



# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

YASKAWA Europe GmbH  
HP20D CR

**Report No. MO 1008-532**

DUPLIKAT

## Qualifizierungsurkunde

Hiermit wird bescheinigt, dass für unten genanntes Produkt, untersucht im Auftrag der Firma

**YASKAWA Europe GmbH**

Kammerfeldstraße 1  
85391 Allershausen  
Deutschland


das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer MO 1008-532 vergeben wurde.

Der Roboter ist bei einer Geschwindigkeitsreduzierung auf 40 % der Maximalgeschwindigkeiten seiner Achsen geeignet, um in Reinräumen der Luftreinheitsklasse 7, bei einer Geschwindigkeitsreduzierung auf 80 % in Reinräumen der Luftreinheitsklasse 6 gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden.

Der Teilbereich der Achsen U, R, B und T des Roboters ist bei einer Geschwindigkeitsreduzierung auf 40 % und 80 % der Maximalgeschwindigkeiten seiner Achsen geeignet, um in Reinräumen der Luftreinheitsklasse 5 gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden.

Detaillierte Informationen sowie die Parameter der Prüfumgebung entnehmen Sie bitte dem Prüfbericht des Fraunhofer IPA. Die Gültigkeit dieser Bescheinigung bezieht sich ausschließlich auf obenstehendes Produkt in unveränderter Form. Weitere Informationen: [www.ipa-qualification.com](http://www.ipa-qualification.com).

Stuttgart, den 6. Oktober 2010

i. A.   
Projektleiter