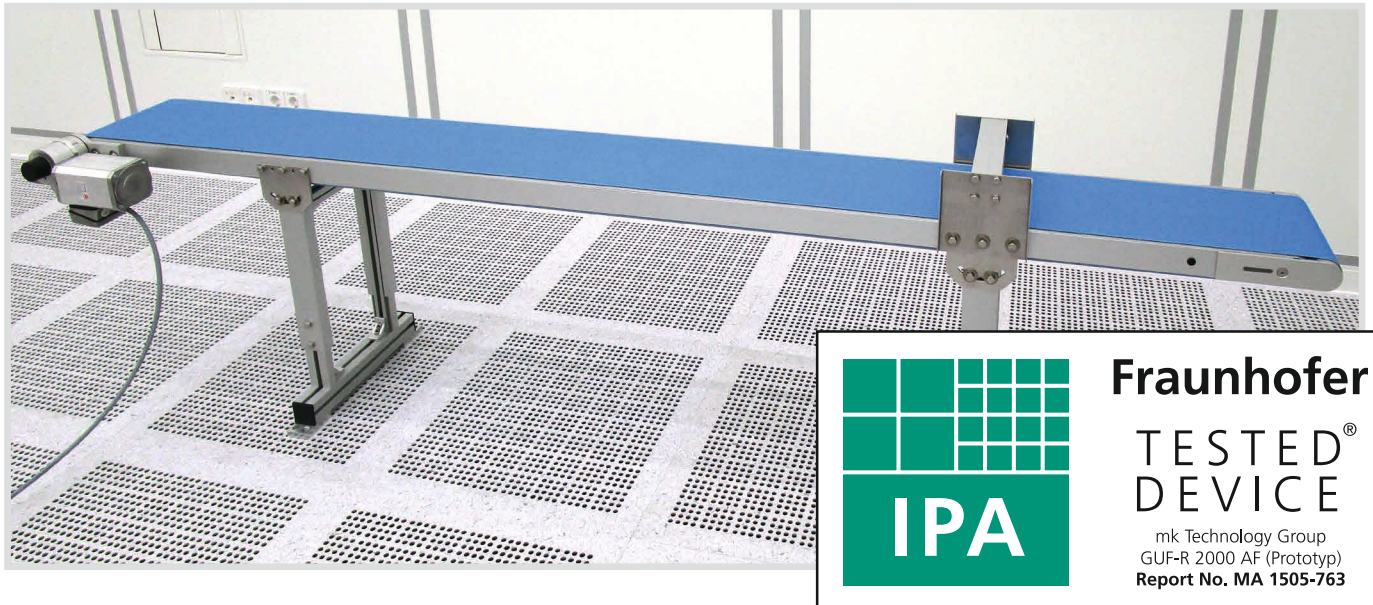


mk Gurtförderer Reinraum GUF-R 2000



Glatte Flächen und hochwertige Verarbeitung

Der Gurtförderer Reinraum GUF-R 2000 AF eignet sich hervorragend für den anspruchsvollen Einsatz in Reinräumen. Er verursacht kaum Kleinstpartikel und wurde auf Grundlage des GUF-P 2000 so optimiert, dass möglichst wenig Verschleiß entsteht. Außerdem verursacht der Förderer im Betrieb kaum Luftverwirbelungen. Dank glatter und großer Flächen ist der Förderer besonders leicht zu reinigen.

Dank seines modularen Aufbaus und den Zubehörteilen, wie Seitenführung oder Bandständer ist der Gurtförderer Reinraum vielfältig einsetzbar. Für den Aufbau werden Reinraumprofile der Serie 40 oder 50, spezielle Reinraumverbinder sowie Stellfüße aus Edelstahl verwendet. Er lässt sich damit gut in bestehende Reinräume integrieren.

Eigenschaften und Vorteile

- Zertifizierte Luftreinheitsklasse 4 nach DIN ISO 14644 im Leerlauf, bei 20 kg im Staubetrieb Luftreinheitsklasse 5
- Schlüsselfertig lieferbar für den Einsatz in Reinräumen der Klasse 7 (montiert, gereinigt und verpackt im mk Reinraum Klasse 6)
- Verschleißarmer Gurt speziell für den Betrieb im Reinraum verursacht kaum Kleinstpartikel
- Alle produkt- und gurtberührenden Bauteile aus Edelstahl
- Spezieller Glattmantelmotor ohne Lüfterrad führt Wärme nicht über Kühlrippen sondern über glatte Flächen ab
- Gekapselter Direktantrieb, ohne kritische Verschleißkomponenten wie z.B. Antriebskette
- Bandkörper aus mk Reinraumprofilen der Serie 50 mit verschlossenen Nuten
- Bauteile aus Aluminium sind eloxiert

Klassifizierung nach DIN EN ISO 14644-1

US FED STD 209E	ISO Klasse	Partikel je m ³ entsprechend verschiedener Partikelgrößen					
		0,1 µm	0,2 µm	0,3 µm	0,5 µm	1,0 µm	5,0 µm
-	1	10	2				
-	2	100	24	10	4		
1	3	1.000	237	102	35	8	
10	4	10.000	2.370	1.020	352	83	
100	5	100.000	23.700	10.200	3.520	832	29
1.000	6	1.000.000	237.000	102.000	35.200	8.320	293
10.000	7				352.000	83.200	2.930
100.000	8				3.520.000	832.000	29.300
-	9				35.200.000	8.320.000	293.000

Untersuchungsergebnis Fraunhofer IPA

Partikelemission (VDI 2083 Blatt 9.1)	Testgewicht	- kg	ISO 14644-1 / ISO Class 4	Urkunde 1 de (17-06-20) Bescheinigung 1 de (17-06-20)
	Einlaufzeit	24 h	US FED 209E / US Class 10	
	Auslastung	70%		
	Geschwindigkeit	31 m/min		
	Testgewicht	20 kg	ISO 14644-1 / ISO Class 5	
	Einlaufzeit	240 h	US FED 209E / US Class 100	
	Auslastung	40%		
	Geschwindigkeit	18 m/min		

Details unter: http://www.db.cleanmanufacturing.fraunhofer.de/de/web/guest/qdb/-/ipa-cmqd-search/show?_search_WAR_managecontacts_unitUnderTestId=1611