



AKYOLSAN
— M A K İ N A —

YABAN MERSİNİ AYIKLAMA VE BOYLAMA HATLARI

SORTER Teknolojili **AKYOLSAN** Çözümleri

Elmalar için yüksek hassasiyetli sınıflandırma,
kalite kontrol ve paketlenme çözümleri.

SORTER



AKYOLSAN

— MAKİNA —

2001 yılında Akyol Makina Sanayi adıyla kurulan firmamız, makine ve endüstriyel ekipman sektöründe 20 yılı aşkın süredir istikrarlı bir şekilde büyümüş ve deneyim kazanmıştır.

2020 yılında evrimleşerek AKYOLSAN MAKİNE Yurtiçi ve Yurtdışı Tic. A.Ş. adını alan firmamız, uluslararası yapısını güçlendirerek ihracat kapasitesini artırmıştır.

Kuruluşundan bu yana, AKYOLSAN Makina güçlü bir aile ruhu ve aidiyet duygusu üzerine inşa edilmiştir; bu değerler bugün de kurumsal kültürümüzün temelinde yer almaktadır. Bu ilkelerimiz tüm çalışanlarımız tarafından benimsenmiş olup, her çalışanın kendi işine sahip çıkması ve işimizin her alanına rehberlik etmesi sağlanmaktadır.

Dürüstlük, bütünlük ve güvenilirlik ilkeleriyle hareket eden AKYOLSAN Makina; çalışanları, iş ortakları ve paydaşlarıyla güçlü ve şeffaf ilişkiler kurmayı taahhüt eder. Üretim ve işleme hatları, konveyör sistemleri, meyve ve gıda makineleri, tarımsal ekipmanlar, inşaat ve dekorasyon sektörleri dahil birçok alanda yüksek kaliteli çözümler sunmaya devam etmektedir.

Vizyonunu daha da ileri taşımak adına firma, Türkiye'nin ilk endüstriyel e-ticaret platformu SRN International Market'i kurmuştur. Kendi ürünlerinin %60'ı güvenilir çözüm ortakları ile birlikte geliştirilmekte, tesis içi üretimin %40'ı ise bu iş ortakları aracılığıyla yapılmaktadır. Böylece ürün yelpazesi ve teknolojik kabiliyeti önemli ölçüde güçlendirilmiştir.

Dijital dönüşüme yatırım yaparak ve e-ihracat altyapısını hazırlayarak uluslararası varlığını genişleten AKYOLSAN Makina, Avrupa ve Orta Doğu'da temsilcilikler açmakta ve endüstriyel makine sektöründe küresel bir oyuncu olarak konumunu güçlendirmektedir.



◆ DEĞERLERİMİZ ◆



DÜRÜSTLÜK

Dürüstlük ve şeffaflık ilkeleriyle hareket ederiz.



KALİTE

En yüksek kaliteyi sunmak için kendimizi sürekli geliştiririz.



TAKIM RUHU

Güvene ve aidiyet duygusuna dayalı birlikte büyürüz.



KÜRESEL VİZYON

Küresel düşünüyor, sınırların ötesinde değer yaratıyoruz.



AKYOLSAN
— M A K İ N A —

YABAN MERSİNİ SINIFLANDIRMA KRİTERLERİ HASSAS AYIKLAMA, YÜKSEK KALİTE

Yaban mersinlerinin doğru şekilde sınıflandırılması; ürün kalitesinin korunması ve paketleme süreçlerinin optimize edilmesi açısından kritik öneme sahiptir. Eksiksiz ayıklama hatlarımız, yaban mersinlerini boyut, renk, olgunluk ve kalite kriterlerine göre otomatik olarak ayırmak için gelişmiş tartım ve görüntüleme sistemlerini kullanarak yüksek performans ve hassas ürün işleme sunar. Bu sayede hızlı, tekrarlanabilir ve kesin bir sınıflandırma sağlanarak standart ürün kalitesi ve maksimum verimlilik elde edilir.



