

# Fraunhofer

# TESTED<sup>®</sup> DEVICE

Kawasaki Robotics GmbH Kawasaki MC006V

Report No. KA 2311-1476

Qualifizierungsbescheinigung

Einzelprodukt
Riboflavintest
(Equipment)





### **Qualifizierungsbescheinigung** • Einzelprodukt

**Auftraggeber** Kawasaki Robotics GmbH

> Im Taubental 32 41468 Neuss Deutschland

#### **Untersuchte Komponente**

Kategorie: Automatisierungskomponenten

Subkategorie: Roboter

Bezeichnung: Kawasaki MC006V

(Herstellungsdatum: 12/2021; Farbe: Silber (glänzend); Gewicht: 44kg;

Seriennummer: MC0060006)

#### **Untersuchung der Abreinigbarkeit (Riboflavintest)**

Standards/Richtlinien:

Testparameter der Prüfumgebung:

Testparameter der Versuchsdurchführung:

VDMA Merkblatt »Riboflavintest für keimarme oder sterile Verfahrenstechniken – Fluoreszenztest zur Prüfung der Reinigbarkeit«. Die angegebenen Normen beziehen sich generell auf die zum Zeitpunkt der Untersuchungen gültige Fassung.

#### Labor

i	n 1000 ml Reinstwasser
Auftrag der Testlösung:	Pumpzerstäuber
Trockenzeit:	ca. 2-3h
Reinigungsmethode:	Wischreinigung
Reinigungsmedium:	Reinstwasser
Anzahl Wischzyklen:	3
UV-Licht:	λ = 366 nm

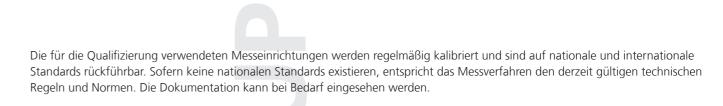
Die Reinigbarkeit wird qualitativ untersucht und bewertet. Die Bewertung erfolgt anhand der Anzahl auftauchender Rückstände und deren Größe.



### Untersuchungsergebnis / Klassifizierung

Der Roboter Kawasaki MC006V kann durch einfache Wischreinigung mit Reinstwasser nahezu vollständig abgereinigt werden. Durch den Fluoreszenztest konnten nur wenige kritische Stellen nachgewiesen werden.

Systemteil	Bewertung Reinigbarkeit
Kawasaki MC006V	sehr gut



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

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

Abteilung Reinst- und Mikroproduktion

Nobelstraße 12 70569 Stuttgart Deutschland

KA 2311-1476

Ort, Datum Erstausstellung

Stuttgart, 17. April 2024

Die Gültigkeit dieses Dokuments beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form ab Erstausstellungsdatum für eine Dauer von 5 Jahren und kann auf www.tested-device.com überprüft werden.