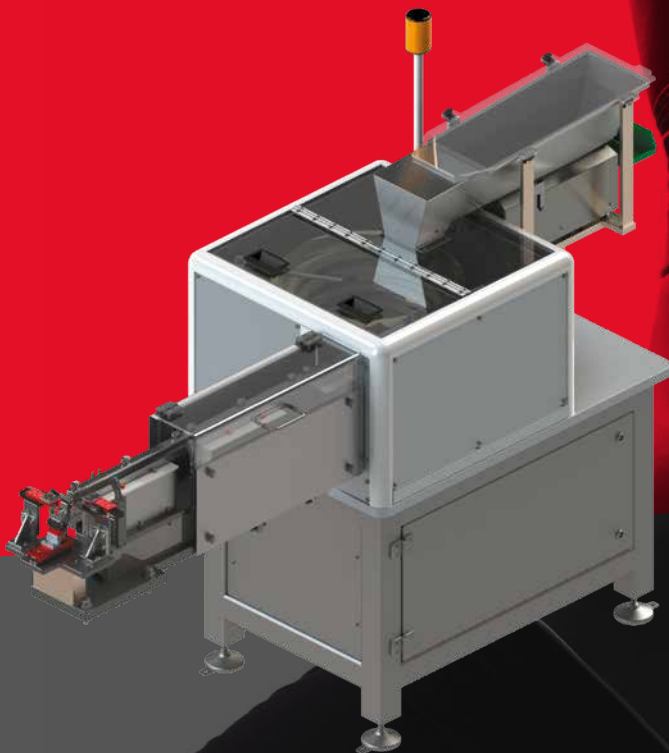




Reinraum  
**Faszination  
Bewegung.**  
Gestern. Heute. Morgen.



