



# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

ZORN Maschinenbau GmbH  
ZLAG1-100-Z

Report No. ZO 1608-844

### Partikelemission

### Qualifizierungsurkunde

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

**ZORN Maschinenbau GmbH**  
Stockach, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer ZO 1608-844 vergeben wurde.

Die Zorn Linearachse ZLAG1-100-Z (Material: Aluminium natur eloxiert) ist bei Betrieb unter den angegebenen Testparametern geeignet, in Reinräumen der folgenden Luftreinheitsklasse gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden:

Testparameter	Luftreinheitsklasse
$v_1 = 0,5 \text{ m/s}; a_1 = 1,0 \text{ m/s}^2$	5
$v_2 = 1,0 \text{ m/s}; a_2 = 2,0 \text{ m/s}^2$	6
$v_3 = 2,0 \text{ m/s}; a_3 = 4,0 \text{ m/s}^2$	6
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>6</b>

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

Stuttgart, 14. September 2016

i. A.   
Frank Bürger, Projektleiter Fraunhofer IPA

DUPLIKAT

Die Gültigkeit dieser Urkunde beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form für eine Dauer von 5 Jahren.  
Weitere Informationen:  
[www.tested-device.com](http://www.tested-device.com)