

**Minimieren Sie
Partikelemissionen und
verhindern Sie Verunreinigungen.**



Zuführsysteme für Reinräume

Maximieren Sie die Effizienz der Teilezuführung in
Reinraumumgebungen mit spezialisierten Zuführsystemen.



Technische Daten des Zuführsystems

	MedCat I	MedCat II	MedCat III	Aluminium
Grundplatte	Stahl blauchromatiert, 20 mm	Stahl chemisch vernickelt, 20 mm	Stahl chemisch vernickelt, 20 mm	Aluminium eloxiert, 30 mm
Grundgestell	Schweißrahmen pulverbeschichtet	Schweißrahmen pulverbeschichtet	Edelstahl keramikgestrahlt	Edelstahl keramikgestrahlt
Verkleidung	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Edelstahl poliert	Edelstahl poliert
Zuführtopf	Polyamid weiß (FDA-zugelassen)	Polyamid weiß (FDA-zugelassen)	Polyamid weiß (FDA-zugelassen)	Polyamid weiß (FDA-zugelassen)
	Aluminium (303)	Aluminium (303)	Aluminium (303)	Aluminium (303)
Unterbau-Zuführung Behälter	Aluminium hartbeschichtet	Aluminium hartbeschichtet	Aluminium hartbeschichtet	Aluminium hartbeschichtet
	Montageplatte rund Stahl blauchromatiert	Montageplatte rund Stahl chemisch vernickelt	Montageplatte rund Stahl chemisch vernickelt	Montageplatte rund Edelstahl
	Ohne Gehäuse aus Makrolon	Ohne Gehäuse aus Makrolon	Mit Gehäuse mit Nivellierfüßen	Mit Gehäuse mit Nivellierfüßen
Topfabdeckung	Makrolon 8 mm	Makrolon 8 mm		
Hardware	Stahl blauchromatiert	Stahl chemisch vernickelt	Stahl chemisch vernickelt	Edelstahl
Beschichtungen	MetaLine GU1123, Keramikstrahlen	MetaLine GU1123, Keramikstrahlen	MetaLine GU1123, Keramikstrahlen	MetaLine GU1123, Keramikstrahlen
Partikelausschleusung		Mit Ausschleusung + Auffangbehälter, Kunststoff	Mit Ausschleusung + Auffangbehälter, Kunststoff	Mit Ausschleusung + Auffangbehälter, FDA- Kunststoff
Sortiertopf und Topfauslauf	Edelstahl (440B / 440C)	Edelstahl (440B / 440C)	Edelstahl (440B / 440C)	Edelstahl (440B / 440C)
Linearstrecke	Aluminium (440B / 440C)	Aluminium (440B / 440C)	Aluminium (440B / 440C)	Aluminium (440B / 440C)
	Aluminium hartbeschichtet	Aluminium hartbeschichtet	Aluminium hartbeschichtet	Aluminium hartbeschichtet
Unterbau Linear- Zuführer	Ohne Gehäuse	Ohne Gehäuse	Mit Gehäuse	Mit Gehäuse
	Stahl blauchromatiert	Stahl chemisch vernickelt	Stahl chemisch vernickelt	Edelstahl
Partikelausschleusung		Mit Ausschleusung + Auffangbehälter, Kunststoff	Mit Ausschleusung + Auffangbehälter, Kunststoff	Mit Ausschleusung + Auffangbehälter, FDA- Kunststoff
Befestigungen für Sensoren	Stahl blauchromatiert	Stahl chemisch vernickelt	Stahl chemisch vernickelt	Edelstahl
Nestadapter	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	Aluminium hartbeschichtet	Aluminium hartbeschichtet	Aluminium hartbeschichtet	Aluminium eloxiert
Werkstoff	Edelstahl (440B / 440C)	Edelstahl (440B / 440C)	Edelstahl (440B / 440C)	Edelstahl (440B / 440C)
Nachfülleinheit	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Trichter-Stütz- Struktur	Ohne Gehäuse	Ohne Gehäuse	Mit Gehäuse	Mit Gehäuse
	Stahl blauchromatiert	Stahl chemisch vernickelt	Stahl chemisch vernickelt	Edelstahl
Schalterhalter	Makrolon	Makrolon	Makrolon	Makrolon
Abdeckung	Makrolon 8 mm	Makrolon 8 mm	Polycarbonat (Makrolon) 8 mm	Polycarbonat (Makrolon) 8 mm
Halterungen für Deckel	Stahl blauchromatiert	Stahl chemisch vernickelt	Stahl chemisch vernickelt	Edelstahl

