



Radyasyon Ölçüm Sistemleri, KANADA



METKİM Metal Makine Kimya / GENEL METALURJİ ve
KİMYA ENDÜSTRİLERİ

RADCOMM (www.radcommsystems.com)

Radyasyon Ölçüm Sistemleri, KANADA

Radyasyon ilk çağдан 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 sevkıyatlarında radyoaktif maddelerin tespit edilmesi sıkılıkla 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 verdiği 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 firmamız radyasyon ölçme cihazlarının satış ve satış sonrası servisini gerçekleştirmektedir. 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 amacıyla 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 bizlerle irtibata geçebilir, ayrıca ürünlerimizin detaylı bilgilerine <http://www.radcommsystems.com> internet adresini ziyaret ederek de ulaşabilirsiniz.



A



B

El tipi taşınabilir detektörlerle A
sabit araçların ölçümü

Kapı-Panel tipi detektörlerle B
hareketli araçların ölçümü

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 C
Sistemler

İş Makinesi Kepçesine Yerleştirilmiş D
Sistemler

RADCOMM

Radyasyon Ölçüm Sistemleri, KANADA

SİSTEMLER

EI Tipi Detektörler / RC2 - RC22 - RC23 - RC32

Taşınabilir 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) işıma detektörü kullanan yüksek etkinlikli elle taşınabilir 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 içerdigini tespit etmesi için dizayn edilmiştir.

Cihazın amacı, kolay kullanılmış 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 malzemedede bulunabilecek radyoaktif elementlerin geniş çapta ve yüksek seviyede tespit edilebilmesini sağlamaktadır. Dedektörler iyonize radyasyona hassas olan geniş plastik işıma panellerini kullanmaktadır.

Dedektörün geometrik şekli geniş araç yelpazesesi 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 ürünü olan RC4000 20 yıldır, metal endüstrisine en yüksek güvenliği sağlamış olan mühendislik ve saha uygulamaları tecrübelerinin hepsini birarada toplamaktadır.



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



RADCOMM

Radyasyon Ölçüm Sistemleri, KANADA





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