# Reinraum Zuführsysteme – Spezifikation der Kategorien



	■	■	■	■	
		MedKat I	MedKat II	MedKat III	MedKat IV
Grundplatte	■	<input type="checkbox"/> Stahl blauchromatiert, 20 mm	<input type="checkbox"/> Stahl chemisch vernickelt, 20 mm	<input type="checkbox"/> Stahl chemisch vernickelt, 20 mm	<input type="checkbox"/> Aluminium eloxiert, 30 mm
Grundgestell	■	<input type="checkbox"/> Schweißgestell pulverbeschichtet	<input type="checkbox"/> Schweißgestell pulverbeschichtet	<input type="checkbox"/> Edelstahl keramikgestrahlt	<input type="checkbox"/> Edelstahl keramikgestrahlt
Verkleidung	■	<input type="checkbox"/> Stahlblech pulverbeschichtet	<input type="checkbox"/> Stahlblech pulverbeschichtet	<input type="checkbox"/> Edelstahl geschliffen	<input type="checkbox"/> Edelstahl geschliffen
Zuführtopf	■	<input type="checkbox"/> Polyamid natur (mit FDA-Zulassung)	<input type="checkbox"/> Polyamid natur (mit FDA-Zulassung)	<input type="checkbox"/> Polyamid natur (mit FDA-Zulassung)	<input type="checkbox"/> Polyamid natur (mit FDA-Zulassung)
	■	<input type="checkbox"/> Edelstahl (1.4305)	<input type="checkbox"/> Edelstahl (1.4305)	<input type="checkbox"/> Edelstahl (1.4305)	<input type="checkbox"/> Edelstahl (1.4305)
	■	<input type="checkbox"/> Aluminium hartcoatiert	<input type="checkbox"/> Aluminium hartcoatiert	<input type="checkbox"/> Aluminium hartcoatiert	<input type="checkbox"/> Aluminium hartcoatiert
Unterbau Wendelförderer	■	<input type="checkbox"/> Befestigungsplatte rund Stahl blauchromatiert	<input type="checkbox"/> Befestigungsplatte rund Stahl chemisch vernickelt	<input type="checkbox"/> Befestigungsplatte rund Stahl chemisch vernickelt	<input type="checkbox"/> Befestigungsplatte rund Edelstahl
	■	<input type="checkbox"/> ohne Einhausung der Nivellierfüße	<input type="checkbox"/> ohne Einhausung der Nivellierfüße	<input type="checkbox"/> mit Einhausung der Nivellierfüße	<input type="checkbox"/> mit Einhausung der Nivellierfüße
Topfabdeckung	■	<input type="checkbox"/> Polycarbonat (Makrolon) 8 mm	<input type="checkbox"/> Polycarbonat (Makrolon) 8 mm		
Halterungen am Topf	■	<input type="checkbox"/> Stahl blauchromatiert	<input type="checkbox"/> Stahl chemisch vernickelt	<input type="checkbox"/> Stahl chemisch vernickelt	<input type="checkbox"/> Edelstahl
Beschichtungen	■	<input type="checkbox"/> MetaLine GU1123, Keramikstrahlen	<input type="checkbox"/> MetaLine GU1123, Keramikstrahlen	<input type="checkbox"/> MetaLine GU1123, Keramikstrahlen	<input type="checkbox"/> MetaLine GU1123, Keramikstrahlen
Partikelausschleusung	■		<input type="checkbox"/> mit Ausschleusung + Auffangbehälter, Kunststoff	<input type="checkbox"/> mit Ausschleusung + Auffangbehälter, Kunststoff	<input type="checkbox"/> mit Ausschleusung + Auffangbehälter, FDA-Kunststoff
Schikanen u. Auslaufstücke	■	<input type="checkbox"/> Edelstahl (1.4112 & 1.4125)	<input type="checkbox"/> Edelstahl (1.4112 & 1.4125)	<input type="checkbox"/> Edelstahl (1.4112 & 1.4125)	<input type="checkbox"/> Edelstahl (1.4112 & 1.4125)
Linearstrecke	■	<input type="checkbox"/> Edelstahl (1.4112 & 1.4125)	<input type="checkbox"/> Edelstahl (1.4112 & 1.4125)	<input type="checkbox"/> Edelstahl (1.4112 & 1.4125)	<input type="checkbox"/> Edelstahl (1.4112 & 1.4125)
	■	<input type="checkbox"/> Aluminium hartcoatiert	<input type="checkbox"/> Aluminium hartcoatiert	<input type="checkbox"/> Aluminium hartcoatiert	<input type="checkbox"/> Aluminium hartcoatiert
Unterbau Linearförderer	■	<input type="checkbox"/> ohne Einhausung	<input type="checkbox"/> ohne Einhausung	<input type="checkbox"/> mit Einhausung	<input type="checkbox"/> mit Einhausung
	■	<input type="checkbox"/> Stahl blauchromatiert	<input type="checkbox"/> Stahl chemisch vernickelt	<input type="checkbox"/> Stahl chemisch vernickelt	<input type="checkbox"/> Edelstahl
Partikelausschleusung	■		<input type="checkbox"/> mit Ausschleusung + Auffangbehälter, Kunststoff	<input type="checkbox"/> mit Ausschleusung + Auffangbehälter, Kunststoff	<input type="checkbox"/> mit Ausschleusung + Auffangbehälter, FDA-Kunststoff
Halterungen (Lichtschranken, ...)	■	<input type="checkbox"/> Stahl blauchromatiert	<input type="checkbox"/> Stahl chemisch vernickelt	<input type="checkbox"/> Stahl chemisch vernickelt	<input type="checkbox"/> Edelstahl
Halterungen für Vereinzelung	■	<input type="checkbox"/> Stahl blauchromatiert	<input type="checkbox"/> Stahl chemisch vernickelt	<input type="checkbox"/> Stahl chemisch vernickelt	<input type="checkbox"/> Edelstahl
	■	<input type="checkbox"/> Aluminium eloxiert	<input type="checkbox"/> Aluminium eloxiert	<input type="checkbox"/> Aluminium eloxiert	<input type="checkbox"/> Aluminium eloxiert
Bereitstellung	■	<input type="checkbox"/> Edelstahl (1.4112 & 1.4125)	<input type="checkbox"/> Edelstahl (1.4112 & 1.4125)	<input type="checkbox"/> Edelstahl (1.4112 & 1.4125)	<input type="checkbox"/> Edelstahl (1.4112 & 1.4125)
Nachfüllvorrichtung	■	<input type="checkbox"/> Rinne aus Edelstahl	<input type="checkbox"/> Rinne aus Edelstahl	<input type="checkbox"/> Rinne aus Edelstahl	<input type="checkbox"/> Rinne aus Edelstahl
Unterbau Nachfüllvorrichtung	■	<input type="checkbox"/> ohne Einhausung	<input type="checkbox"/> ohne Einhausung	<input type="checkbox"/> mit Einhausung	<input type="checkbox"/> mit Einhausung
	■	<input type="checkbox"/> Stahl blauchromatiert	<input type="checkbox"/> Stahl chemisch vernickelt	<input type="checkbox"/> Stahl chemisch vernickelt	<input type="checkbox"/> Edelstahl
Halterung für Abfragen	■	<input type="checkbox"/> Stahl blauchromatiert	<input type="checkbox"/> Stahl chemisch vernickelt	<input type="checkbox"/> Stahl chemisch vernickelt	<input type="checkbox"/> Edelstahl
Bunkerabdeckung	■	<input type="checkbox"/> Polycarbonat (Makrolon) 8 mm	<input type="checkbox"/> Polycarbonat (Makrolon) 8 mm	<input type="checkbox"/> Polycarbonat (Makrolon) 8 mm	<input type="checkbox"/> Polycarbonat (Makrolon) 8 mm
Stahlteile Bunkerabdeckung	■	<input type="checkbox"/> Stahl blauchromatiert	<input type="checkbox"/> Stahl chemisch vernickelt	<input type="checkbox"/> Stahl chemisch vernickelt	<input type="checkbox"/> Edelstahl

