



gültig bis: 1. März 2029

Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

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

Einzelprodukt Hygienic Design

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.

Für das System HM 5000 DC-VI PRINTPAK MED SEALING EQUIPMENT + INKJET (V2A Edelstahl) konnte eine prinzipielle Empfehlung bezüglich des Einsatzes in den folgenden hygienischen Bereichen gemäß EU GMP Annex 1 festgestellt werden:

Systemkomponente	Eignung
HM 5000 C INKJET	bis GMP-Klasse D
HM 5000 DC-VI PRINTPAK MED	bis GMP-Klasse C
Gesamtergebnis	bis GMP-Klasse D

Die Bewertung gilt jedoch nur für das Betriebsmittel im Ruhezustand und bedarf nach Einbau einer Gesamtbetrachtung in der Fertigungsumgebung.

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.