



gültig bis: 17. April 2029

Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

HSB Automation GmbH
D145-C-ZSS

Report No. HS 2308-1451

Einzelprodukt Partikelemission

Qualifizierungsurkunde

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

HSB Automation GmbH
Reutlingen, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer HS 2308-1451 vergeben wurde.

Die Linearachse Delta 145-C-ZSS-60AT5-E-150-2160-2500-AK-AZ1-1 wurde gemäß ISO 14644-14 untersucht und ist bei Betrieb mit Absaugung unter den angegebenen Testparametern geeignet, in Reinräumen der folgenden Luftreinheitsklassen gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden:

Testparameter	Luftreinheitsklasse
$v_1 = 1 \text{ m/s}$; Absaugung: 3,5 - 4,1 m ³ /h; Variante: Standard	1
$v_2 = 2 \text{ m/s}$; Absaugung: 3,5 - 4,1 m ³ /h; Variante: Standard	1
$v_1 = 1 \text{ m/s}$; Absaugung: 3,5 - 4,1 m ³ /h; Variante: ESD	4
$v_2 = 2 \text{ m/s}$; Absaugung: 3,5 - 4,1 m ³ /h; Variante: ESD	5
Gesamtergebnis	5

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

HS 2308-1451
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 17. April 2024
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 überprüft werden.

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