



NOVELTY
YAPAY ZEKA TEKNOLOJİLERİ

ÇÖZÜMLERİMİZİN REHBERİ

PLASTİK ENDÜSTRİSİNDE YAPAY ZEKA ÇÖZÜMLERİMİZ

Akıllı Üretim ile Yüksek Kalite



Plastik sektöründeki sorunları çözmek için verimli
ve faydalı teknolojiler geliştiriyoruz.

PROBLEME ÖZGÜ YAPAY ZEKA ÇÖZÜMLERİMİZ

Sektörün her alanında birbirinden farklı birçok proje ve süreçte yer alıyoruz.



PLASTİK VİZYONUMUZDAN YARARLANIN

Plastik endüstrisinde, yenilikçi plastik teknolojileri ile müşterilere katma değer sağlıyoruz. Akıllı plastik çözümlerimiz, plastik üretimini daha verimli ve sürdürülebilir hale getirirken, kaliteyi ve üretim süreçlerini iyileştiriyoruz. Gelişmiş malzemeler ve üretim teknikleri sayesinde plastik endüstrisindeki işletmelerin rekabet gücünü artırıyor, çevresel etkileri minimize ediyoruz.



NOVELTY ÇÖZÜMLERİ

Yenilikçi yaklaşımlarımız ve veri analitiği ile plastik ürünlerin performansını ve dayanıklılığını artırarak müşteri memnuniyetini en üst seviyeye çıkararak kritik bir rol üstleniyoruz.



Hasarlı ürün üretimini minimize ediyoruz.

Daha sürdürülebilir prosesler yaratıyoruz.

Rekabet gücünü arttırıp maliyeti düşürüyoruz.

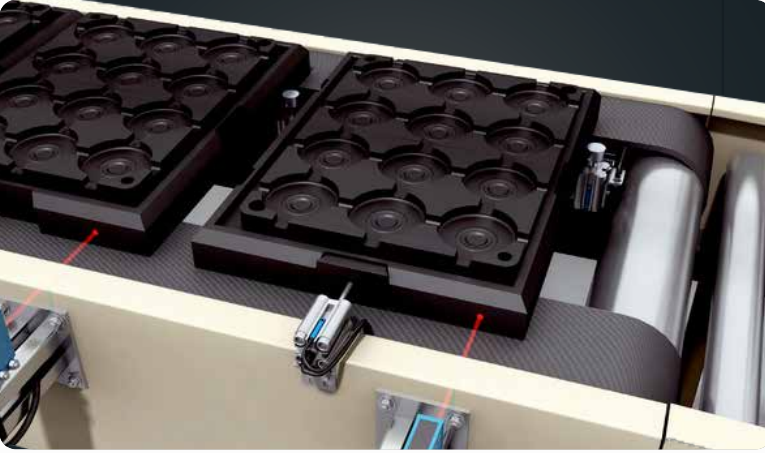
Yenilikçi görüntü işleme çözümlerimiz sayesinde, plastik sektöründe karmaşık işlerde bile analiz edebilir, hızlı bir şekilde çözüm bulabilir ve zorlu sınıflandırma sorunlarını çözebilirsiniz.

PLASTİK ENDÜSTRİSİ ÇÖZÜMLERİMİZ

“DAHA KALİTELİ ÜRETİM”

Plastik endüstrisinde, inovatif yapay zeka çözümleriyle etkin ve ileri düzeyde yaklaşımlar sunuyoruz. Gelişmiş sensör tabanlı teknolojiler ve akıllı analizlerle plastik üretim süreçlerini optimize ediyoruz. Üretim verilerini gerçek zamanlı olarak izleyerek, endüstriyel işletmelere bilinçli kararlar alabilme imkanı sunuyoruz. Üretim hatlarını akıllı algoritmalarımızla yöneterek kaliteyi artırıyor ve verimliliği en üst düzeye çıkarıyoruz. Sürdürülebilirlik odaklı yaklaşımlarımızla çevresel etkileri azaltarak müşterilerimize daha çevreci ve güvenilir ürünler sunuyoruz.

Plastik Tepsi Varlık ve Konum Tespiti



Yapay görme sistemlerimiz plastik ürünlerin, örneğin taşınacak tepsilerin varlığı ve doğru konumu belirleme noktasında destek sağlamaktayız.

Enjeksiyon Kalıbının Denetlenmesi



Düşmemiş parçalar, enjeksiyon aletine hasar verir erken tespitini gerçekleştirerek destek veriyoruz.

