

ABB ROBOTICS ACADEMY EĞİTİM

BOYA ROBOTU PROGRAMLAMA - IRC5P IRC5P PG1

Eğitim Amacı

Eğitimin amacı, katılımcının yörünge değişikliği yapabilmesini ve boya programları oluşturabilmesini sağlamaktır.

Eğitim Hedefleri

Katılımcı, bu eğitimi tamamladıktan sonra şunları yapabilecektir:

- Sistemin optimum kullanımı ile boya uygulama konseptlerini tasarlama ve test etme
- Boya prosesine özel alet / çalışma nesnesi tanıma
- Boya robotuna reçeteler oluşturma ve hedef noktalarını iyileştirme
- RobotStudio® ile robot üzerinde düzenleme ve test etme
- Yedekleme & Geri yükleme işlemlerini yapma
- Fırça (Brush) tablolarını kullanma ve iyileştirme
- Konveyör takibi ile ürünlerin sisteme tanıtılması ve ürün takipli boyama prosesi programlama

Katılımcı Profili

Bu eğitim, boya robot programcısı olmak veya mevcut boya programını değiştirmeyi öğrenmek isteyen katılımcıyı hedeflemektedir.

Ön Koşullar

Katılımcı, temel bilgisayar kullanımında yetkin olmalıdır.



Eğitim İçeriği

- İş sağlığı ve güvenliği
- ABB Boya robotları - IRC5P Kontrol Kabini ve Boya pendant tanıtımı
- Robotu joystick ile hareket ettirme
- Basit hareket komutları
- Rapid program yapısı (Data tipleri, Rutinler ve Modüller)
- Motor devir sayaç kalibrasyonu
- Yedekleme & Geri yükleme, Sistem hata teşhis (Diagnostics) alma
- RobotStudio® ile boya robotu programını görüntüleme
- Temel fonksiyonların kullanımı
- Alet/Çalışma nesneleri tanıtımı
- Input/Output kullanımı ve IPS sinyalleri
- Boya robotu hedef noktalarının iyileştirilmesi ve reçeteler oluşturulması
- Fırça (Brush) tablolarının kullanımı
- Konveyör takip sistemi ile programlama

Eğitim Bilgileri

Eğitmen tarafından yönlendirilen %75 uygulamalı bir eğitimidir.

Eğitim Süresi: 3 gün

Katılımcı Sayısı: 4-9 Kişi

Lokasyon: ABB Robotics Eğitim Merkezi
İstanbul - Türkiye

[Yol tarifi için tıklayınız.](#)
[Bizimle iletişime geçmek için tıklayınız.](#)

ABB ROBOTICS ACADEMY

EĞİTİM

BOYA ROBOTU PROGRAMLAMA - IRC5P IRC5P PG1

Gün 1

ÖÖ	<ul style="list-style-type: none">- İş sağlığı ve güvenliği- Boya robotu genel sisteminin tanıtımı- IRCP Paint Kontroller ve boya ekipmanlarının tanıtımı- Purge sisteminin anlatımı- Boya flexpendantın menülerinin tanıtımı- Boya robotu hareket kabiliyetleri ve kalibrasyon
----	--

ÖS	<ul style="list-style-type: none">- Boya robotunun flexpendant ile hareket ettirilmesi- Boya robotlarında fren kontrolü- Yedekleme & geri yükleme, sistem hata teşhis (Diagnostics) alma- Hata mesajlarının anlatımı- Alet ve çalışma nesnesi tanıtımı
----	--

Gün 2

ÖÖ	<ul style="list-style-type: none">- Sistem pozisyonlarının anlatımı- Rapid program yapısı ve program editor menusunun anlatımı- Basit hareketlerin programlanması ve Manual / Otomatik Mod- Yeni CalPos tanıtımı ve robotun CalPos'a alınması
----	--

ÖS	<ul style="list-style-type: none">- Fırça (Brush Editor) düzenleme menüsünün anlatımı- Fırça (Brush) Tablosu kullanımı- Fırça (Brush) verilerinin oluşturulması ve yerleştirilmesi- RobotStudio® ile robota bağlanıp arayüzün tanıtımı
----	---

Gün 3

ÖÖ	<ul style="list-style-type: none">- Konveyör takip sisteminin genel tanıtımı- Konveyör takip sistem parametrelerinin anlatımı- Konveyör takip sistem özel komutlarının anlatımı- Konveyör takipli çalışma nesnesi (wobj) data tanıtımı- Konveyör takipli programın oluşturulması
----	--

ÖS	<ul style="list-style-type: none">- Konveyör takip Counts Per Meter konfigürasyonu- Boya programının oluşturulması ve Otomatik Modda çalışma- Eğitim sonrası değerlendirme - Soru&Cevap - Sınav
----	---