

WE SHAPE THE FUTURE



ESAB WELDING TECHNOLOGY

MELİH KIYAN

COBOT KAYNAK



■ Kullanım Kolaylığı

- Kullanıcı dostu ara yüzler sayesinde program yasmak çok kolay. Robot tecrübesi çok sınırlı olan kişiler bile kullanabilir.



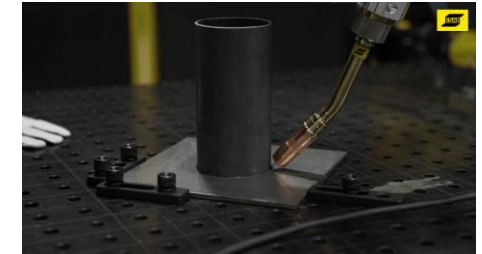
■ Uygun Maliyet

- Endüstriyel robotlara göre düşük ilk yatırım maliyeti.



■ Esneklik

- Düşük ve Orta hacimli uygulamaları çok uygun.



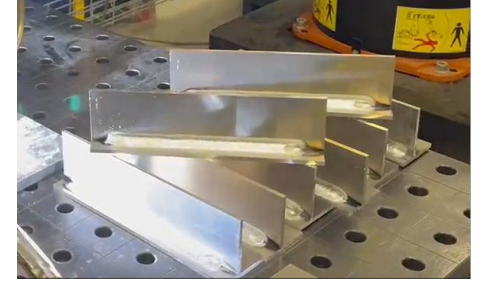
■ Devamlılık ve Kalite

- İstenilen kalitede, tekrarlanabilir kaynaklar hataları azaltacak ve genel olarak kaliteyi yükseltecektir.



■ Artan verimlilik

- Kesintiye uğramadan çalıştığı için verimliliği arttıracaktır.
- Yetenekli kaynakçıları daha karmaşık ve katma değerli işlere yönlетеbilirsiniz.



■ Hızlı Yatırım Getirisi

- Düşük maliyetleri , kolay kullanım ve hızlı kurulumu sayesinde cobotlar çoğunlukla yatırımın daha hızlı geri dönüşünü sağlar.



KIYASLAMA

	Manuel Kaynak		Cobot		Robot
Ark Zamanı Faktörü %	10-15%		25-35%		60-80%
Yetersizlik/Ret oranı	5%		2%		1%
İşçilik Maliyetleri	45-55€	VS	30-40€	VS	55-60€
Günlük Kişisel Temizlik Süresi	1hr		0hr		0hr
Günlük Mola Süresi	0,75hr		0hr		0hr
Tecrübeli Kaynakçı	Yes		No		No

MARKET TRENDS:

- Cobot Pazarı kaynak uygulamalarında endüstriyel robotların özelliklerine doğru evriliyor.
- Endüstriyel robotlar ise kullanım kolaylığı iyileştirme yönüne doğru gidiyor.

COBOT ARISTO MIG



ARISTO MIG 500IX

■ Aristo MIG 500iX

- Kompakt ve modüler ünite (Güç ünitesi ve Su Soğutma ünitesi)
- Duty Cycle 500A/ 60% , 400A/ 100%
- Entegre W82 modülü ile 256 farklı sinerjik hat
- Geniş malzeme çeşitliliği(Karbon Çeliği,Paslanmaz,Aluminyum vb)
- Harici Parametre Kontrol Paneli U82
- Yüksek fiyat performans



ROBUSTFEED

■ RobustFeed

- Sağlam ve kapalı dizayn
- Hassas ve keskin tel sürme sistemi
 - PreciDrive tel sürme sistemi iyi bir kaynak kalitesi için sorunsuz bir şekilde çalışır.
 - Geniş (38 mm makaralar)
- Rehber ve sarf malzeme seçim tablosu
 - Sarf malzemeler için bölmeler mevcut



ARISTO MIG UYGULAMA

■ Kaynak parametrelerinin belirlenmesi cobot kumandasından ayrıdır.

- U82 ünite kullanılır
- Kolay erişim ve kullanım

■ Kolay Entegrasyon

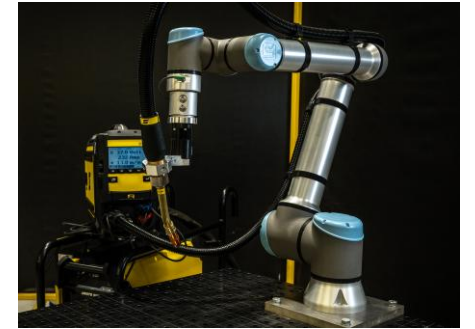
- Tak ve çalıştır çözüm
- Ek bir sensöre ihtiyaç duymamaktadır.

■ Manuel ve Cobot birlikte kullanılabilir.