Barkod Okuma ve Ürün Yönetimi



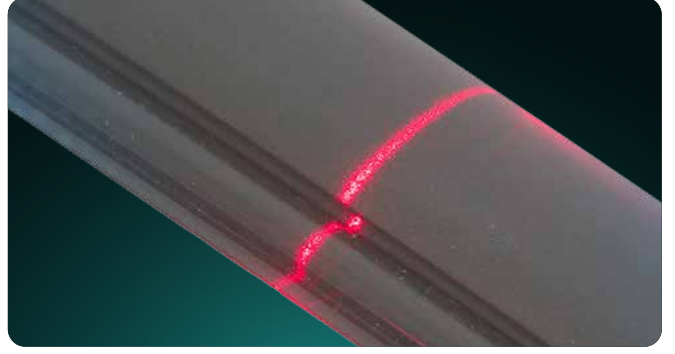
Plastik ürünlerin barkodlarını okuyarak ürün yönetimini kolaylaştırıyoruz.

Yüksek Hassasiyetli Boru Ölçümü



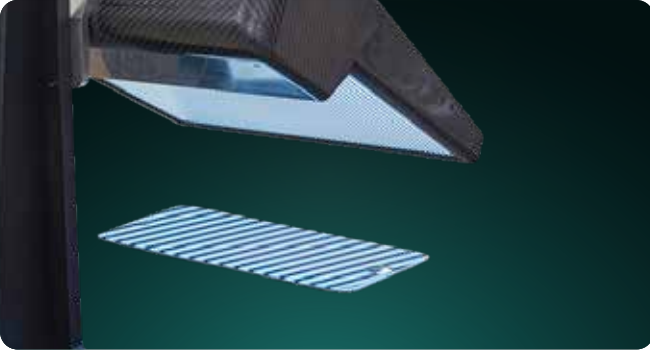
Yüksek hassasiyetli boru ölçümünde boru bağlantı parçaları, manşonlara denetleme ve kalınlık ölçme sağlıyoruz.

Ekstrüde Plastik Profil Boşluk Ölçümü



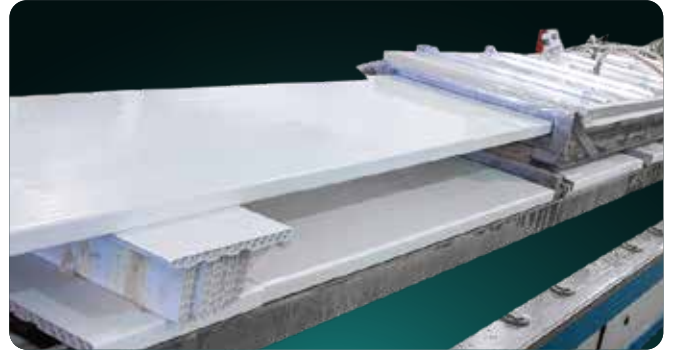
Yüksek kaliteli plastik profillerin ekstrüzyonunda sıkı imalat toleranslarına uyulması için boşluk analizi sağlıyoruz.

Plastik Ataşmanların Yüzey Hatası



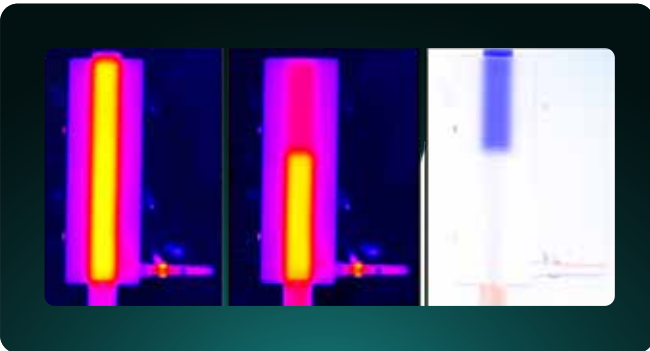
Yapay görü sistemlerimiz parlak yüzeyleri denetler ve en küçük sapmaları bile algılayarak destek sağlar.

