

# Patlak Algılama Sistemi

## ULTRA-SCAN

### Çok kalın ve düşük mukavemette paneller için uygun Patlak Algılama Sistemi

Patlak algılama için, ultrasound kesintisiz olarak panelin içine gönderilir. Eğer alıcıya gönderilen sinyalde büyük bir düşüş izlenir ise patlak olarak gösterilir. Panel ne kadar ağır olur ve yoğunluğu ne kadar düşük olur ise sistem sınırlarına o kadar çabuk ulaşılır.

Power-Sonic-Resonance metodu sayesinde ULTRA-SCAN ölçüm sisteminin sınırları önemli oranda genişletilmiştir.

ULTRA-SCAN sistemleri kalınlık ölçme fonksiyonları ile beraber kullanılabilir.



### Çok kalın veya düşük yoğunlukta panelleri kontrol etmek hiç problem değil.

Power-Sonic-Resonance metodu kullanılmaktadır. Kullanılan temas ruloları ile sonik verici ve alıcılar panel yüzeyine belli bir mesafede konumlanır. Böylece iletilen sinyal panelin yüzeyinden reddedilen sonic ile rezonans halindedir. Bu sayede ses penetrasyonu çok artar. Böylece çok ince ve çok kalın paneller kontrol edilebilir. Makul bir ek maliyet ile temas ruloları ve çerçevesi "kalınlık ölçer" olarak kullanılabilir.

Otomatik control mekanizması sayesinde üretim sırasında kalibre edilmesi gerekli değildir. ULTRA-SCAN düzenli tamir-bakım gerektirmeyen bir üründür.

### Özellikleri

- Çok kalın panellerin incelenmesi
- Düşük yoğunlukta panellerin incelenmesi

### Kurulum alanı

- Sıcak presten sonra
- Çapraz kesim testeresinden sonra
- Zımpara makinasından sonra

## Teknik Özellikler

Teknoloji:	Sonik-resonans
Kanal sayısı:	32 adet'e kadar
Min. kanal genişliği:	100mm [4"]
Her bir kanalda algılanabilen en küçük patlak ölçüsü:	Ø 50mm [2"]
Maksimum kalınlık: (yoğunluğa bağlı olarak)	
PB, MDF, OSB:	(yaklaşık) 100mm [4"]
LVL, kontrplak:	(yaklaşık) 200mm [8"]
En düşük yoğunluk: (Kalınlığa bağlı olarak)	400 kg/m <sup>3</sup> [25 lbs/ft <sup>3</sup> ]

"EWS Online Destek" ile Uzaktan Kumanda

## Seçenekler

- Kalınlık ölçme sistemi olarak da düzenlenebilir düşük maliyet
- OPC arayüzü ile PLC'ye bağlantı
- Boya ile işaretleme

## Görüntüleme

- Patlak yeri
- Statistik, akış şeması
- Geçmiş

## EWS Gösterge Kontrolü ile Değerlendirme

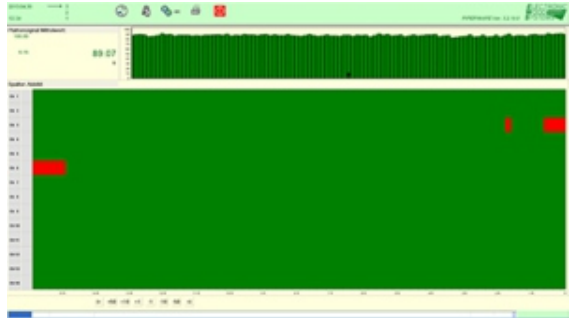
- Sistemin gerçek çalışma süresi
- Görüntüleme bilgisayarına network bağlantısı



Kalın panellerde inceleme kanalları



LVL inceleme kanalları



Ekran görüntüsü

