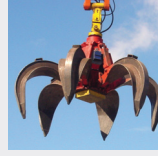




Radyasyon Ölçüm Sistemleri, KANADA



METKİM

METKİM Metal Makine Kimya / GENEL METALURJİ ve
KİMYA ENDÜSTRİLERİ

RADCOMM (www.radcommsystems.com)

Radyasyon Ölçüm Sistemleri, KANADA

Radyasyon ilk çağdan beri daima doğada var olan ve birlikte yaşadığımız bir olgudur. Ancak, teknolojinin ve sanayileşmenin gelişmesi, uranyum elementinin elde edilmesi ve kullanılması ile radyasyonun etkileri giderek artmıştır. Özellikle de gün geçtikçe hurda metal sevkiyatlarında radyoaktif maddelerin tespit edilmesi sıklıkla karşılaşılan genel bir problem haline gelmektedir.

Radyoaktif maddelerden yayılan enerjinin insan vücudu tarafından absorbe edildiğini ve absorbe edilen enerjinin miktarı ve şiddetine bağlı olarak insan vücuduna zarar verdiğini bilmek ve dikkate almak büyük önem taşımaktadır.

Bu nedenle, hurda alım, satım veya işlenmesi alanında faaliyet gösteren küçük kuruluşların taşınabilir el dedektörleri ve büyük kuruluşların ise el dedektörlerine ilave olarak tesis giriş kapılarına panel tipi dedektörler ve/veya polip içine yerleştirilen dedektörler sağlayarak hurdalarda olası radyasyon kaynaklarını belirlemeleri gereklidir.

Radyasyon Ölçüm Sistemlerimiz

Merkezi Kanada'da olan ve sanayi tipi radyasyon ölçüm cihazları üretimi yapan Radcomm firmasının 2003 yılından itibaren bölge temsilciliğini yapmakta olup firmanın radyasyon ölçme cihazlarının satış ve satış sonrası servisini gerçekleştirmekteyiz. Türkiye'deki birçok demir-çelik fabrikasında Türkiye Atom Enerjisi Kurumu tarafından onaylı radyasyon ölçüm sistemlerimiz kuruludur.

Rad/comm dünya çapında otuzun üzerindeki ülkede 2.100 büyük ölçekli firmada kurulu sistemleri ile 20 senenin üzerinde kanıtlanmış saha tecrübesine sahip bir firmadır.

Kamyon, vagon ve kepçelere yüklenmiş kargolar ya da atık materyaller arasında bulunabilecek radyoaktif kaynak ya da diğer radyoaktif maddeleri ortaya çıkarmak amacı ile yüksek hassaslıkta ölçüm yapabilecek şekilde dizayn edilmiş radyasyon ölçüm sistemlerimiz bulunmaktadır.

Sistemlerimiz en düşük seviyedeki radyasyonu, mümkün olan en yüksek hassaslıkta ölçüm yapabilecek şekilde özel olarak dizayn edilmiştir.

Radyasyon ölçüm sistemlerimiz ile ilgili daha detaylı bilgi almak ya da sormak istediğiniz sorular ile ilgili telefon ve faks numaralarımızdan bizimle irtibata geçebilir, ayrıca ürünlerimizin detaylı bilgilerine <http://www.radcommsystems.com> internet adresini ziyaret ederek de ulaşabilirsiniz.



A



B

El tipi taşınabilir detektörlerle
sabit araçların ölçümü A

Kapı-Panel tipi detektörlerle
hareketli araçların ölçümü B

RADCOMM

Radyasyon Ölçüm Sistemleri, KANADA

Kepçe İçine Monte Sistemler (Kriket Sistemleri)

Kepçe içine monte edilen, radyasyon tespit sistemi hurda, çelik ve atık endüstrisinin ihtiyaçlarını karşılamak üzere dizayn edilmiştir. Kriket sistemleri, düşük yoğunluklu radyoaktif kaynakların optimum seviyede tespitine olanak sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir. Tespit yeteneği diğer geleneksel radyasyon tespit sistemlerine kıyasla çok üstün olup, bu üstünlüğü, vincin iç kısmına yerleştirilen detektör sistemleri tarafından sağlanmaktadır.

Kriket sistemleri üstün tespit yeteneğine sahip olup hurda sektöründe yüksek güven sağlamaktadır.



- Kepçe İçerisine Yerleştirilmiş Sistemler A
- Magnet Yüzeyine Yerleştirilmiş Sistemler B
- Konveyör Bant Sistemine Yerleştirilmiş Sistemler C
- İş Makinesi Kepçesine Yerleştirilmiş Sistemler D

RADCOMM

Radyasyon Ölçüm Sistemleri, KANADA

SİSTEMLER

El Tipi Detektörler / RC2 - RC22 - RC23 - RC32

Taşıyabilir radyasyon (ölçüm tespit) sistemi

RC2, gama ve beta radyasyonu tespit yeteneği yanısıra yüksek nötron hassaslığı sağlamak amacıyla geniş dahili pvt plastik (diğer cihazlardan 40 kata kadar daha büyük) ışıma detektörü kullanan yüksek etkinlikli elle taşıyabilir bir detektördür.

RC2 nin işlemi tam otomatiktir ve radyoaktif maddeler içeren sahaların, konteynırların veya araçların incelenmesinin kolay ve hızlı bir şekilde yapılabilmesine imkan tanıyacak şekilde dizayn edilmiştir.

Kapı - Panel Tipi Sistemler / RC1000 - RC2000 - RC4000

RC1000 radyasyon tespit sistemi Radcomm'un temel hassaslık seviyesinde işlem yapan monitörlü radyasyon sistemidir. Hareketli bir araçta yüklü olan hurda metal veya atığın radyoaktif madde içerdiğini tespit etmesi için dizayn edilmiştir.

Cihazın amacı, kolay kullanımlı bir sistem isteyen ve uygulamaya göre en uygun hassaslık seviyesini manuel olarak seçmek isteyen küçük hurda atığı işleyicisi için radyasyon tespitinin sağlanmasıdır.

RC2000 serisi her türlü malzemede bulunabilecek radyoaktif elementlerin geniş çapta ve yüksek seviyede tespit edilebilmesini sağlamaktadır. Dedektörler iyonize radyasyona hassas olan geniş plastik ışıma panellerini kullanmaktadır. Dedektörün geometrik şekli geniş araç yelpazesi göz önüne alınarak özellikle dizayn edilmiştir.

RC4000 serisi Radcomm 'un en üst hassaslık seviyelerinde çalışan ve en gelişmiş kapı-panel sistemidir. Farklı yönlerdeki müşteri ihtiyaçlarına göre, panel sayısı ve hacmi artırılabilir. Böylece maksimum seviyede radyasyondan korunma sağlanmaktadır. Son teknoloji ürünün olan RC4000 20 yıldır, metal endüstrisine en yüksek güvenliği sağlamış olan mühendislik ve saha uygulamaları tecrübelerinin hepsini birarada toplamaktadır.



El tipi RC Serisi ölçüm sistemlerimiz hızlı, kolay ve aynı zamanda etkili sonuç vermesi için tasarlanmıştır.



RADCOMM

Radyasyon Ölçüm Sistemleri, KANADA





METKİM

METKİM Metal Makine Kimya

San. ve Dış Tic. LTD .ŞTİ / **GENEL METALURJİ ve KİMYA ENDÜSTRİLERİ**

Fatih Sultan Mehmet Cad. Onarımlı Sok.
Altay Han No.9 D.8 Beykoz - Kavacık - İstanbul

0216 425 14 12

metkim@metkim.com

www.metkim.com