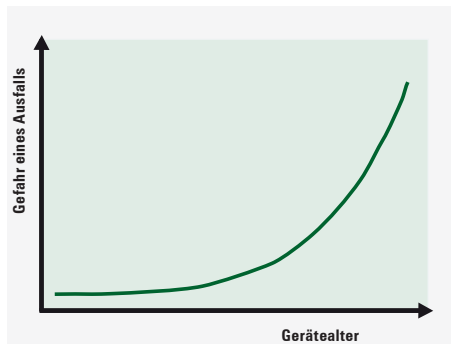


## SPECTROMAXx Performance Maintenance

**Das SPECTROMAXx ist wahrscheinlich der am häufigsten eingesetzte stationäre Metallanalysator der Welt. Anwender schätzen seine herausragende Zuverlässigkeit und analytische Leistungsfähigkeit. Diese Eigenschaften über die gesamte Nutzungsdauer zu erhalten, ist jedoch keine Selbstverständlichkeit.**



Die Erfahrung zeigt, dass ohne angemessene Wartung die Wahrscheinlichkeit einer Störung exponentiell mit dem Alter eines Gerätes steigt. Regelmäßige Wartung hingegen führt zu einer drastischen Verringerung des Ausfallrisikos und verlängert die Nutzungsdauer des Gerätes.

**Es ist bekannt, dass die Ausfallgefahr für ein Messgerät im Laufe der Zeit zunimmt und immense Kosten verursachen kann, wenn es dazu kommt. Es könnten weitreichende Konsequenzen drohen: Neben den eigentlichen Reparaturaufwendungen werden Sie unter Umständen mit erhöhten Materialkosten durch Produktionsstillstände, mit Vertragsstrafen sowie Vertrauens- und Ansehensverlusten durch verspätete Lieferungen und in letzter Konsequenz mit einer Einbuße bei Umsatz und Gewinn konfrontiert.**

Nehmen Sie deshalb die Möglichkeit wahr, die besondere Leistungsfähigkeit Ihres SPECTROMAXx dauerhaft zu erhalten und kostspielige Ausfälle zu minimieren: durch regelmäßige Inspektionen im Rahmen von SPECTROs AMECARE Performance-Dienstleistungen. Abhängig von Ihren Anforderungen und betrieblichen Gegebenheiten wird ein individueller Wartungsplan erstellt, der sich an den zu beachtenden Qualitätsnormen sowie den Prämissen Ihres Risikomanagements orientiert. Danach läuft alles von selbst. Fällige Inspektionen inklusive erforderlicher Instandhaltungs- und Präventivmaßnahmen werden nach Terminabsprache von geschulten und zertifizierten Service-Technikern durchgeführt, die sich auf das erstklassige, weltweite SPECTRO Servicenetzwerk mit entsprechender Infrastruktur stützen können. Der ordnungsgemäße Zustand des Gerätes wird in einem Zertifikat und durch ein Prüfsiegel am Gerät dokumentiert. Die Nutzungsdauer wird maximiert und Ihr Qualitätsbewusstsein auch nach aussen hin sichtbar. Performance Maintenance von SPECTRO ist Garant für den langfristigen Erhalt der Leistungsfähigkeit und des Wertes Ihres SPECTROMAXx .



## SPECTROMAXx Performance Maintenance

- *ISO-konforme Wartung zur Vermeidung abwendbarer Geräteausfälle*
- *Langfristige Sicherstellung der analytischen Leistungsfähigkeit*
- *Werkzeugelassenes, sichtbar am Gerät angebrachtes Prüfsiegel für ISO-Audit-Konformität*
- *Detailliertes Inspektionszertifikat mit sachgemäßer Beurteilung aller wesentlichen Komponenten*

Zusätzlich profitieren Sie von folgenden Leistungen:

- *Vorrangige Betreuung und Reaktionszeiten*
- *Nachlass auf Ersatzteile und Serviceleistungen während der Vertragslaufzeit*
- *System-Backup und alle notwendigen Software-Updates*

Eine Inspektion im Rahmen von SPECTROMAXx Performance Maintenance umfasst unter anderem:

### Einleitende Bewertung des Gerätezustands

Allgemeine Untersuchung der Gerätekomponenten und Funktionen

### Allgemeine Wartung

Reinigung von Funkenstand und Auslasssystem, Regeneration des Funkenstand-Auslassfilters, Datensicherung von Gerätesoftware und Messergebnissen, Installation erforderlicher Gerätesoftware-Updates.

### Messungen

Hauptspannung, Argonqualität und Argondruck, iCAL-Parameter vor und nach den Wartungsarbeiten, Argondurchflüsse, Spannungsversorgung, Optiktemperatur, Überprüfung der analytischen Leistungsfähigkeit

### Austausch von Teilen und Komponenten

Austausch von Filtern, Dichtungen, Elektroden, Bestandteilen des primären optischen Interface und der Funkenstandisolation, Austausch der sekundären Funkenstandslinsen und des Hydrosorb-Filter

### Festlegung des nächsten Inspektionszeitraums

Verfügbar für LMX05, LMX06, LMX07



Höchstleistung und maximale Rendite über die gesamte Nutzungsdauer Ihrer Geräte.

Wir erreichen dies durch

- Proaktive Wartung Ihrer Betriebsmittel für maximale Verfügbarkeit
- Optimierte Lösungen für Ihre speziellen Anforderungen
- Förderung der Anwender durch Zugang zu Produkt- und Anwendungsspezialisten



[www.spectro.com](http://www.spectro.com)

### DEUTSCHLAND

SPECTRO Analytical  
Instruments GmbH  
Boschstrasse 10  
D-47533 Kleve  
Tel: +49.2821.892.2102  
Fax: +49.2821.892.2202  
[spectro.sales@ametek.com](mailto:spectro.sales@ametek.com)

### U.S.A.

SPECTRO Analytical  
Instruments Inc.  
91 McKee Drive  
Mahwah, NJ 07430  
Tel: +1.800.548.5809  
+1.201.642.3000  
Fax: +1.201.642.3091  
[spectro-usa.sales@ametek.com](mailto:spectro-usa.sales@ametek.com)

### CHINA

AMETEK Commercial  
Enterprise (Shanghai) CO., LTD.  
Part A, 1st Floor, No. 460 North Fute Road  
Waigaoqiao Free Trade Zone  
200131 Shanghai  
Tel.: +86.21.586.851.11  
Fax: +86.21.586.609.69  
[spectro-china.sales@ametek.com](mailto:spectro-china.sales@ametek.com)