Unsere Spezifikation steht Ihnen auch als Download unter folgendem Link zur Verfügung  
<https://www.afag.com/de/zufuehren/zufuehrloesungen/reinraum-zufuehrloesungen.html>  
 Bitte senden Sie die ausgefüllte Spezifikation an Ihren Afag Ansprechpartner.

Reinraum Zuführsysteme –  
denn Sauberkeit beginnt  
schon beim Zuführen

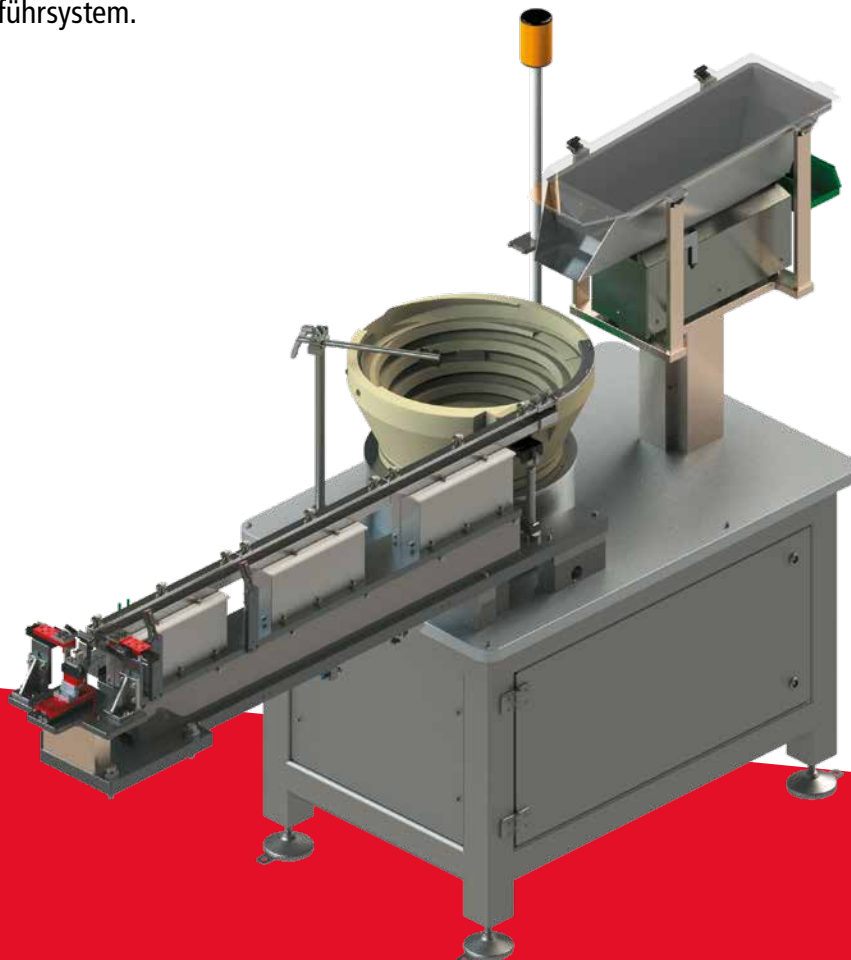
In Sauber- und Reinräumen kommen spezielle Zuführsysteme zur Anwendung, welche besonderen kundenspezifischen Vorgaben und Verordnungen, bspw. der DIN EN ISO 14644-1, unterliegen. Für diese Bereiche ist die Afag ihr kompetenter Partner in der Gestaltung und Produktion geeigneter, individuell zugeschnittener Zuführsysteme.