Mit dem obigen Formular können Sie Ihre spezifischen Anforderungen an ein Zuführsystem angeben. Bitte füllen Sie es aus und leiten Sie es an Ihren lokalen Emerson-Vertreter weiter.

Spezifikationen sind auch verfügbar unter:



Spezialisierte Teilezuführsysteme für Reinraumanwendungen

Bei der Herstellung von Mikroelektronik, Pharmazeutika und Medizintechnik müssen Verunreinigungen von Produkten und Prozessen in Reinräumen verhindert werden. Emerson bietet spezialisierte Lösungen zum Zuführen von Teilen an, die auf die spezifischen Anforderungen des Kunden zugeschnitten sind und den Reinraumstandards US FED STD 209E und ISO 14644-1 entsprechen.

Emerson ist Ihr kompetenter Partner für die Automatisierung und bietet Design, Engineering und Lifecycle-Support für Ihr präzises Vibrationszuführsystem. Durch Analyse und Zusammenarbeit entwickeln wir effiziente Lösungen für Ihre komplexen Aufgaben und Herausforderungen. Unsere individuell abgestimmten Zuführsysteme werden weltweit in vielen Reinraumanwendungen eingesetzt.

Emerson bietet FDA-zugelassene weiße Polyamid-Vibrationsfördertöpfe für medizinische und pharmazeutische Anwendungen. Edelstahl und hartbeschichtetes Aluminium sind ebenfalls erhältlich. Unsere Reinraum-Zuführsysteme sind für den Einsatz in Reinräumen bis zur ISO-Klasse 7 (Klasse 10.000) nach ISO 14644-1 geeignet.



Grundgestell



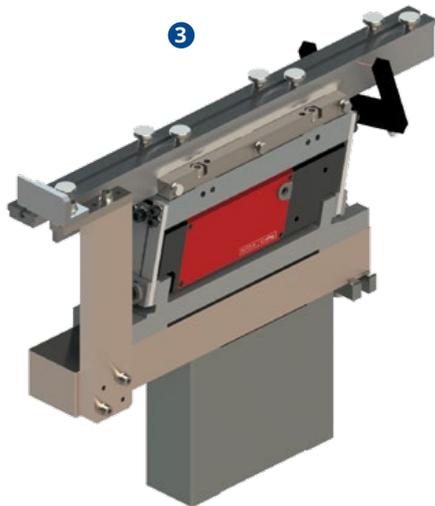
- Pulverbeschichtetes geschweißtes Grundgestell

Behälter



- Zuführtöpfe aus weißem Polyamid mit FDA-Zulassung
- Zuführtöpfe aus Edelstahl, Aluminium und mit Hartbeschichtung sind ebenfalls verfügbar
- Alle produktberührenden Teile bestehen aus Edelstahl
- Zuführtöpfe können mit Makrolon-Polycarbonat abgedeckt werden, das als Deckel verwendet wird (faltbar oder drehbar)
- Optionen für Partikelausschleusung und Schnellentleerung verfügbar

Linearstrecke



- Edelstahl-Linearabschnitte
- Eine Version aus hartbeschichtetem Aluminium auf Anfrage verfügbar