AĞIRLIK

Gelişmiş yük hücreleri sayesinde her elmanın ağırlığı yüksek doğrulukla ölçülür. Ürünler belirlenen ağırlık aralıklarına göre sınıflandırılır.



BOYUT

Yüksek çözünürlüklü görüntüleme sistemi elmaların çapını ve şeklini analiz eder. Homojen ürün grupları oluşturulur ve pazar taleplerine uygun kalibreleme yapılır.



RENK

Akıllı kamera teknolojisi meyvenin renk dağılımını ve yüzey görünümünü değerlendirir. Ürünler istenen renk kriterlerine göre ayrılarak görsel kalite artırılır.



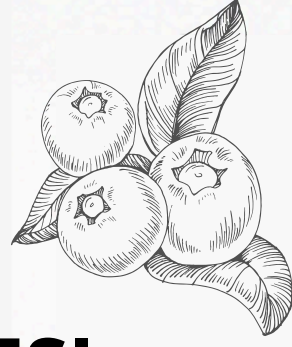
KALİTE

Sistem; ezik, leke, çatlak ve diğer yüzey kusurlarını tespit ederek ürünleri kalite seviyelerine göre sınıflandırır. Yüksek kaliteli ürünler güvenilir şekilde seçilir.





AKYOLSAN
— M A K İ N A —



YABAN MERSİNİ AYIKLAMA MAKİNESİ

Yaban mersini sınıflandırma süreci, meyvelerin kontrol konveyörüne beslenmesiyle başlar. Bu aşamada zarar görmüş meyveler ve yabancı maddeler ayıklanır. Ardından yaban mersinleri, kümelenmiş meyveleri ayıran hava üfleme sisteminden geçirilerek hassas bir sınıflandırma için uygun hale getirilir.

Ana sınıflandırma aşaması, yaban mersinlerinin çaplarına göre farklı boyut kategorilerine ayrıldığı elek tamburu bölümünde gerçekleştirilir. Her kalite grubu; tartım, paketlenme, dondurma veya ileri işleme işlemleri için özel çıkış kanallarına yönlendirilir.

Sistem, hassas meyve taşıma, yüksek sınıflandırma doğruluğu ve homojen ürün kalitesi sunar.



BOYUTLANDIRMA VE KALİBRASYON

Yaban mersinlerini hassas boyut kategorilerine göre sınıflandırır



RENK SEÇİMİ

Yaban mersinlerini renk ve olgunluk durumuna göre belirler



HATA TESPİTİ

Hasarlı, yumuşamış veya kusurlu yaban mersinlerini ayıklar





AKYOLSAN
— MACHINERY —



YABAN MERSİNİ AYIKLAMA MAKİNESİ

Yaban mersini sınıflandırma süreci sürekli olarak çalışır ve meyvelerin kontrol konveyörüne beslenmesiyle başlar. Bu aşamada yaban mersinleri ön kontrolden geçirilir ve dengeli bir şekilde tekli akış hattına dağıtılır. Zarar görmüş meyveler, yabancı maddeler ve diğer istenmeyen unsurlar ayıklanarak yalnızca en temiz ürünün bir sonraki aşamaya ulaşması sağlanır.

Ardından yaban mersinleri, kümelenmiş meyveleri nazikçe ayıran hava üfleme sisteminden geçirilir. Bu işlem, meyvelerin sınıflandırma bölümüne tek tek ulaşmasını sağlayarak ayıklama doğruluğunu önemli ölçüde artırır.

Ana sınıflandırma işlemi, yaban mersinlerinin çaplarına göre belirlenen boyut kategorilerine ayrıldığı elek tamburu bölümünde gerçekleştirilir. Her boyut grubu; tartım, paketlenme, dondurma veya ileri işleme işlemleri için özel çıkış noktalarına yönlendirilir.

Operatör, çalışma hızını sürekli olarak ayarlayabilir ve belirli konfigürasyonlarda çap aralıklarını müşteri gereksinimlerine ve meyve kalitesindeki farklılıklara göre değiştirebilir. Bu esneklik, sınıflandırma süreci boyunca yaban mersinlerine uygulanan stresi ve hasarı en aza indirirken, homojen ticari partilerin elde edilmesini sağlar.



