

ÇÖZÜM · TAHTA HATTI

İkincil Kesim

Her tahta için hassas sınıflandırma ve akıllı kesim kararları

%100	±0,5 mm	YZ	Çoklu
Tahta kapsamı	Boyutsal hassasiyet	Kusur tespiti	Sınıf çıktısı

İlk kesimden sonra OEM Vision tarayıcıları ve yazılımı her tahtanın boyutlarını, kusurlarını ve kalite özelliklerini ayrıntılı biçimde analiz eder. Bu veriler boylama, kenar alma, ayırma ve sınıflandırma için **hassas kararlar** almayı sağlar. Üç boyutlu tarama ile gelişmiş optimizasyon algoritmalarını birleştiren sistem fireyi azaltır, değer kazanımını artırır ve üretim hattı boyunca tutarlı ürün kalitesi sağlar.

İŞ AKIŞI

Tara, tespit et, karar ver, ayır

01
Tara
Dört yüzey tek geçişte: 3B lazer, renkli görüntüleme ve trakeid saçılımı.

02
Tespit Et
WoodScan AI kusurları, lif sapmalarını ve gizli budakları sınıflandırır.

03
Karar Ver
Optisoft boylama ve kenar alma kararlarını ürün karışımınıza göre dengeler.

04
Ayır
Sınıf ve ayırma kararları doğrudan hat PLC'lerine iletilir.

BİLEŞENLER

Tahta tarama ve sınıflandırma, tek sistem



DONANIM

ARAS-L BoardScan

Boyuna akışta tam yüzey profili ve kusur tespiti; 120 m/dk'ya kadar.



DONANIM

ARAS-T BoardScan

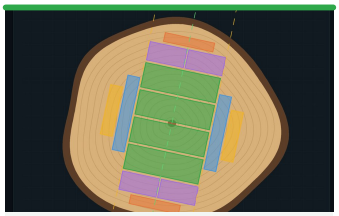
Loklu zincirde enine tarama; boylama hattında boyut ve sınıf verisi, 240 lok/dk'ya kadar.



YAZILIM

WoodScan

Gerçek zamanlı ayırma, sınıflandırma ve takip; tarama verisini operasyonel karara dönüştürür.



YAZILIM

Optisoft Optimizer

Hassas tarama verisini en yüksek değerli kesim kararlarına dönüştüren akıllı optimizasyon.

KARŞILAŞTIRMA

ARAS-L mi, ARAS-T mi?

	ARAS-L BoardScan	ARAS-T BoardScan
Akış yönü	Boyuna (uzunlamasına)	Enine (loklu zincir)
Hız / kapasite	120 m/dk'ya kadar	240 lok/dk'ya kadar
Tahta kalınlığı / genişliği	200 mm / 600 mm'ye kadar	200 mm / 600 mm'ye kadar
Sensörler	3B lazer · Renk · Trakeid	3B lazer · Renk · Trakeid
Tipik konum	Kenar alma, planya hattı	Boylama, yaş/kuru ayırma hattı
Model	Aras-L-SM60	Aras-T-SM60

KAZANIMLAR

Her tahtadan daha fazla değer

1. **Tam tahta kapsamı** — Her tahtanın dört yüzeyi taranır; hiçbir tahta kontrolsüz geçmez.
2. **Tutarlı sınıflandırma** — Aynı kurallar her vardiyada ve her hatta aynı şekilde uygulanır.
3. **Daha yüksek değer kazanımı** — Kusur bazlı boylama ve kenar alma kararları her tahtadan en yüksek pazar değerini çıkarır.
4. **Tomruk-tahta izlenebilirliği** — WoodScan Trace her tahtayı kaynak tomruğuna ve tomruk içindeki konumuna eşleştirir.
5. **Kolay uyarlama** — 390 mm daha kısa kompakt çerçeve, mevcut hatlara entegrasyonu kolaylaştırır.

TESİSTEKİ YERİ

Kereste fabrikası akışında ikincil kesim

01 Tomruk Sahası

- TUNA LogScan
- **WoodScan**
- **Optisoft**

→

02 Birincil Kesim

- TUNA LogScan
- ALTAY LogScan
- **Optisoft**

→

03 İkincil Kesim

- **ARAS-L BoardScan**
- **ARAS-T BoardScan**
- **WoodScan**
- **Optisoft**

Her tahtadan daha fazla değer elde edin

Saha keşfi, yerleşim önerisi ve demo talepleriniz için ekibimizle iletişime geçin.

Demo Talep Edin

oemvision.com.tr
info@oemvision.com.tr
+90 (212) 577 25 67
+90 (544) 636 12 00
Başakşehir, İstanbul · Türkiye

Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Gerçek performans; hat konfigürasyonuna, malzeme boyutlarına ve çalışma koşullarına bağlıdır. Görseller temsilidir.