Trennung / Vereinzlung



- Produktberührende Teile aus Edelstahl, wie z. B. Greifer oder Endlagenteile

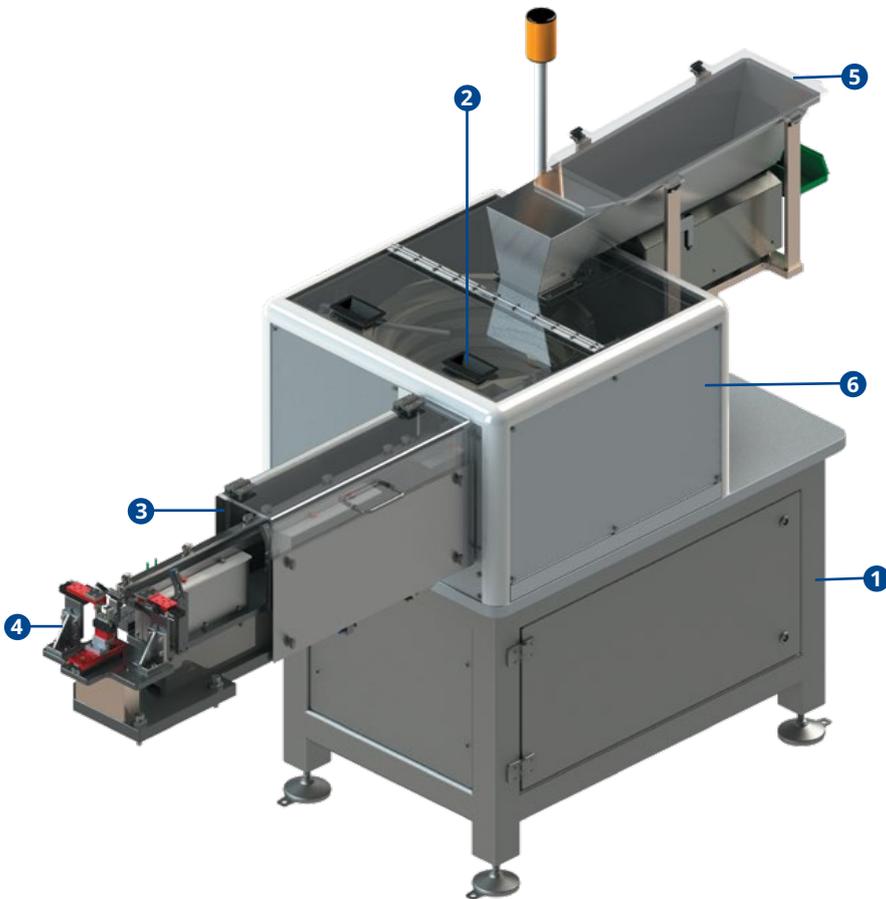
Trichter



- Trichterrutsche aus Edelstahl mit FDA-zugelassener Beschichtung verfügbar
- Trichterkanal kann aus Makrolon-Polycarbonat als Abdeckung hergestellt werden

MedCat III & IV Zuführsysteme für Reinräume

MedCat III & IV Zuführsysteme von Emerson eignen sich für High-Tech-Medizin, medizinische Geräte und Pharmaindustrie.



Eigenschaften

- Zuführtöpfe aus FDA-zugelassenem Polyamid
- Produktberührende Teile aus Edelstahl
- Vibrationsantriebe mit Edelstahlgehäuse
- Optimierte Halterungen reduzieren Schmutzablagerungen
- Versteckte Abdeckung für Kabelführung (auf Anfrage verfügbar) ermöglicht einfache Reinigung
- Unterbauten, Konsolen, Halterungen und Tischplattenmaterialien:
 - Chemisch vernickelter Stahl (MedCat III)
 - Edelstahl, sowie eine Tischplatte aus eloxiertem Aluminium (MedCat IV)

Grundgestell

1



- Grundgestell aus keramikgestrahltem Edelstahl
- Seitentüren oder Abdeckplatten verfügbar

