



gültig bis: 10. November 2028

# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

Tsubakimoto Chain Co.  
Flatveyor ZP Type R100  
**Report No. TS 2310-1469**

### Einzelprodukt Partikelemission

DUPLIKAT

### Qualifizierungsurkunde

Hiermit wird bescheinigt, dass für das oben genannte Produkt, eine Untersuchung im Auftrag von

**Tsubakimoto Chain Co.**  
Kyoto, Japan

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer TS 2310-1469 vergeben wurde.

Das Kabelsystem Flatveyor ZP Type R100 (Farbe: Weiß) wurde gemäß ISO 14644-14 untersucht und ist unter den angegebenen Testparametern geeignet, in Reinräumen der folgenden Luftreinheitsklassen gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden:

Testparameter	Luftreinheitsklasse
$v_1 = 0,5 \text{ m/s}; a_1 = 1,0 \text{ m/s}^2$	1
$v_2 = 1,0 \text{ m/s}; a_2 = 2,0 \text{ m/s}^2$	1
$v_3 = 2,0 \text{ m/s}; a_3 = 4,0 \text{ m/s}^2$	2
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>2</b>

Hinweis: Transportschäden, falscher Einbau, Alterungsverhalten etc. können das Ergebnis beeinflussen.

TS 2310-1469  
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 10. November 2023  
Ort, Datum Erstaussstellung

--  
Report No. Aktualisierung

--  
Ort, Datum Aktualisierung

i. A.   
Dr.-Ing. Frank Bürger, Projektleiter Fraunhofer IPA

Die Gültigkeit dieses Dokuments beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form ab Erstaussstellungsdatum für eine Dauer von 5 Jahren und kann auf [www.tested-device.com](http://www.tested-device.com) überprüft werden.

Detaillierte Informationen sowie die Parameter der Prüfumgebung entnehmen Sie bitte dem Prüfbericht des Fraunhofer IPA.