleitungslänge	max. 50 m (wegen Kondenswasserbildung)
Ringleitungsdurchmesser	mind. 1" (26 mm)
Länge Anschlussleitung von Ringleitung zu Geräteblech	max. 5 m

Die Druckluft muss an der Entnahmestelle folgende Eigenschaften besitzen:

Eigenschaft	Anforderung	Qualitätsklasse ISO 8573-1	Empfehlung
Kondensatfrei	abgekühlt auf +7° C (Drucktaupunkt)	5	Kältetrockner
Staubfrei	Max. Teilchengröße: 15 µm Max. Teilchendichte: 8 mg/Nm³	4	Luftfilter vor der Anlage
Ölfrei	Max. Ölgehalt: 5 mg/Nm³	4	Möglichst ölfrei bzw. ölfrei verdichtende Kompressoren

Kompressor

Für den Fall, dass für die Anlage keine ausreichende Druckluftversorgung zur Verfügung steht, muss ein geeigneter Kompressor bereitgestellt werden. Die maximale Entfernung des Kompressors zur Grundmaschine sollte wegen der Gefahr einer Kondenswasserbildung 50 m nicht überschreiten.