



BAŞARI HİKAYELERİ DOSYASI

2018

www.tusiadsd2.org

KORDSA-PARANA VISION BAŞARI DOSYASI

KORDSA

Lastik ve inşaat güçlendirme ile kompozit teknolojileri pazarlarının global oyuncusu Kordsa, 4.500'ü aşkın çalışanı ile Türkiye, Brezilya, Endonezya, Tayland ve ABD olmak üzere 5 ülkede 12 üretim tesisi ile hizmet veriyor. "Yaşamı Güçlendirme" misyonu ile tüm paydaşlarına ve içinde yer aldığı toplumlara katma değeri yüksek yenilikçi güçlendirme çözümleri sunarak sürdürülebilir değer yaratmayı hedefliyor.

Kordsa bugün Dünya'da lastik güçlendirme teknolojileriyle her 3 otomobil lastiğinden 1'ini, her 3 uçak lastiğinden 2'sini güçlendiriyor. Lastik sektöründe yakıt kullanımını azaltan, yolu daha iyi kavrayan, çevre dostu ürünler geliştirirken, kompozit sektöründe araçların daha hafif olmasını, daha az yakıt ve daha düşük karbon emisyonuyla performans göstermesini sağlayan teknolojiler geliştiriyor. İnşaat sektöründe ise altyapı ve üst yapı projelerine yönelik daha dayanıklı ve daha pratik güçlendirme çözümleriyle yaşamın her alanına dokunuyor.

Bugün, yaşamın her alanını güçlendirmenin mutluluğunu yaşarken, günlük hayatı hem bizim hem de sevdiklerimiz için daha yaşanılır, daha kolay ve daha güvenli hale getirme vizyonuyla çalışmalarını sürdürüyor.

PARANA VISION

ParanaVision 2006 yılından beri görüntü işleme, makine öğrenmesi ve robotik konularında ihtiyaç sahibi kurum ve kuruluşlara ar-ge hizmeti sağlayarak katma değerli, özgün çözümler sunmaktadır. Savunma sanayiden ulaşıma, gıdadan tekstile farklı sektörlerde proje bazlı çalışmalar yaparak yüksek performanslı, maliyet etkin, kişiye özel sistemler geliştirmektedir. Uzmanlık alanlarında algoritma seviyesinde yenilikçi ürünler ile her zaman teknolojiyi bir adım öteye götürmeyi hedeflemektedir; patentli ve patent bekleyen ürünleri bulunmaktadır.

Çalışmalarını müşteri odaklı kalite hizmet ve mükemmellik prensiplerini uygulayarak şekillendirmektedir. Teknolojik yetkinliğin yanında ürün kalitesi ve sürdürülebilirlik kavramlarını öne çıkartmaktadır.



Büküm Süreçlerinde Kalite Hatalarının Önlenmesi

Teknoloji Kullanıcısı Şirketin Tanımladığı Özel Sorun /İhtiyaç /Fırsat Alanı

- Büküm proseslerinde, direk büküm makinalarında üretim yapılırken ipliklerde kalite hatalarına yol açan hatalı geçiş sorunları, ürün kalitesini azaltmakta ve maliyetleri artırmaktadır. Bahse konu telef oranlarının iyileştirilmesi hem kalite artırımı, hem de iş gücü kaynaklarının daha verimli kullanılması açılarından önemlidir.

Teknoloji Kullanıcısı Şirketin Teknoloji Tedarikçisinden Beklentisi

- Tekstil sektöründe faaliyet gösteren şirketimizde kullanılmak ve üretim modelimize entegre etmek üzere;
 - iplik büküm prosesinde; makine çalışma koşullarını takip edip, olması gerekene göre farklılıkların tespitini sağlayabilecek,
 - ürün (bükülü iplik) telefini azaltmak için üretim sahasında farklı noktalara hareket edebilme kabiliyeti taşıyan,
 - tercihen görüntü işleme teknolojileri kullanılabilen akıllı ürün ve/veya hizmetler

Teknoloji Kullanıcısı Şirketin Aradığı Teknoloji Tedarikçisi Özellikleri

- Genel şartları sağlayan,
- Yeni veya iyileştirilebilir bir ürün veya hizmeti olan veya
- Yeni üretim teknolojileri ortaya koyan tüm TEDARİKÇİLER

#TekstildeGörüntüİşleme

#ProaktifKalite



Çözüm Dosyası Tanımı

Kord bezi üretiminde, iplik büküm süreçlerinde kalite hatalarının görüntü işleme teknikleri ile tespitine yönelik otonom bir sistem tasarlanmıştır. Geliştirilen sistemle; üretim hataları en erken safhada fark edilerek iş gücü, malzeme, enerji ve zaman kayıplarının önüne geçilecektir. Sunulan yapay zekâyla birleştirilmiş robotik görüntü, analiz sistemi üretim kalitesini ve verimliliği artıracaktır.