

Mitsubishi Electric Fabrika Otomasyon Sistemleri, MELSOFT VIXIO İle İşletmelere Akıllı Denetim Sunuyor

Mitsubishi Electric, Sanayi 4.0'ın küresel ekonomiye getirdiği rekabet, artan maliyet ve çevresel düzenleme çağında işletmelere özel çözümler üretmeye devam ediyor. Yeni yapay zekâ tabanlı görsel denetim yazılımı MELSOFT VIXIO ile veri analizi ve kalite kontrol süreçlerinde önemli iyileştirmeler sunan Mitsubishi Electric, işletmelerin dijital dönüşüm süreçlerini hızlandırarak rekabet avantajı kazanmalarına yardımcı oluyor.

Dijitalleşmenin hız kazandığı ve Sanayi 4.0 ile üretimin yeni bir boyuta taşındığı günümüzde, işletmeler için önemli fırsatlar doğuyor. Akıllı teknolojilerin hayatın her alanında daha yaygın hale gelmesi, veriye erişimin kolaylaşması, verilerin işlenmesi ve yapay zekâ uygulamaları, üretim süreçlerinde bu yeniliklerin kullanılmasını zorunlu hale getiriyor. İşgücü açığını kapatmak isteyen birçok üretici, süreçlerini giderek daha fazla otomatikleştiriyor. Günümüzde endüstriyel işletmeler, görüntü işleme teknolojileri ve yapay zekâ tabanlı görsel denetim sistemleriyle verimliliklerini artırmaya yöneliyor.

Mitsubishi Electric'in akıllı teknolojilerle donatılmış görsel denetim yazılımı MELSOFT VIXIO, kullanıcıların özel bir bilgiye ihtiyaç duymadan yapay zekâ çözümlerinden faydalanmalarını mümkün kılıyor. Bu yazılım, üretim süreçlerindeki hatalı çıktıları en aza indirmeye yardımcı olarak, işletmelerin atık üretimini azaltmalarına destek oluyor. Kural ve yapay zekâ tabanlı MELSOFT VIXIO, yüksek hassasiyetle çalışarak olası arızaları azaltıyor ve operasyonel süreçlerin kesintisiz devam etmesine katkı sağlıyor. Özellikle çizikler ve eşit olmayan renkler gibi kusurların tespit edilmesinde işletmelere önemli bir avantaj sunuyor.

Mitsubishi Electric, MELSOFT VIXIO ile fabrikaların otomasyon ihtiyaçlarına yönelik ideal bir yapay zekâ algoritması sunuyor. Yüksek hız ve hassasiyetle çalışan bu teknoloji, üretim süreçlerindeki normal dışı durumları tespit ederek görsel denetimi daha doğru ve kullanıcı dostu hale getiriyor. Çift kontrol mekanizması sayesinde kusurlu ürünlerin gözden kaçma riskini azaltırken, operatörler arasında kalite tutarlılığını da güvence altına alıyor. Mitsubishi Electric, bu sayede denetim süreçlerini daha da otomatikleştirerek kalite denetçilerinin iş yükünü hafifletmeye yardımcı oluyor.