

# Üfleme Algılama Sistemi

## BLOW-SCAN

### Üfleme Algılama Sistemleri

odun levhaları üretimi sırasında bölücüleri, yerleştiricileri ve işaretlenmemiş bölgeleri otomatik olarak fark edilebilir. Plakalar üzerinden duyulamayan ultrason sesini iletirler ve kaba üretim ortamlarında toz, buhar ve yüksek sıcaklıklarda kullanılabilirler.

Sistemler plaka boşluklarında otomatik kalibre edilir. Kir birikimi ve sıcaklık kayması otomatik olarak telafi edilir.



### Üretim gereksinimleri plaka türüne göre değişir

Bölücü, yerleştirici ve işaretlenmemiş bölgeler için hava cepleri her yerde istenmemektedir. Bu kalite eksiklikleri ultrason ile tespit edilebilir ve otomatik olarak bildirilebilir. Kontrplak üretimini "ayırıcı evet/hayır" ölçümü ile sınırlamak mümkün olmasına rağmen sunta, fiber levha ve OSB levhalarının üretimi çok daha fazla gerçekleştirilebilir. Bölme ve plaka kalitesindeki referansların erken bir tanınabilmesi için, plaka özelliklerinde meydana gelen değişikliklerin fark edilmesi gereklidir. Kesici tanıma sisteminin önemli bir özelliği, üretim kapasitesinin optimize edilebilmesidir. Aşırı boyutlardan kaçınılmalıdır.

Üfleme Algılama Sistemleri, sunta, MDF, OSB ve kontrplak panellerinin üretilmesi için tercih edilmektedir. Bölme tanıma ek olarak, plaka özelliklerinde meydana gelen değişiklikler çok renkli ve sesli görüntüde görüntülenir. Ayrılma meydana gelmeden önce, operatöre bölünmeyi önlemek için proses parametrelerini ayarlamak için bilgi verilir.

### Havalı Bıçak "AirKnife"

Havalı bıçağın "AirKnife" kullanılması bölücülerin erken tespit işlevini önemli ölçüde geliştirir.

Havalı bıçak plakanın tüm genişliği boyunca sabit bir hava akışı üretir. Bu, ultrason her zaman aynı yoğunlukta plakaya bağlanmasını sağlayan ölçüm aralığında homojen aerodinamik koşullar oluşturur.

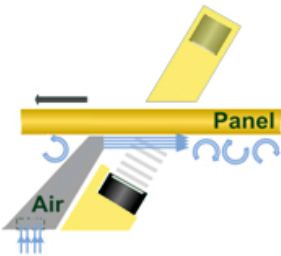
Plakanın altında taşımadan kaynaklanan hava türbülansı artık ölçüm sinyalini bozamaz.

## Özel özellikler

- **Otomatik "çevrimiçi kalibrasyon"**  
için hareketli çerçeve konstrüksiyonu gerekmez
- **Tüm sensörleri aynı hassasiyete otomatik olarak ayarlama**  
Kalibrasyon plakası gerekli değildir
- **Otomatik Telafi**  
sensörlerin üzerindeki toz yükü
- **Sıcaklık kaymasının otomatik olarak telafi edilmesi**
- **Gerçek zamanlı sistem**  
yüksek sistem kararlılığına yol açar  
(GÖSTERGE KONTROLÖRLERİ)
- **Yüksek üretim hızı sağlar**  
5,5 m/s'ye kadar (330 m/dk.)
- **Servis amaçlı arabirim,**  
doğrudan ölçüm sisteminde yapılandırma sağlar

## Seçenekler

- **Havalı Bıçak "AirKnife"**  
Bölücülerin gelişmiş erken tespit işlevi için



- Proses kontrol sistemine ve SPS'ye bağlantı
- Renk kodlaması

## Teknik Özellikler

Teknoloji:	Ultrason
Ölçüm kanallarının sayısı:	1 ila 22 (istek üzerine daha fazla)
Kanal aralığı:	min. 110 mm
Algılanabilir hata konumu:	min. Ø 28 mm
Maks. Plaka kalınlığı: (Plaka yoğunluğuna bağlı olarak)	60 mm'ye kadar
Min. Plaka kalınlığı: (in Abhängigkeit der Plattendicke)	550 kg/m <sup>3</sup>
Renk sayısı:	2 veya 500
Otomatik Kalibrasyon:	EVET
Otomatik telafi sıcaklık meyilleri:	EVET
Otomatik telafi Sensör kirliliği:	EVET

## Uzaktan bakım

"EWS Çevrimiçi Destek"

## Görüntüleme

- Kusurların yeri ve büyüklüğü
- Çok renkli ses görüntüsü
- Trend/Geçmiş fonksiyonu

