



CETTO INDUSTRIES

INNOVATIONEN FÜR DIE STAHLINDUSTRIE

Système de surveillance
de mesure de rayonnements
radioactifs pour
tapis convoyeurs

ConRaD
ShredScan
DustScan



Depuis 1922
made in Germany



Systèmes broyeur
et poussière

ConRaD
ShredScan
DustScan

Ce que vous devez savoir sur les sources radioactives

Des sources rayonnantes sont employées dans de nombreuses applications techniques et médicales. Ces sources contaminées sont souvent jetées ou éliminées par insouciance ou négligence après leur utilisation. Ceux-ci errant de par le monde dans la ferraille et autres déchets de toutes natures et provenances. Si ces sources rayonnantes parviennent dans le circuit de recyclage et sont également fondues, les personnes peuvent être exposées à des problèmes sanitaires et l'environnement subir des dommages. Afin de réduire le danger potentiel pour les employés des sites concernés, les riverains de ceux-ci et l'environnement, des systèmes de mesure sont installés dans des points différents pour prévenir du danger.

Cetto présente dans son portfolio des systèmes de mesure stationnaires et mobiles pour la détection de sources radioactives. Ceux-ci sont de conception modulaires et peuvent être utilisés pour différentes

applications. Notre clientèle comprend: aciéries, laminoirs, sites de recyclage, fonderies, incinérateurs, cliniques, installations portuaires, Cetto conseille, sur place, sur l'implantation optimale de l'installation et adapte individuellement ses systèmes aux conditions locales. Les systèmes de mesure sont conceptualisés en respectant les normes nationales et internationales en vigueur concernant l'appareillage de détection de radioactivité. Cetto garantit, en supplément, par le développement permanent des systèmes de mesure, être à la pointe du progrès pour une protection optimale.

Particularités des systèmes de mesure ConRad SchredScan et ConRad DustScan



- » Détecteurs à scintillation cristal, haute sensibilité, pour déterminer "l'empreinte digitale radioactive"
- » Seuil d'alarme d'énergie spécifique (Alarme de Canal)
- » Distinction entre la radioactivité naturelle et artificielle
- » Mesure 1024 canaux avec identification de nucléide
- » Banque ajustable de données de nucléides
- » Déclenchement de l'alarme en temps réel, sans temporisation
- » Surveillance permanente du transport du matériel
- » Traçabilité des résultats de mesure
- » Edition de rapports optimisés d'évènements
- » Blindage au plomb intégré des détecteurs pour la réduction de la radioactivité ambiante (Bruit de Fond).
- » Signalisation en cas de forte instabilité du Bruit de Fond
- » Création de spectres additionnels (si plusieurs détecteurs sont connectés)
- » Auto-surveillance du système de mesure
- » Mode „Expert“ sécurisé par Mot de Passe
- » Transmission des alarmes via courriel aux responsables désignés
- » Construction résistante aux vibrations pour un montage direct sur l'ossature métallique des convoyeurs

Options du système

- » connexion de feux de signalisation, gyrophare ou klaxon pour le cas d'alarme.
- » Fonction d'arrêt automatique du tapis roulant ou convoyeur en cas d'alarme.
- » Connexion possible avec le système de surveillance central Cetto I-Serveur

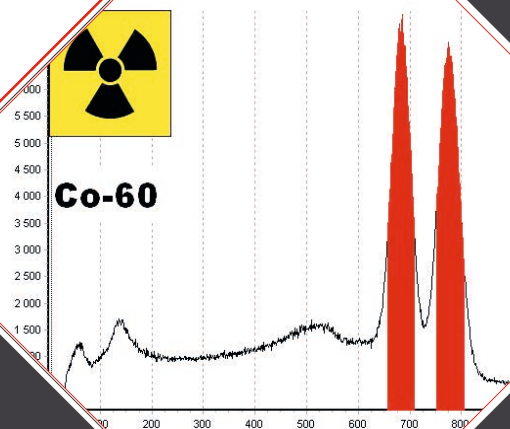
Avez-vous d'autres demandes? N'hésitez pas de nous contacter! Nous donnons le meilleur pour satisfaire les souhaits de nos clients!



Depuis 1922
made in Germany

Spécifications techniques

- » Détecteur: Détecteur cristal, haute sensibilité CsI(Tl) ou NaI(Tl)
- » Dimensions du détecteur: Ø50 x 357mm
- » Type de rayonnements: Gamma
- » Plage énergétique: 20keV – 3MeV
- » Electronique de mesure: Analyseur multi-canaux MCA1024
- » Communication avec les détecteurs: LAN
- » Blindage au plomb: 10mm
- » Coffret-protecteurs des détecteurs: Acier ou inox
- » Plage de températures: -35° jusqu'à +70°C
- » Unité d'évaluation: Panel industriel PC17" avec écran tactile
- » Nombre maximum de détecteurs: 4



Notre service pour vous:

- » Consultation sur place
- » Disposition individuelle des détecteurs suivant les conditions locales
- » Financement attractif (Leasing ou location/achat)
- » Télémaintenance et support téléphonique gratuit
- » Service et suivi après-vente
- » Elaboration de plans d'alarme
- » Aide en cas d'alarme
- » Contacts avec experts en radio-protection

Demandez notre liste de références nationales et internationales!



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