



Dokument für die Magnetfeldbewertung

Mod - 85 – 8
Feb-20 - Rev.1

SEFE-ATM

Das vorliegende Dokument bescheinigt, dass das unten beschriebene Produkt:

HERSTELLER	<i>SCHUNK GmbH & Co. KG</i>
BESCHREIBUNG	<i>Elektro-Permanentmagnetgreifer EMH</i>
MODELL	<i>45-B</i>

gemäß den Bestimmungen der Gemeinschaftsrichtlinie 2013/35/EU, der Messung des Magnetfelds unter Bezugnahme auf die Exposition von Menschen unterzogen wurde.

Die Bewertung des elektromagnetischen Feldes wurde unter Verwendung des folgenden Primärinstruments durchgeführt

HERSTELLER	MODELL	DATUM KALIBRIERUNG	BANDBREITE	GENAUIGKEIT	GEOMETRIE
NARDA S.T.S / PMM	HP-01	26/07/2018	DC bei 1kHz	± 1 % des abgelesenen Werts	Dreiachsige Hallsonde

Der Endbenutzer wird daran erinnert, dass die Bewertung auf einem neuen Produkt in Ruhe- und Arbeitszustand ohne magnetisch befestigtes Werkstück durchgeführt wurde.

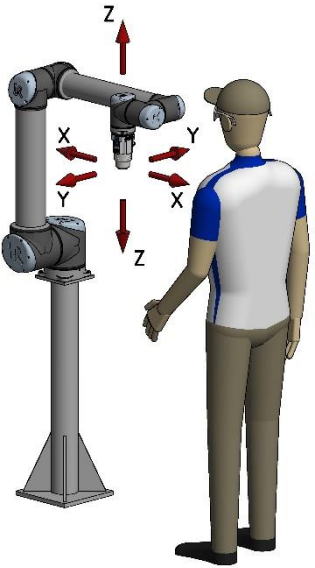
Es obliegt dem Endbenutzer, durch Replizieren des tatsächlichen Arbeitszustands eine erneute Bewertung durchzuführen.

Der Benutzer muss die Bewertung auch dann wiederholen, wenn Verschleiß oder zufällige Ereignisse zur Annahme führen, dass die Ergebnisse der ersten Bewertung veraltet sind.



Dokument für die Magnetfeldbewertung

SEFE-ATM

	BEGRIFFSBESTIMMUNGEN	GRENZWERTE	ARBEITZUSTAND MAGNETISIERT Mindestabstand	RUHEZUSTAND NICHT MAGNETISIERT Mindestabstand
	<p>EGW für sensorische Wirkungen: Expositionsgrenzwerte, deren Überschreitung vorübergehende Störungen der Sinnesempfindungen von Arbeitnehmern und geringfügige Veränderungen ihrer Hirnfunktionen hervorrufen kann;</p>	2T	0 mm *	0 mm *
<p>EGW für gesundheitliche Wirkungen: Expositionsgrenzwerte, bei deren Überschreitung Arbeitnehmer gesundheitsschädlichen Wirkungen wie etwa thermischer Erwärmung oder der Stimulation von Nerven- und Muskelgewebe ausgesetzt sein können;</p>	8T	0 mm *	0 mm *	
<p>EGW für gesundheitliche Wirkungen bei Exposition der Gliedmaßen: Expositionsgrenzwerte, deren Überschreitung vorübergehende Störungen der Sinnesempfindungen von Arbeitnehmern und geringfügige Veränderungen ihrer Hirnfunktionen hervorrufen kann, in Bezug auf die alleinige Exposition der unteren oder oberen Gliedmaßen;</p>	8T	0 mm *	0 mm *	
<p>AGW für Anziehung: Aktionsgrenzwerte, bei deren Überschreitung eingegriffen werden muss, um das Verletzungsrisiko durch Anziehung und Projektilwirkung im Streufeld von Quellen mit hohen Feldstärken zu verringern;</p>	3.000 μ T	0 mm * entlang x-y 60 mm entlang z	0 mm * entlang x-y 0 mm * entlang z	
<p>AGW für Beeinflussung: Aktionsgrenzwerte, bei deren Überschreitung eingegriffen werden muss, um das Beeinflussungsrisiko von implantierten aktiven Geräten, z. B. Herzschrittmacher, zu verringern;</p>	500 μ T	45 mm entlang x-y 120 mm entlang z	8 mm entlang x-y 15 mm entlang z	
		*An keiner Stelle erreichte Werte, kein Mindestabstand erforderlich		

SCHUNK GmbH & Co. KG

Bahnhofstr. 106 - 134 D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-0 Fax +49-7133-103-2399

info@de.schunk.com www.schunk.com



Reg. No. 003496 QM08



Reg. No. 003496 QM08