Gemeinsam mit unseren Kunden analysieren wir die gestellten Anforderungen und unterstützen Sie bei der Konzipierung des Zuführsystems. Dazu haben wir verschiedenen Kategorien entworfen, um mit unseren Kunden die richtige Auswahl zu treffen.

Unsere Fördertöpfe aus Polyamid verfügen über eine FDA-Zulassung und sind somit sowohl für die Kosmetik- und Lebensmittelbranche, also auch die Medizin- und Pharmabranche geeignet. Für die hygienische Zuführung verwenden wir für produktberührende Stahlteile ausschließlich Edelstahllegierungen oder hartcoatiertes Aluminium.

Afag Reinraum-Zuführsysteme können gemäß DIN EN ISO 14644-1 in Reinräumen bis einschließlich ISO 7 (Klasse 10 000) eingesetzt werden.

Sprechen Sie uns an – gemeinsam mit Ihnen konfigurieren wir das für Ihre Anwendung passende Zuführsystem.



# Sauberraum Zuführsysteme MedKat I & II

Unsere **MedKat I & II** bietet Ihnen ein Afag Zuführsystem, welches den Anforderungen der Kosmetik- und Diagnostik-Branche entspricht.

Wodurch unterscheidet sich dieses Zuführsystem vom Afag Standard?

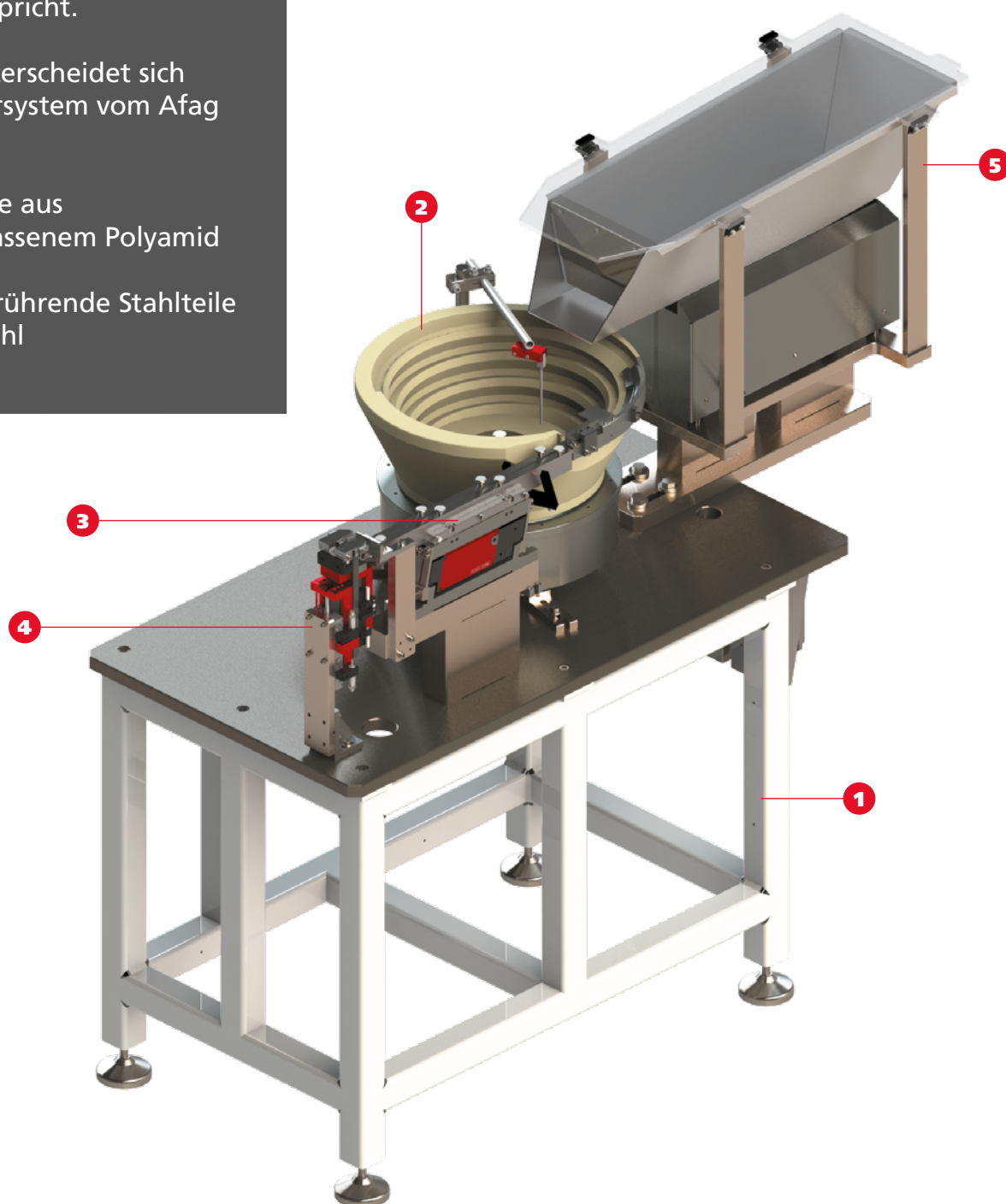
- › Fördertöpfe aus FDA-zugelassenem Polyamid
- › Produktberührende Stahlteile aus Edelstahl

