



# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

Ergoswiss AG  
SM 1440

Report No. ER 2305-1425

Einzelprodukt  
Partikelemission

## Qualifizierungsurkunde

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

**Ergoswiss AG**  
Widnau, Schweiz

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer ER 2305-1425 vergeben wurde.

Die Spindelhubsäule SM 1440 in Kombination mit Steuerung Compact-3-eco 230V wurde gemäß ISO 14644-14 untersucht und ist unter den angegebenen Testparametern geeignet, in Räumen der folgenden Luftreinheitsklassen gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden:

| Testparameter                                                                                                       | Luftreinheitsklasse |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Hub: s = 400 mm<br>Geschwindigkeit (auf/ab) v = 12 mm/s<br>Nutzlast: m = 200 kg<br>Zykluszeit: 2 min an/ 18 min aus | 7                   |
| Steuerung                                                                                                           | 1                   |
| Gesamtergebnis                                                                                                      | 7                   |

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

ER 2305-1425  
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 15. November 2023  
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](http://www.tested-device.com) überprüft werden.

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