



SuPAR™

25.04.2024

SuPAR AI: Artırılmış Gerçeklik (AR) ve Yapay Zeka (AI) Teknolojileri ile Çeşitli Sektörlerde Görsel Kalite Kontrolde Devrim Yaratın



AR ve AI teknolojilerinde trend belirleyici olan CDMVision, çeşitli endüstrilerde geniş çapta kullanım için tasarlanmış, en son artırılmış gerçeklik görsel denetim yazılımımız SuPAR AI'nın lansmanını duyurmaktan gurur duyuyor. SuPAR AI, yenilikçi AI odaklı modülleri ve AR teknolojisi ile geleneksel görsel kalite kontrol süreçlerini dönüştürmeye hazırlanıyor.

SuPAR AI, derin öğrenme kullanarak üretim süreçlerinin doğruluğunu ve verimliliğini artırır. Çeşitli özel modüller ile SuPAR AI, farklı üretim hatlarının benzersiz denetim ihtiyaçlarına yönelik kapsamlı çözümler sunar.

Artan talep ve üretim iş yükü göz önünde bulundurularak tasarlanan SuPAR AI'nın tak-çalıştır mimarisi, kullanıcıya birçok otomatik görsel denetim modeli arasından seçim yapma olanağı sunar. Mevcut modüllerden biri olan delik tespit modülü, parçalara açılan deliklerdeki tutarsızlıkları belirler. Bu modül, gerçek parçaları 3D CAD verileri ile karşılaştırarak tüm deliklerin tasarlanan konumda açıldığından emin olur ve üretim sürecinin bütünlüğünü artırır.

SuPAR AI ayrıca, üretimde nokta kaynaklarının kalitesini ve bütünlüğünü değerlendirmek için kritik olan bir nokta kaynağı tespit modülü içerir. Bu modül, nokta kaynaklarının konumunu değerlendirmek için yüksek performanslı düşük etkili derin öğrenme ağlarını kullanarak kalite standartlarına ve toleranslarına uygun olup olmadığını sağlar.



supar.eu



SuPAR™

Bunun yanı sıra, SuPAR AI, üretilen parçalardaki tüm saplamaların varlığını ve doğru şekilde yerleştirildiğini doğrulayan bir saplama denetim modülü içerir. Bu kritik kontrol, her parçanın sonraki montaj aşamaları için hazır olmasını sağlar, böylece hataları azaltır ve montaj hattı verimliliğini artırır.

SuPAR AI, denetimlerin güvenilirliğini ve doğruluğunu artırmakla kalmaz, aynı zamanda daha kısa sürede daha fazla parçanın denetlenmesini sağlar. Bu ölçeklenebilirlik, çeşitli endüstrilerde kaliteyi bozmadan yüksek üretim taleplerini karşılamak için hayati önem taşır.

SuPAR AI'ı kalite kontrol süreçlerine entegre eden üreticiler, kullanıcı katılımı ile AI model sınırlarının optimal dengesini sağlar. Bu yaklaşım, denetimler için gereken zaman ve uzmanlığı azaltırken doğruluğu artırır. Sonuç olarak, daha düşük maliyetle daha fazla denetim gerçekleştirilebilir ve bu da birçok sektörde üretkenliği ve verimliliği artırır.

CDMvision'ın inovasyon ve kaliteye olan bağlılığı, SuPAR AI'nın geliştirilmesinde açıkça görülmektedir. SuPAR AI'nın çeşitli sektörlerdeki üreticilerin üretim kapasitelerini artırmalarını ve hızla gelişen bir pazarda rekabet gücünü korumalarını nasıl sağlayacağını görmek için heyecanlıyız.

SuPAR AI hakkında daha fazla bilgi veya demo talebi için lütfen www.supar.eu/tr/ adresini ziyaret edin.



supar.eu