

Anforderung eines unverb. Angebots

Bitte ausfüllen und zurücksenden an:
IGOS, Grünwalder Straße 29-31, 42657 Solingen
oder per FAX an 0212 2494-715

- Bitte senden Sie mir unverbindlich einen Kostenvoranschlag für die Überprüfung der Peripherie unserer Korrosionsprüfgeräte zu.
- Bitte senden Sie mir unverbindlich einen Kostenvoranschlag für eine Fremdüberwachung unserer Korrosionsprüfgeräte zu.

Ansprechpartner

Frau Herr

Vorname

Name

Titel/Funktion

Abteilung

Telefon

E-Mail

Standort des Prüfgerätes

Firma

Name

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Anzahl und Typ der Prüfkammern

.....

.....

.....

.....

Kontakt/Anreise

IGOS

*Institut für Galvano- und Oberflächentechnik
Solingen GmbH & Co. KG*

Grünwalder Str. 29-31
42657 Solingen
Telefon (0212) 2494-700
E-Mail info@igos.de
www.igos.de



Anreise mit dem Auto

Das IGOS befindet sich auf dem Gelände des Gründer- und Technologiezentrums Solingen (GuT) gegenüber dem roten Backsteingebäude der Zwilling J.A. Henckels AG direkt an der B229.

Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne eine Anfahrtsbeschreibung zu. Sie können diese aber auch im Internet abrufen unter: www.igos.de/anfahrt.pdf

Parken

Parkplätze sind auf dem Gelände des GuT direkt am IGOS in ausreichender Anzahl vorhanden.

Mit der Bahn

IC-Halt und S-Bahn bis „Solingen Hbf“, umsteigen in die RB Richtung „Solingen“ und in „Solingen-Grünwald“ aussteigen. Von dort sind es ca. 3 Min. (100 Meter) Fußweg.

IGOS

Institut

für Galvano- und Oberflächentechnik
Solingen

Fremdüberwachung von Korrosionsprüfgeräten

Dienstleistung

Eine Erweiterung zu den bestehenden Wartungsverträgen für Ihre Korrosionsprüfgeräte

Ihr unabhängiger Partner bei allen Fragen zur Oberflächentechnik

Beratung
Galvanotechnik
Korrosionsprüfung
Chemische Analysen
Schadensanalysen
Schichtanalysen
Gutachten
Schulung

Gemäß DIN EN ISO 9227 reicht es für eine normgerechte Prüfung nicht aus, die Salzsprühkammern im Rahmen eines Wartungsvertrages regelmäßig technisch überprüfen zu lassen. Die Norm fordert, dass diese Wartung mindestens durch das in Punkt 5 genannte „Verfahren zur Bewertung der Korrosivität der Kammer“ ergänzt wird. Die Erfahrung hat gezeigt, dass diese Forderung häufig nicht normgerecht durchgeführt wird. Das IGOS bietet daher an, dieses im Auftrag für Sie durchzuführen.

Dabei wird nicht nur gemäß Normvorgabe die Korrosivität der Kammer überprüft, sondern häufig werden im Rahmen dieser Überprüfung auch weitere Mängel aufgedeckt.

Inhalte

Die Fremdüberwachung der Kammer beinhaltet unter anderem folgende Punkte:

- einmalige Bestimmung der Abtragsraten von vier Stahlblechen gemäß DIN EN ISO 9277 NSS:2023.
- Bestimmung der NaCl-Konzentrationen in der aufgefundenen Nebelmenge und im Vorlagebehälter
- Messung des pH-Wertes und der Nebelmenge im Hinblick auf Konstanz in der Kammer und auf Normkonformität
- Qualität des verwendeten VE-Wassers
- Die Beurteilung des verwendeten Kochsalzes (auf Wunsch anhand von eigenen Analysen)
- Sichtprüfung der Kammer

Über das Ergebnis der Fremdüberwachung wird ein Prüfprotokoll und bei normkonformer Korrosivität ein Zertifikat erstellt.

Bei der Inbetriebnahme der Kammer wird eine ordnungsgemäße Installation der Peripheriegeräte für den Betrieb der Kammer vorausgesetzt. Hier ist insbesondere die VE-Wasserversorgung, die Qualität der Druckluft, der Abfluss für das Kondensat und die Abluftleitung zu nennen. Auch hier hat die Erfahrung gezeigt, dass die in der Norm geforderten Parameter nicht immer eingehalten werden.

Um dieses auszugleichen empfehlen wir ergänzend zu der Fremdüberwachung der Korrosivität (siehe links) auch die Überprüfung der Installation einer Salzsprühkammer und der für den Betrieb der Kammer benötigten Peripheriegeräte.

Im Rahmen dieser Überprüfung werden die Zweckmäßigkeit der installierten Peripherie sowie deren Wartungs- und Überwachungspläne kontrolliert.

Inhalte

Die Überprüfung der Peripheriegeräte und der Installation beinhaltet unter anderem:

- ✓ Eine allgemeine Überprüfung des Prüfgerätes
- ✓ Eine Sichtprüfung der Versorgungsleitungen mit VE-Wasser und Druckluft (Algen, Zweckmäßigkeit)
- ✓ Eine Überprüfung der Handhabung auf potentielle Gefahrenquellen (Verfahrensanweisungen, Kontrollen,...)

Über das Ergebnis wird ein Prüfbericht erstellt, der – abhängig vom Ergebnis – selbstverständlich auch Verbesserungsvorschläge und Abstellmaßnahmen bei Abweichungen enthält.

Wir empfehlen die Kontrolle der Installation mindestens

- nach einer Neuanschaffung einer Kammer
- bei der ersten Überprüfung der Korrosivität und
- bei einer Umstellung einer Kammer

durchzuführen.

Das IGOS betreibt in Solingen verschiedene Prüfkammern und bietet die Prüfung der Korrosionsbeständigkeit von Bauteilen als Dienstleistung für Kunden aus den unterschiedlichsten Fachbereichen an.

Für die Verfahrensgruppe „Medienbeständigkeit beschichteter und unbeschichteter Bauteile“ ist das IGOS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.

Die Qualifizierung des Personals und die ordnungsgemäße Durchführung der Korrosionsprüfungen wird daher regelmäßig von externen Auditoren überprüft.

Die Fremdüberwachung der Korrosivität Ihrer Prüfkammer und die Beurteilung der Installation wird von erfahrenen Personen durchgeführt, die aufgrund Ihrer täglichen Arbeit auf diesem Gebiet ein großes „Know-how“ im Hinblick auf Wartung und Durchführung von Korrosionsprüfungen gesammelt haben.

Sollte im Rahmen der Überprüfung festgestellt werden, dass seitens Ihres Personals Schulungsbedarf besteht, so stellen wir Ihnen gerne ein auf Ihre Belange zugeschnittenes Schulungsangebot zusammen.