

Korrosionsprüfungen

Artikel vom **18. Oktober 2019**

Sonstige technische Dienstleistungen



Mit der neuen Korrosionsprüfkammer von IGOS lassen sich Bauteile bis 2,5 m Länge und einem Gewicht von bis zu maximal 500 kg testen.

Am Igos (Institut für Galvano- und Oberflächentechnik Solingen GmbH & Co. KG) wurden die Möglichkeiten im Bereich Korrosionsprüfung entscheidend erweitert. Dazu hat der Industriedienstleister eine weitere Korrosionsprüfkammer in Betrieb genommen. Mit einem Prüfvolumen von 3,4 m³ ist man nun auch in der Lage, Bauteile von einer Länge bis 2,5 m und einem Gewicht von bis zu maximal 500 kg zu testen. Die Prüfkammer ermöglicht die Anfahrbarkeit mit einem Hubwagen. Dadurch können auch schwere und sperrige Muster einfach in die Kammer eingebracht werden. Mit der Prüfkammer reagiert das Institut, das seinen Kunden Schicht- und Schadensanalysen, komplexe Korrosionsprüfungen, aber auch die Galvanotechnik und chemische Analytik bietet, auf die wachsenden Anforderungen seiner Auftraggeber aus den verschiedenen

Industriebranchen. Im Korrosionslabor in Solingen können auf einer Fläche von ca. 200 qm eine Vielzahl an akkreditierten Korrosionsprüfungen (z. B. Kombinationsprüfungen oder diverse Klimawechseltests mit vielfältigen Modifikationsmöglichkeiten) durchgeführt werden. Das ist mit der neuen Prüfkammer jetzt auch für größere Bauteile oder ganze Baugruppen möglich. Die Prüfkammer ist für die Durchführung von Salzsprühnebelprüfungen, (z. B. DIN EN ISO 9227 NSS), Kondenswasserprüfungen (z.B. DIN EN ISO 6270-2) und diverse Kombinationsprüfungen wie den Klimawechseltest nach DIN EN ISO 11997-1 Zyklus B (früher: VDA 621-415) geeignet. Nach Installation der Kammer wurden mehrere Geräteeinstellungen eingehend geprüft und die Eignung der programmierten Korrosionsprüfabläufe getestet. Die Funktions- bzw. Korrosivitätsprüfung nach DIN EN ISO 9227 NSS wurde erfolgreich absolviert, sodass akkreditierte Prüfungen durchgeführt werden können. Dabei kann man auch auf spezielle Kundenwünsche eingehen und Programme individuell erstellen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)