MAKİNEDE DAHİL OLMAK ÜZERE BÖLÜMLER

Alım ve denetim konveyörü

Elle boşaltılmış meyve ve ilk muayene koleksiyonu

Hava üfleyci

Birlikte yapıştırılmış yaban mersini ayırır

Davul örgü konveyörü

Yaban mersini boyuta göre sınıflara ayırır.



AKYOLSAN
— MACHİNERY —



TEKNİK VERİLER

YABANMERBİ SORTER

Verimlilik :

Seçilen seçeneğe bağlı olarak 300 - 600 kg / s.

Çıkış sayısı:

2'den 4'e

Boyutlar uzunluğu x genişlik x yükseklik (mm):

3300x1000x1200,
İTİT 3800x1000x1200,
İTİT 4300x1200x1200,
İTİT, seçilen çıkış sayısına bağlı olarak.

Voltaj:

sitesine 230 V

Güç:

İTİT 1 kW

- ✓ Gıda malzemelerinden yapılmış denetim konveyörü.
- ✓ Yaban mersini hasarını en aza indiriyorum.
- ✓ Düşük enerji tüketimi, düşük gürültü.
- ✓ Sıralama hızını ve boyutunu ayarlamak.
- ✓ Bir üfleyici, yapıştırılmış meyveyi ayırıyor.
- ✓ Muayene konveyörünün kişiselleştirilmesi olasılığı.



AKYOLSAN
— M A K İ N A —

GÖRÜNTÜ İŞLEME SİSTEMİ

AKILLI ANALİZ, DOĞRU SINIFLANDIRMA

Gelişmiş görüntü işleme teknolojimiz, her ürünü yüksek hassasiyetle analiz ederek kalite, renk, boyut ve kusur durumunu değerlendirir. Yapay zeka destekli algoritmalarımız sayesinde daha doğru kararlar alınır, ürün kayıpları minimize edilir ve işletmenize rekabet avantajı sağlanır.

SİSTEMİN AVANTAJLARI



Linux tabanlı özgün algoritmalarımız sayesinde ürünler gerçek zamanlı olarak incelenir. Bu yenilikçi çözüm ile incelenen nesnelerin spesifik parametreleri hesaplanır, bu da vizyon yazılımımızı, motif karşılaştırmasına dayalı diğer görüntü işleme sistemlerinden ayırır.



Yazılımımız, her türlü ayıklama makinesine uyarlanabilir ve böylece ayıklama süreçlerinizi iyileştirir.



Sistem, müşterilerimizin özel ihtiyaçlarına göre yapılandırılır.



Paslanmaz çelikten üretilmiş dayanıklı bileşenler ve istikrarlı performans sayesinde sürekli kalite garantisi sunarız.



Gerçek zamanlı olarak ayıklama parametrelerini değiştirmek için kullanıcı dostu arayüz.



AKYOLSAN
— MAKİNA —

İLETİŞİME GEÇİN

Sorularınızı yanıtlamak, projelerinizi değerlendirmek ve güçlü iş birlikleri kurmak için buradayız.



AYDIN ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ NO:56/2
09630 UMURLU-EFELER/AYDIN



+90 542 808 10 05



+90 256 461 21 67



info@akyolsan.com.tr



www.akyolsan.com.tr



SRN
INTERNATIONAL MARKET
Global Trust, Local Success



www.srninternationalmarket.com



info@srninternationalmarket.com



**YENİLİKÇİ
TEKNOLOJİ**

Modern teknolojiyle
verimli çözümler sunarız.



**YÜKSEK
DOĞRULUK**

Hassas ve kaliteli üretimle
doğru sonuçlar sağlarız.



**GÜVENİLİR
PERFORMANS**

Dayanıklı makinelerle
sürekli yüksek performans.



**KÜRESEL
ÇÖZÜMLER**

Dünya standartlarında
çözümlerle yanınızdayız.

TERCİH ETTİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİZ