

RFID ile İşletmelerde Varlıkların Takibi ve ISG Uygulamaları



BILTERA
Rfid Sistemleri

RFID Nedir?

Radyo Frekanslı Tanımlama (RFID)

Takip etmek istediğimiz nesnelere mikroçip içeren ve radyo dalgaları ile çalışan etiketler yapıştırarak uzaktan tanıma



TUODKSAD 9. DÖKÜM KONGRESİ

20 - 21 Ekim 2017, Eskişehir

RFID Nedir?

RFID sisteminin temel bileşenleri

- Okuyucu
- Etiket



RFID Nedir?

RFID sisteminin türleri

- Aktif Rfid
- Pasif Rfid



UPM DogBone RFID
Wet Inlay (Monza 4D)
Roll of 5,000



TÜDOKSAD 9. DÖKÜM KONGRESİ

20 - 21 Ekim 2017, Eskişehir

RFID Nedir?

Kullanım alanları

- Aktif Rfid
 - ✓ Gerçek Zamanlı Konum Tespiti (RTLS)
- Pasif Rfid
 - ✓ Stok ve Sevkiyat Takibi
 - ✓ Duran Varlıkların Takibi
 - ✓ Üretim Takibi ve niceleri...



TUDOKSAD 9. DÖKÜM KONGRESİ

20 - 21 Ekim 2017, Eskişehir

Döküm Sanayinde Aktif RFID Uygulamaları

Uygulamalar

- Ürünlerin Takibi
- Kıymetli Varlıkların Takibi
- İş Sağlığı Güvenliği



Döküm Sanayinde Aktif RFID Uygulamaları

Ürünlerin Takibi

- Ürünlerin sayım zorluğu
- Geniş alanda yer tespitinin zorluğu
- İşletme dışına izinsiz çıkışlar



TÜDOKSAD 9. DÖKÜM KONGRESİ

20 - 21 Ekim 2017, Eskişehir

Döküm Sanayinde Aktif RFID Uygulamaları

Kıymetli Varlıkların Takibi

- Modellerin saklanması ihtiyacı
- Modellerin ve maça sandıklarının yer tespiti zorluğu
- Kaynak makinaları ve takımların takibi
- Değerli ekipman
- İzinsiz çıkışlar



TUDOKSAD 9. DÖKÜM KONGRESİ

20 - 21 Ekim 2017, Eskişehir

Döküm Sanayinde Aktif RFID Uygulamaları

İş Sağlığı Güvenliği Uygulamaları

- Acil Durumlar
 - ✓ Tahliye Sonrası Otomatik Sayım
 - ✓ Eksik Çalışanın Konumunun Tespiti
 - ✓ Hareketsiz Çalışan Durumu
 - ✓ Çalışana Acil Durum Çağrısı (A/V)
 - ✓ Çalışandan Acil Durum Çağrısı
- Yasak Bölge Takibi
- İş İznine Tabi Çalışanın Takibi (Sıcak, yüksek, Kapalı alan)



Faydalar

- Ürün, model veya ekipmanların konumu
- Hırsızlıklar engellenebilir
- Personel sağlığı güven altına alınır
- Molaların suistimali
- PDKS entegre edilebilir
- Yasal zorunluluk, ihtiyacı karşılayabilir



TUDOKSAD 9. DÖKÜM KONGRESİ

20 - 21 Ekim 2017, Eskişehir

Riskler

- Radyo dalgaları metalden yansır.
- Metal yođun ortam, bölgesel konum
- Montaj zorlukları



TUDOKSAD 9. DÖKÜM KONGRESİ

20 - 21 Ekim 2017, Eskişehir



Son

Dinlediđiniz için teŖekkür ederiz



TÜDOKSAD 9. DÖKÜM KONGRESİ

20 - 21 Ekim 2017, Eskişehir