Polikarbonat Levhaların Muayenesi



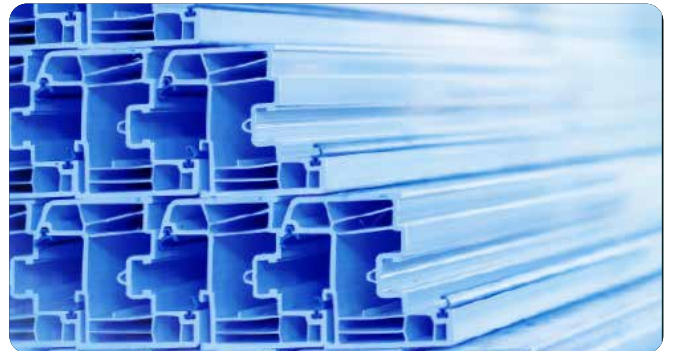
Levhalar soğuduktan hemen sonra yoğunluk ve renk dağılımı hassas bir şekilde tespitini gerçekleştiriyoruz.

Enjeksiyon Kalıplama Termografi



Tanımlanan sıcaklık farklarına göre taşıma sistemine geri rapor edilen iyi/kötü kararı için temel oluşturuyoruz.

Plastik Şişelerin Satır İçi Renk İzlemesi

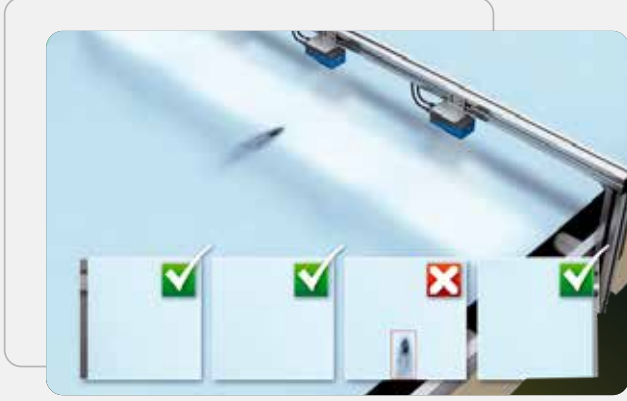


Plastik şişeler sıklıkla farklı şekil ve boyutlarda üretilir. Renk homojenliğini ve doğruluklarını kontrol ediyoruz.

DOLUM, TAŞMA VE SIRALI KONTROL

Görüntü işleme, plastik endüstrisinde de dolum, taşma ve sıralı kontrol gibi önemli alanlarda etkili bir teknolojidir. Özellikle plastik ürünlerin dolum süreçlerinin analizi ve yönetimi için gelişmiş algoritmalar ve yapay zeka yöntemleriyle desteklenen görüntü işleme çözümleri kullanılır. Bu çözümler, plastik ürünlerin dolumu sırasında taşma ve eksiklikleri hızlı bir şekilde tespit ederek kaliteyi artırır ve üretim süreçlerini optimize eder.

Plastik Plakaların Sıralı Kontrolü



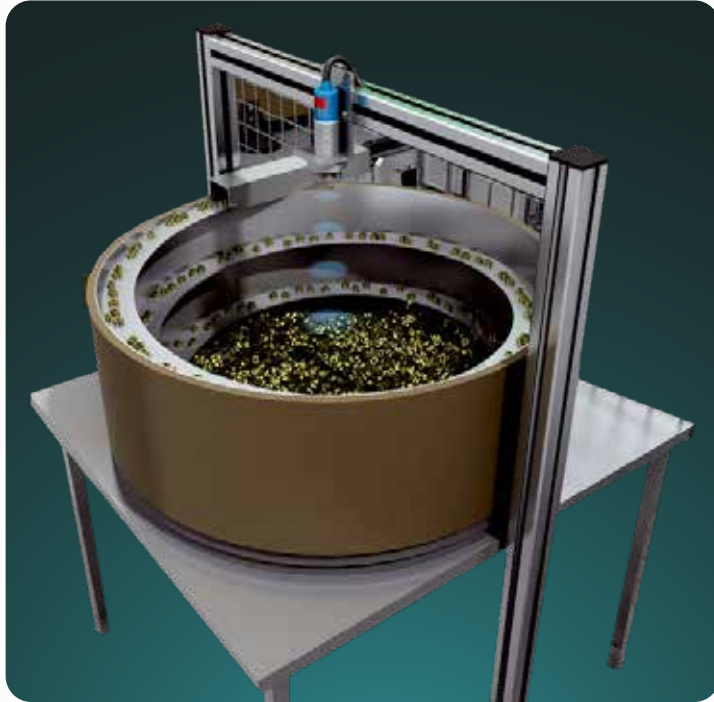
Ekstrüde edilen plastik plaka soğutma hattından geçtikten sonra plakanın kalınlığını ölçümleriz.