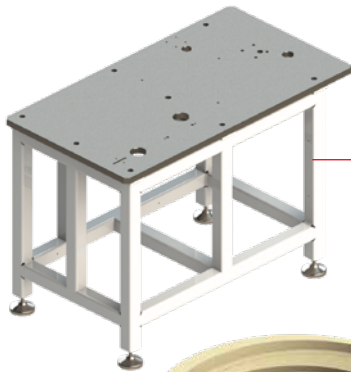
## Der Unterschied

Das Material der Unterbauten, Konsolen und Halterungen sowie der Tischplatte

**MedKat I:** Blau chromatierter Stahl

**MedKat II:** Chemisch vernickelter Stahl





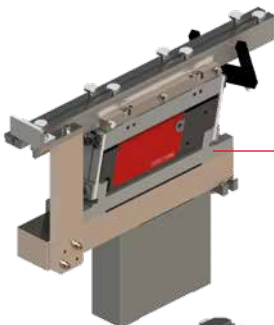
### 1 Grundgestell

- › Pulverbeschichtetes Schweißgrundgestell



### 2 Fördertopf

- › Zuführtopf aus Polyamid, natur mit FDA-Zulassung
- › Alternativ: Zuführtöpfe aus Edelstahl oder Aluminium, hartcoatiert
- › Für produktberührende Stahlteile wird Edelstahl verwendet
- › Bei Bedarf kann der Topf mit Polycarbonat, bspw. Makrolon, abgedeckt werden (klapp- oder schwenkbar)
- › Zusätzlich sind sowohl eine Partikelausschleusung als auch eine Schnellentleerung möglich



### 3 Linearstrecke

- › Linearstrecken werden aus Edelstahl gefertigt
- › Auf Wunsch ist eine Ausführung in Aluminium, hartcoatiert möglich



### 4 Vereinzelung / Bereitstellung

- › Produktberührende Stahlteile, wie Greifer oder Endlagenstücke, werden in Edelstahl ausgeführt



### 5 Nachfüllvorrichtung

- › Bunkerschütte aus Edelstahl, ggf. mit FDA-zugelassener Beschichtung
- › Auf Wunsch kann die Bunkerrinne mit Polycarbonat, bspw. Makrolon, abgedeckt werden



# Reinraum Zuführsysteme MedKat III & IV

Unsere **MedKat III & IV** bietet Ihnen ein Afag Zuführsystem, welches speziell für die hohen Ansprüche der Medizin- und Pharma-Branche geeignet ist.

