



gültig bis: 17. April 2029

Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

HSB Automation GmbH
B80-SSS

Report No. HS 2308-1451

Einzelprodukt Partikelemission

DUPLIKAT

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.

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 Beta 80-SSS-M-2050-2020-2500-4SA-1 wurde gemäß ISO 14644-14 untersucht und ist bei Betrieb mit Absaugung unter den angegebenen Testparametern geeignet, in Räumen 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	5
$v_2 = 2 \text{ m/s}$; Absaugung: 3,5 - 4,1 m ³ /h; Variante: Standard	6
$v_1 = 1 \text{ m/s}$; 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	6
Gesamtergebnis	6

Hinweis: Transportschäden, falscher Einbau, Ölsaustritt, Altersverhalten, 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