Malzeme Kutusu Taşma ve Sayım



Malzeme kutusunun dolum seviyesinde değiştirilmesini ve malzeme sayısını denetliyoruz.

Spiral Konveyörün Varlık ve Dolumu



Yapay Zekanın Plastikte Avantajları



Kritik özellikler analiz edilerek kalite güvencesi sağlanır.



Süreçlerin otomasyonu sayesinde zaman ve fayda tasarrufu elde edilir.



İmalat hatalarını tespit eder ve iade, geri çağırma maliyetlerinden kurtarır.



Üretim kaynaklarının kullanım tahminleri için kullanılabilir.



Atık miktarı düşer, çevre dostu yönetimin oluşmasına katkı sağlar.

ÖLÇÜM, MONTAJ, KALİTE KONTROL

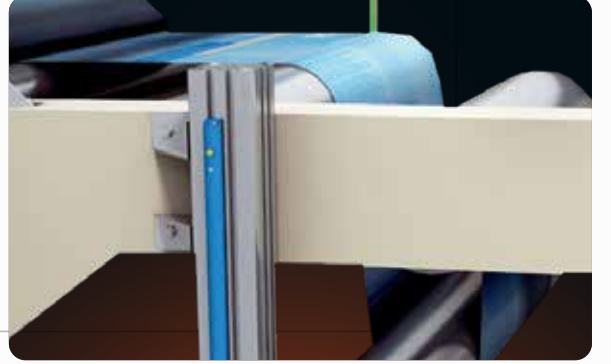
Gelişmiş görüntü işleme ve sensör teknolojileriyle donatılmış sistemlerimiz, plastik endüstrisinde ölçüm, montaj ve kalite kontrol süreçlerinde önemli avantajlar sağlar. Plastik parçaların boyutları ve geometrisi hassas bir şekilde ölçülerek kalite standartlarına uygunluğu doğrulanır. Montaj süreçlerinde doğru konumlandırma ve takılma kontrolü sayesinde hatalar önceden tespit edilir ve düzeltilir. Ayrıca, görüntü işleme ile ürünlerin yüzey kalitesi ve bütünlüğü incelenerek kalite kontrolü sağlanır.

Kapak Varlığı ve Montajı



Plastik şişe kapaklarının montajlanması ve varlığının kontrolünü sağlamaktayız.

Folyo Gerginliği Ölçümü



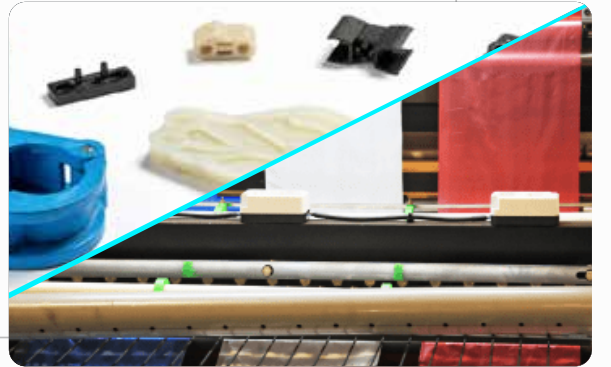
Yapay görü sistemlerimiz, köşe makarasının pozisyonu üzerinden folyo gerginliğini tespit eder.

Plastik Demonstrasyonun Robotik Kaynağı



Robotik ve lazer kaynak teknolojileri kullanarak plastik parçaların birleşimini sağlamaktayız.

Poşet ve Kalıplı Parça Kontrolü



İncelik kalınlık ölçümü, kesilen poşet en boyu ve kalıplı parçaların form hatalarını tespit ediyoruz.

PLASTİK ENDÜSTRİSİNDE YAPAY ZEKA ÇÖZÜM SAĞLAYICI

TÜRKİYE'NİN LİDER GÖRÜNTÜ İŞLEME TEDARİKÇİSİ

Yapay Zeka Teknolojilerinin lider tedarikçisi Novelty®
ve endüstriyel görüntü işleme çözümleri.



İLETİŞİM ADRESLERİMİZ

☎ (0 262) 330 00 34

🌐 www.noveltybilisim.com.tr

✉ kurumsal@noveltybilisim.com.tr

📍 Bilişim Vadisi İdari Kule Bina
Kocaeli/Gebze

📸 📺 📱 📧 Novelty Yapay Zeka Teknolojileri

PLASTİK ENDÜSTRİSİNDE YAPAY ZEKA ÇÖZÜM SAĞLAYICI