Behälter

2



- Zuführtopf aus weißem Polyamid mit FDA-Zulassung
- Zuführtöpfe aus Edelstahl, Aluminium und mit Hartbeschichtung sind ebenfalls verfügbar
- Vollständige Ummantelung des Vibrationsantriebs
- Alle produktberührenden Teile bestehen aus Edelstahl
- Zuführtopf aus Makrolon-Polycarbonat verfügbar, wenn als Deckel verwendet (faltbar oder drehbar)
- Funktion für Partikelausschleusung und Schnellentleerung

Linearstrecke

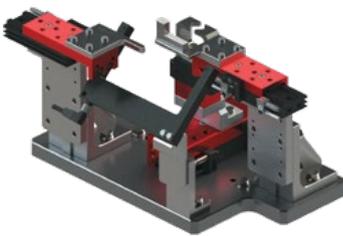
3



- Edelstahl-Linearabschnitte
- Aluminium und hartbeschichtete Versionen verfügbar
- Vollständige Ummantelung des Vibrationsantriebs

Trennung / Vereinzeln

4



- Produktberührende Teile aus Edelstahl, wie z. B. Greifer oder Endlagenteile

Trichter

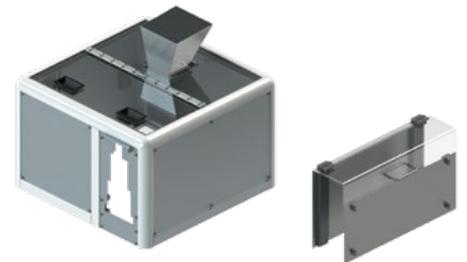
5



- Trichterrutsche aus Edelstahl mit optionaler FDA-zugelassener Beschichtung
- Trichterkanal aus Makrolon-Polycarbonat erhältlich, als Abdeckung verwendet

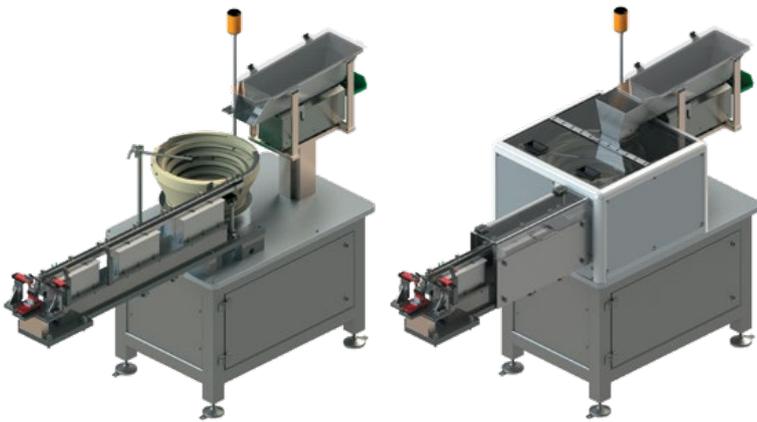
Gehäuseoptionen

6



- Die einzelnen Zuführmodule können ein Gehäuse aus Polycarbonat, Aluminium oder Edelstahl erhalten

Effiziente Teilezuführsysteme gemäß den weltweiten Reinraumstandards.



Die innovativen Zuführsysteme von Emerson minimieren die Partikelemissionen, um sicherzustellen, dass die Reinräume steril bleiben und die geforderten Bedingungen erfüllt werden.

Besuchen Sie uns: afag.com

Ihr lokaler Ansprechpartner: afag.cloud/request/general

 afag.com

 Facebook.com/EmersonAutomationSolutions

 LinkedIn.com/showcase/emr-discreteautomation

 X.com/EMR_Automation

Das Emerson-Logo ist eine Marke und Dienstleistungsmarke der Emerson Electric Co. Das Markenlogo ist eine eingetragene Marke eines der Unternehmen der Emerson-Familie. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2024 Emerson Electric Co. Alle Rechte vorbehalten. BR000672DEDE-01_05-24


EMERSON™