



CETTO INDUSTRIES

INNOVATIONEN FÜR DIE STAHLINDUSTRIE

Stationäre Portalmessanlage
zur Messung von
radioaktiver Strahlung

ConRaD CIII
ConRaD ECO



seit 1922
made in Germany



Portal-
messanlage

ConRaD CIII
ConRaD ECO

Was Sie über radioaktive Quellen wissen sollten

Radioaktive Quellen werden in vielen technischen und medizinischen Anwendungen eingesetzt. Diese radioaktiven Strahler werden nach ihrem ursprünglichen Gebrauch oft arglos oder kriminell entsorgt. Tausende Strahler vagabundieren deshalb weltweit in Metallschrott und Abfällen jeglicher Art. Gelangen diese radioaktiven Strahler in den Recyclingkreislauf oder werden gar eingeschmolzen, sind Mensch und Umwelt gefährdet und es können nicht vorhersehbare Schäden entstehen. Um diese potentielle Gefahr für Mitarbeiter, Umwelt und Bevölkerung zu minimieren, werden Messsysteme gegen Radioaktivität an verschiedenen Messpunkten eingesetzt.

Wir von Cetto bieten in unserem Portfolio stationäre und mobile Messanlagen, um radioaktive Strahler zu detektieren. Die Systeme sind modular konzipiert und können vielseitig eingesetzt werden. Zu unseren Kunden zählen zum Beispiel Stahlwerke, Walzwerke,

Recyclingbetriebe, Gießereien, Müllverbrennungsanlagen, Kliniken, Häfen, etc. Wir liefern keine Messsysteme von der Stange, sondern beraten vor Ort und passen unsere Messgeräte individuell an die örtlichen Gegebenheiten beim Kunden an. Unsere Messanlagen werden in Anlehnung an nationale und internationale Normen für Radioaktivitätsmessgeräte erarbeitet. Darüber hinaus garantieren wir unseren Kunden durch stetige Weiterentwicklung ein Messsystem, das auf dem neuesten Stand der Technik ist. So sind Sie optimal geschützt.

Besonderheiten unserer LKW- und Waggon- Messsysteme



- » Hochempfindliche Kristalldetektoren zur Ermittlung des „Radioaktiven Fingerabdrucks“
- » Energiespezifische Alarmschwellen (Kanalalarm)
- » Unterscheidung zwischen natürlicher und künstlicher Radioaktivität
- » 1024-Kanalmessung mit Nuklididentifikation
- » Editierbare Nukliddatenbank
- » Alarmauslösung in Echtzeit, ohne Verzögerung
- » Anzeige der Position einer radioaktiven Quelle im LKW oder Waggon
- » Weiterleitung der Alarme per Email an verantwortliche Personen
- » Protokollierung aller Messergebnisse
- » Integrierte Bleiabschirmung zur Reduzierung der natürlichen Hintergrundstrahlung
- » Warnung bei stark schwankendem Hintergrund
- » Geschwindigkeitsmessung
- » Bildung von Summenspektren
- » Selbstüberwachendes Messsystem
- » Passwortgeschützter Expertenmodus
- » Optimierte Messberichte mit allen Informationen zur Messung
- » Trägersysteme in verschiedenen Ausführungen



Systemoptionen



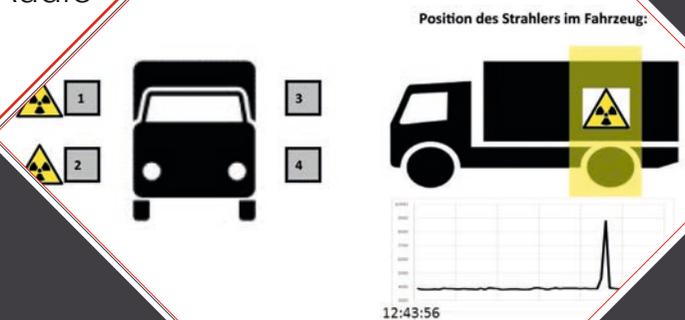
- » Ampel, Warnleuchte und/oder Hupe anschließbar
- » Detektor als tragbare Einheit einsetzbar
- » Kameraanbindung (Foto des Fahrzeugs auf Messbericht)
- » Schnittstellen zu Wägesystemen, Datenbanken, Steuerungssignalen etc.
- » Dokumentation der Messung direkt auf dem Wiegeschein
- » Anbindung an zentrales Überwachungssystem I-Server

Haben Sie noch einen anderen Wunsch? Sprechen Sie uns an! Für die Zufriedenheit unseren Kunden tun wir fast alles!



Technische Spezifikationen

- » Detektor: Kristalldetektor CsI(Tl) oder NaI(Tl)
- » Maße Detektor: \varnothing 50 x 357 mm, optional auch andere Maße verfügbar
- » Strahlenart: Gammastrahlung
- » Energiebereich: 20 keV – 3 MeV
- » Messelektronik: Multichannelanalyzer MCA-1024
- » Detektorkommunikation: LAN
- » Bleiabschirmung: 10 mm
- » Detektorgehäuse: GFK 800 x 600 x 300 mm
- » Temperaturbereich: -35 – 70 °C
- » Auswerteeinheit: Panel-PC 17" mit Touchdisplay
- » Maximale Detektoranzahl: 12
- » I/O-Ports: RS-232, RJ45, USB2.0, VGA, Audio



Unser Service für Sie:

- » Effiziente Beratung vor Ort
- » Attraktive Finanzierungsmodelle (Leasing und Mietkauf)
- » Individuelle Detektoranordnung gemäß den örtlichen Bedingungen
- » Kostenloser Onlinesupport und Fernwartung
- » Hilfestellung im Alarmfall
- » Kontaktherstellung zu Behörden
- » Vermittlung zu Sachverständigen
- » Erstellen von Alarmplänen

Fragen Sie nach unseren nationalen und internationalen Referenzlisten!



CETTO INDUSTRIES

CETTO AG
Dechenstraße 9 - 15
40878 Ratingen
Germany

www.cetto.de

t. +49 (0) 2102 9402 0
f. +49 (0) 2102 9402 25

info@etto.de