Wodurch zeichnet sich dieses spezielle Zuführsystem aus?

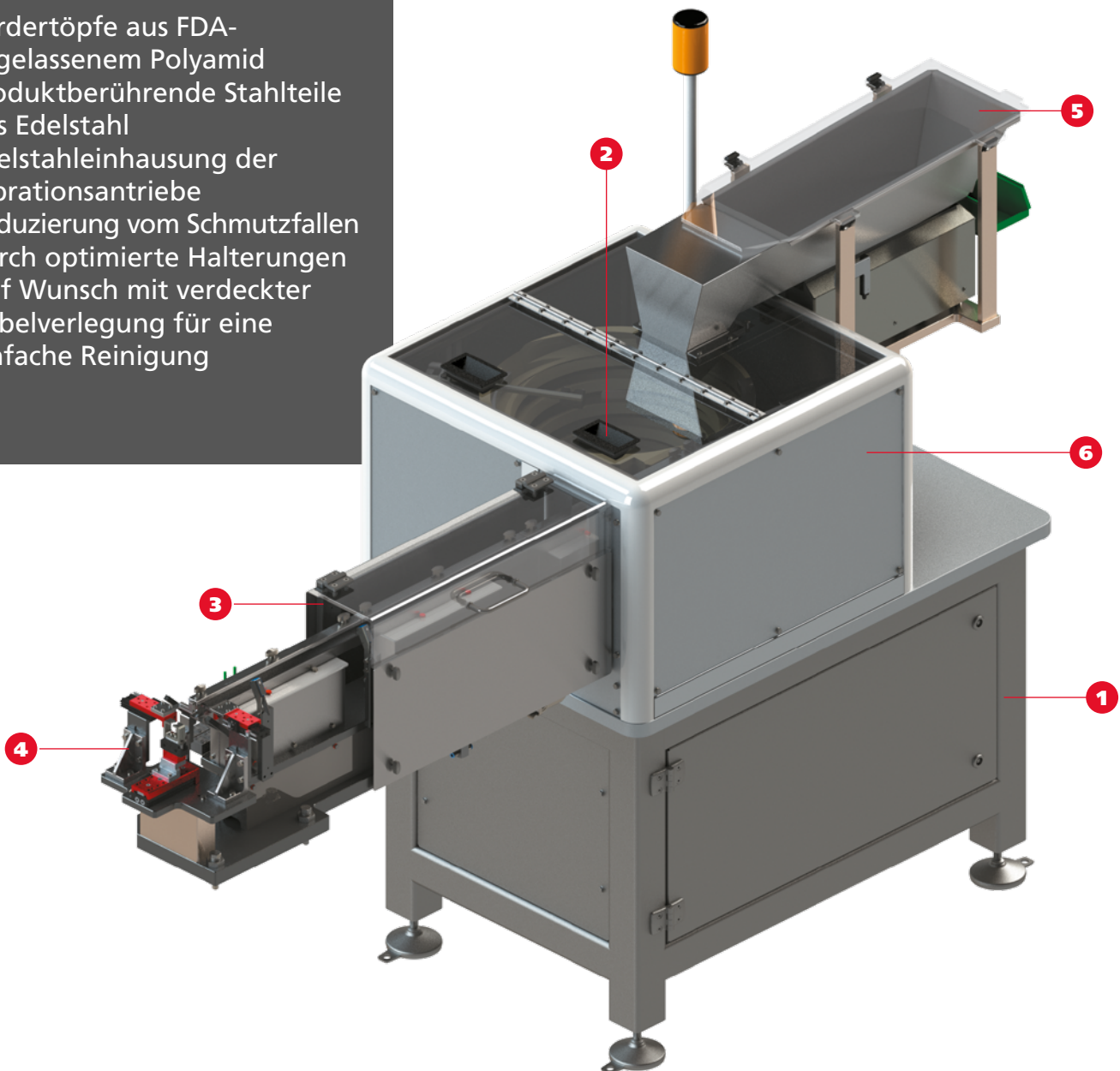
- › Fördertöpfe aus FDA-zugelassenem Polyamid
- › Produktberührende Stahlteile aus Edelstahl
- › Edelstahleinhausung der Vibrationsantriebe
- › Reduzierung vom Schmutzfallen durch optimierte Halterungen
- › Auf Wunsch mit verdeckter Kabelverlegung für eine einfache Reinigung

