



gültig bis: 1. März 2029

Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

hawo GmbH
HM 5000 PRINTPAK MED
Report No. HA 2401-1488

Einzelprodukt Partikelemission

DUPLIKAT

Qualifizierungsurkunde

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

hawo GmbH
Obrigheim, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer HA 2401-1488 vergeben wurde.

Das System HM 5000 DC-VI PRINTPAK MED SEALING EQUIPMENT + INKJET (V2A Edelstahl) 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
HM 5000 C INKJET Durchlaufgeschwindigkeit = 10 m/min	9
HM 5000 DC-VI PRINTPAK MED Siegeltemperatur = 180°C Durchlaufgeschwindigkeit = 10 m/min Anpresskraft ~100N	7
Gesamtergebnis	9

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

HA 2401-1488
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 1. März 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.