

## SPECTRO Analytical Instruments GmbH

SPECTRO ist einer der weltweit führenden Anbieter von Analysegeräten auf dem Gebiet der Optischen Emissions- und Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie. Als Unternehmensbereich der AMETEK Materials Analysis Division produziert SPECTRO zukunftsweisende Geräte, entwickelt für die verschiedenartigsten Aufgabenstellungen die besten Lösungen und stellt eine hervorragende Kundenbetreuung sicher. SPECTRO-Produkte sind bekannt für ihre einzigartige technische Leistungsfähigkeit mit messbarem Nutzen für den Kunden. Von der Gründung 1979 bis heute wurden weltweit bereits mehr als 40.000 Analysegeräte an Kunden geliefert.

AMETEK, Inc. ist ein führender, weltweit aktiver Hersteller von elektronischen und elektromechanischen Produkten mit über 15.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an nahezu 150 Produktions-, Vertriebs- und Servicestandorten in den Vereinigten Staaten und über 30 anderen Ländern.

### Stationäre Metallanalysatoren

Im Hinblick auf die sehr unterschiedlichen Anforderungen der Industrie hat SPECTRO zwei führende Bogen-Funken-Spektrometer entwickelt: das **SPECTROLAB** und das **SPECTROMAXx**. Beide sind darauf ausgerichtet, die besonderen Anforderungen der Nutzer zu erfüllen.

Jedes Gerät hat seine besonderen Stärken und zeichnet sich zudem durch schnelle und genaue Analyse, einfache Bedienung und



Portabler Metallanalysator SPECTROPORT



Mobiler Metallanalysator SPECTROTEST

konstruktiv bedingte Zuverlässigkeit aus. Innovative Technologien wie das UV-PLUS-System des SPECTROLAB, neuentwickelte analytische Methoden und Algorithmen zur Aufdeckung von Probenfehlern, bilden die Grundlage für die herausragende Leistung dieser führenden Metallanalysatoren.

Der stationäre Metallanalysator **SPECTROCHECK** wurde speziell für die besonderen Anforderungen — und Budgets — von kleinen und mittleren Gießereien und metallverarbeitenden Betrieben entwickelt.

### Mobile Metallanalysatoren

Mobile Metallanalysatoren werden seit mehr als 30 Jahren genutzt, um metallische Werkstoffe vor Ort zu untersuchen und zu bewerten. Mit der sich rasant entwickelnden Gerätetechnik haben sich auch die Aufgabenbereiche aktueller Metallanalysatoren erheblich erweitert.

Als Technologieführer hat SPECTRO diese Entwicklung von Anfang an entscheidend gestaltet und geprägt. Als weltweiter Marktführer auf diesem Gebiet bietet SPECTRO heute als einziges Unternehmen eine komplette Produktfamilie – vom RFA-Handspektrometer



Stationärer Metallanalysator SPECTROLAB

bis zu Bogen-Funken-Spektrometern – für die vielen unterschiedlichen Aufgaben in der Metallanalyse vor Ort.

Die Einsatzgebiete mobiler Metallanalysatoren gehen mittlerweile weit über die anfänglichen, auch heute noch wichtigen Aufgaben bei der Verwechslungsprüfung im Stahlwerk hinaus. Selbst anspruchsvolle analytische Aufgabenstellungen wie die laborähnliche Analyse von Spezialwerkstoffen oder der Nachweis von Stickstoff in Duplex-Stählen sind möglich und unterstreichen die Möglichkeiten moderner Metallanalyse vor Ort.

Die vollständige Produktfamilie von SPECTRO für die Metallanalyse vor Ort ermöglicht die optimale Gerätewahl für individuelle Prüfanforderungen. Das richtige Gerät liefert optimale Ergebnisse. Alle Vor-Ort-Metallanalysatoren von SPECTRO teilen sich wichtige Eigenschaften wie das robuste, verlässliche Design, die maßstabsetzende Leistungsfähigkeit und die intuitive Bedienung. SPECTROs Familie von mobilen Metallanalysatoren umfasst das mobile High-End-Gerät **SPECTROTEST**, den portablen Bogen/Funken-Analysator **SPECTROPORT**, das RFA-Handspektrometer **SPECTRO xSORT** und den tragbaren Metallanalysator **SPECTRO iSORT**.



Stationärer Metallanalysator SPECTROMAXx



**SPECTRO Analytical Instruments GmbH**

Boschstr. 10

47533 Kleve

Telefon: +49 2821 892-0

Fax: +49 2821 892-2200

E-Mail: [spectro.info@ametek.com](mailto:spectro.info@ametek.com)

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