



COK-BS110 BOYA SİMÜLATÖRÜ

VR BOYA – Sanal ve Gerçeklik



VR VE AR TEKNOLOJİLERİ KULLANILARAK SİMÜLASYON
ORTAMINDA BOYA EĞİTİMLERİ VERİR ANALİZ YAPAR

ÇOKESEN Elektronik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi Uğurmumcu Mah. Özsu Çıkmazı
Sk. No 5

KARTAL 38882 İSTANBUL – TÜRKİYE www.cokesen.com



MODEL : COK-BS110



Boya Simülator VR özelliğine sahiptir.

Hızlı kurulumu ve dokunmatik ekran ile kullanıcı dostu arayüze ve sahiptir, tek tuşla aktive edilebilir.

Simülator, elektrik bağlantısının bulunduğu her ortamda çalışabilir (derslik, atölye vb.)

TV veya projektöre bağlantı için HDMI çıkışı bulunur.

220V 50Hz ile çalışır.

ÇOKESEN ELEKTRONİK
WWW.COKESEN.COM



Aşağıdaki iş parçaları ile ilgili çalışmalar yapılabilir:

o Düz

o Kavisli

o Kompleks parçalar

Simülasyon yüksek bir gerçekliğe sahiptir.

6 adet iş parçası ile çalışılabilir (Araç kapısı, Araç tavanı, Kaynaklı parça, Ön tampon, Sandalye, Düz parça, Silindir, Kutu, Eğimli panel, Eğimli panel (Kompleks), Araç yan panel, Araç kaputu).

Renk skalasında piyasada mevcut olan renkler bulunur ve parlak, yarı parlak ve mat olarak renkler oluşturulur.

Görsel yardım etkinleştirme paneli bulunur.

Gerçek zamanlı puanlama yapılabilir

Aşağıdaki kusurlar gösterilebilmektedir:

o Damlama

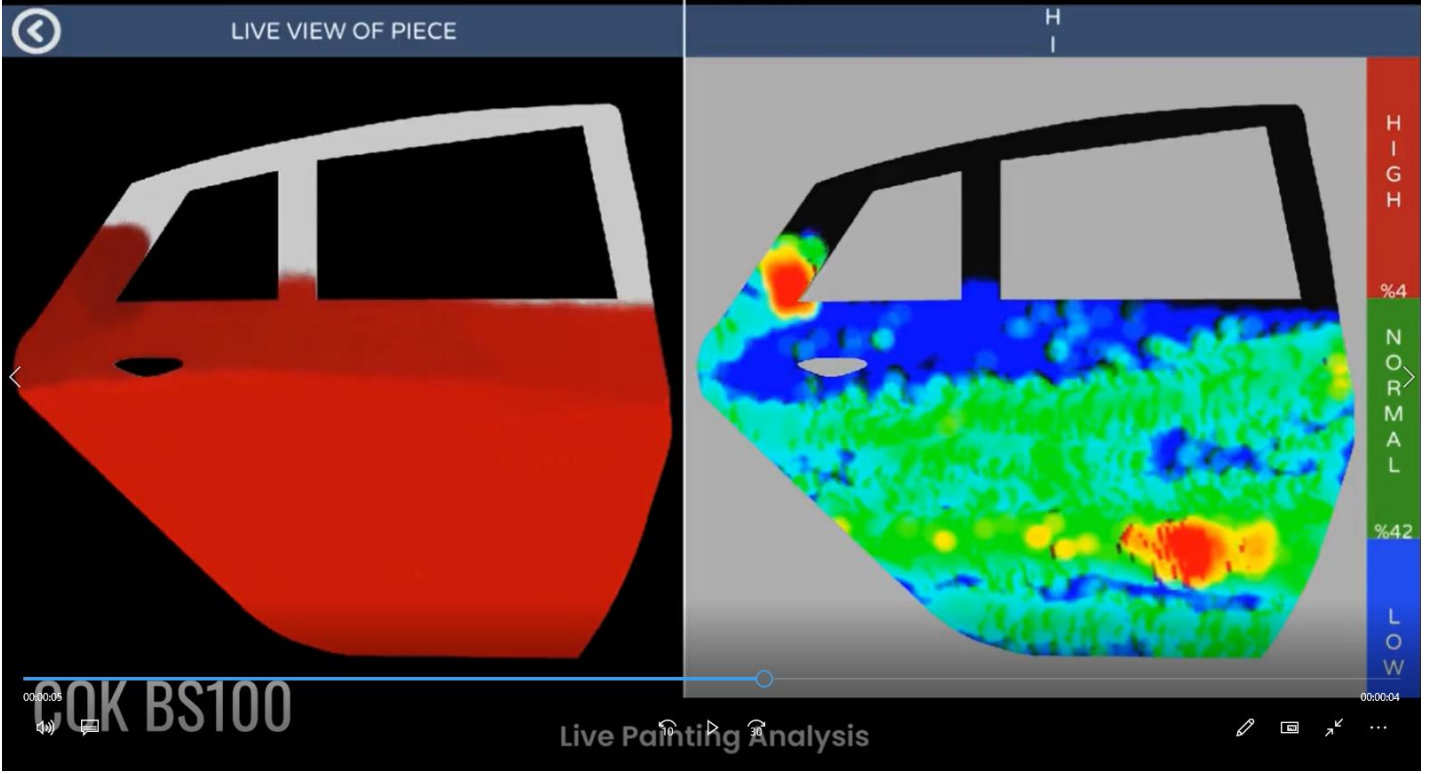
o Pürüzlü boya yüzeyi

o Kuru püskürtü

Yapılan çalışma daha sonra 3 boyutlu olarak tekrar görülebilmekte ve boya açısı, mesafe gibi öğeler farklı renklerde gösterilmekte ve yapılan çalışma detayları incelenebilmektedir.

Öğrencilerin yapmış oldukları çalışmalar adım adım takip edilebilir ve raporlanabilir

Hareketin takibi (açı, mesafe, hız) yapılabilir, Çok katlı kaplama yapılabilir.



Kaplama kalınlığı kontrol edilebilir.

Boyadaki hataların haritası çıkarılabilir ve yapılan hatalar açıkça görülebilir

Ara yüzde isim girme ekranı, Usb belleğe verilerin kaydedilmesi ekranı, uygulama güncelleme ekranı, boya tekniği seçim ekranı, boya malzemesi seçim ekranı, boyama renginin seçimi ekranı, boya tabancası ve özelliklerinin belirlendiği ekran, ortam seçim ekranı, ekipman ayarlarının (Parça ofsetleri, Hava basıncı, Uç boyutu ve Diğer konfigürasyonlar) yapılabildiği ekranlar gibi boyamada kullanılacak tekniklerin ve malzemelerin ön ayarlamalarının yapılabildiği ekranlar bulunur.

Girilen tüm veriler Php yazılım dili ile geliştirilecek orta katman kullanılarak simülatörün MYSQL veri tabanı sistemini kullanan lokal veri tabanına kaydedilir.

Simülatör boyama modülünün yanı sıra aşındırıcı kumlama ve kaplama modüllerini de içerir.

Değerlendirme için öğrencinin sanal gerçeklik içerisinde boya tabancasını tutarken yaptığı açılar, tabancanın malzemeye olan uzaklığı, ilerleme hızı ve boyamaya başlamadan önce seçtiği parametre değerleri kullanılır.



Kullanıcının boyama yaptığı parçayı inceleyebileceği haritalandırma ekranı bulunur. Bu ekranda parça üzerinde yapılan boya mavi kırmızı ve yeşil renkleriyle haritalandırılır.

Boyanın o bölgede kalınlığına ilerleme vektörüne göre haritalandırma yapılarak parçanın tamamının görsel olarak analiz edilebilmesi sağlanır.

Tüm veriler, öğrencilerin gerçek zamanlı değerlendirmesini takip etmek için bir tek platformda kaydedilebilir.



Teknik destek gereksinimleri için üreticiyle bağlantı yapılabilir ve on-line destek almak mümkündür.

20 kullanıcıya kadar kullanıcı verileri grafiksel olarak karşılaştırılabilir

Sprey boya tabancası, Toz boya tabancası, Kumlama tabancası gerçeği ile benzer yapı ve ağırlıktadır.

Tüm analiz verileri pdf olarak kaydedilebilir. Harici bir bilgisayara yüklenebilen Öğretmen sistemi ile cihaza uzaktan bağlanılabilir ve Simülasyon Öğretmen sisteminden başlatılabilir.



ÇOKESEN COK-BS110 BOYAMA SİMÜLATÖRÜ



SPRAY COATINGS



POWDER COATING



ABRASIVE BLASTING



Yazılım ve cihaz yerli ve milli bir tasarımıdır. 2 yıl fabrikasyon garantili olup teslimat ile birlikte kullanıcı eğitimi verilmektedir. Soru ve teknik konularda her zaman canlı destek verilir. Boyama ve kumlama için gerekli tabanca el üniteleri ile gerçek kullanıma çok benzer bir uygulama sağlanmıştır. Basınç değerleri, Renk seçimleri, boya

tabancası ayarları gerçek değerler olarak ayarlanabilmektedir. Analizlerin yapıldığı sistemde olası boyama hataları tespit edilerek benzersiz bir eğitim olanağı sağlanmaktadır.

Soru ve talepleriniz için irtibat :



ÇOKESEN ELEKTRONİK

Çokesen Elektronik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Uğurmumcu Mah. Özsu Çıkmazı Sk. No:5 34882KARTAL – İSTANBUL – TÜRKİYE

Tel: +90 216 371 73 19 FAKS: +90 216 3717319 e-posta: satis@cokesen.com

WEB: www.cokesen.com

ÇOKESEN ELEKTRONİK
WWW.COKESEN.COM