## Der Unterschied

Das Material der Unterbauten, Konsolen und Halterungen sowie der Tischplatte

**MedKat III:** Chemisch vernickelter Stahl

**MedKat IV:** Edelstahl, sowie eine Tischplatte aus eloxiertem Aluminium





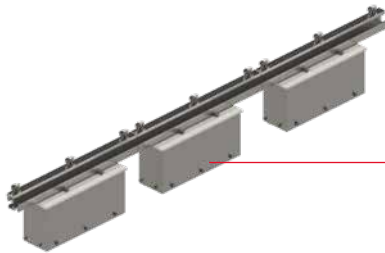
### 1 Grundgestell

- › Keramikgestrahltes Edelstahlgrundgestell
- › Auf Wunsch mit seitlichen Türen oder Abdeckplatten



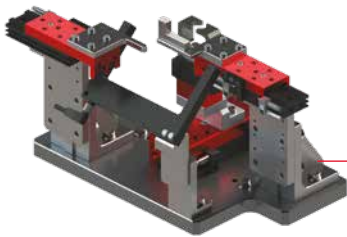
### 2 Fördertopf

- › Zuführtopf aus Polyamid, natur mit FDA-Zulassung
- › Alternativ: Zuführtöpfe aus Edelstahl oder Aluminium, hartcoatiert
- › Vollständige Einhausung des Vibrationsantriebs
- › Für produktberührende Stahlteile wird Edelstahl verwendet
- › Bei Bedarf kann der Topf mit Polycarbonat, bspw. Makrolon, abgedeckt werden (klapp- oder schwenkbar)
- › Zusätzlich sind sowohl eine Partikelausschleusung als auch eine Schnellentleerung möglich



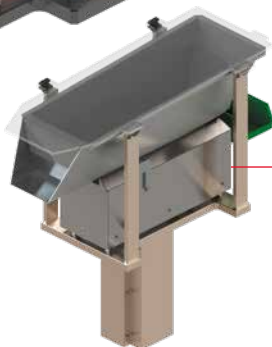
### 3 Linearstrecke

- › Linearstrecken werden aus Edelstahl gefertigt
- › Auf Wunsch ist eine Ausführung in Aluminium, hartcoatiert möglich
- › Vollständige Einhausung des Vibrationsantriebs



### 4 Vereinzelung/Bereitstellung

- › Produktberührende Stahlteile, wie Greifer oder Endlagenstücke, werden in Edelstahl ausgeführt



### 5 Nachfüllvorrichtung

- › Bunkerschütte aus Edelstahl, ggf. mit FDAzugelassener Beschichtung
- › Auf Wunsch kann die Bunkerrinne mit Polycarbonat, bspw. Makrolon, abgedeckt werden



### 6 Einhausung aller Art

- › Auf Wunsch können einzelne Baugruppen der Zuführung in Polycarbonat, Aluminium oder Edelstahl eingehaust werden





**Afag Automation AG**

Luzernstrasse 32  
6144 Zell  
Switzerland

T +41 62 959 86 86  
sales@afag.com

**Afag GmbH**

Wernher-von-Braun-Straße 1  
92224 Amberg  
Germany

T +49 9621 650 27-0  
sales@afag.com

**Afag Engineering GmbH**

Gewerbestraße 11  
78739 Hardt  
Germany

T +49 7422 560 03-0  
sales@afag.com

**Afag Automation North America**

**Schaeff Machinery & Services LLC.**

820 Fessler's Parkway, Suite 210  
Nashville, TN 37210  
USA

T +1 (615) 730-7515  
nashville@afag.com

**Afag Automation APAC**

**Afag Automation Technology (Shanghai) Co., Ltd.**

Room 102, 1/F, Bldg. 56, City Of Elite  
No.1000, Jinhai Road, Pudong New District  
Shanghai, 201206  
China

T +86 021 58958065

V02