- Standart torch ile birlikte

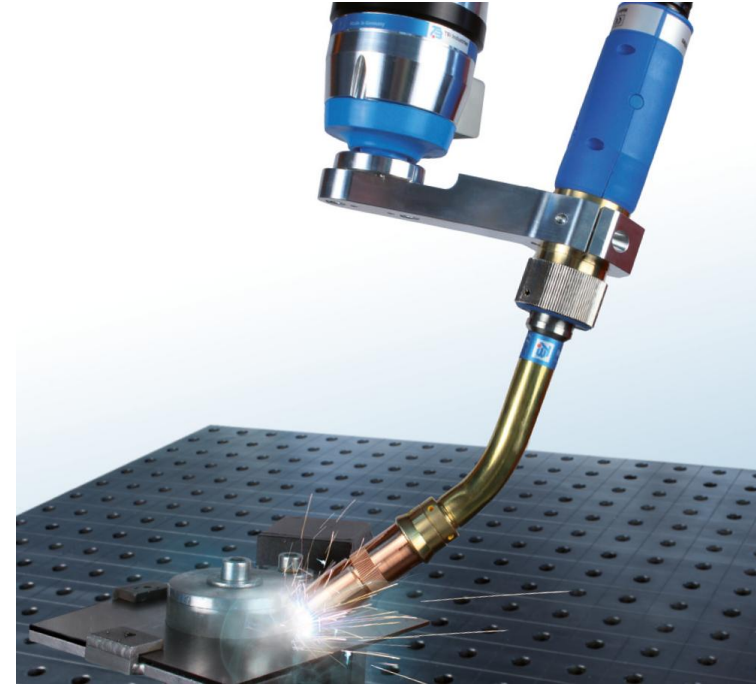
■ Yüksek Kaynak Performansı

- CV,Pulse,Super Pulse ve diğer kaynak modları



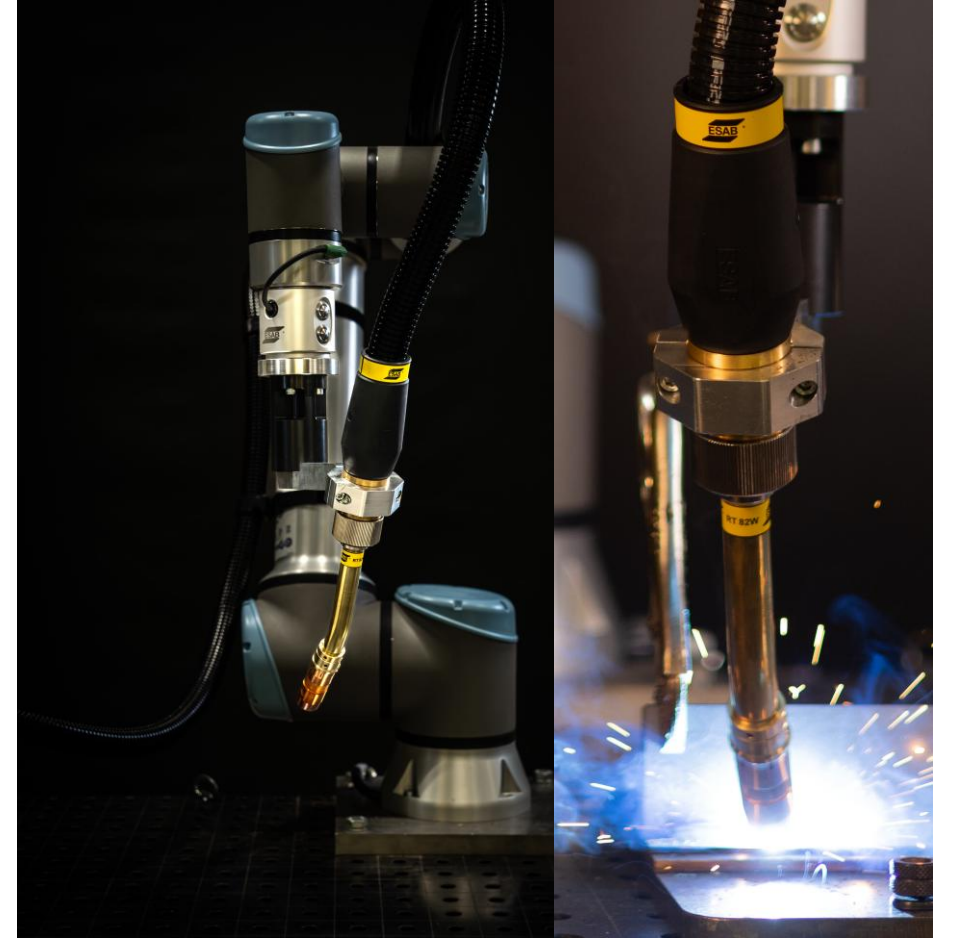
TBI ROBOTIK TORCHLAR

- Güçlü su ve gaz soğutmalı torchlar
- Çarpışma dirençli boyunlar
- Yüksek dayanımlı sarf malzemeler
- Tak ve çalıştır çözümler
- Kolay ve hızlı torch boyunu değiştirme



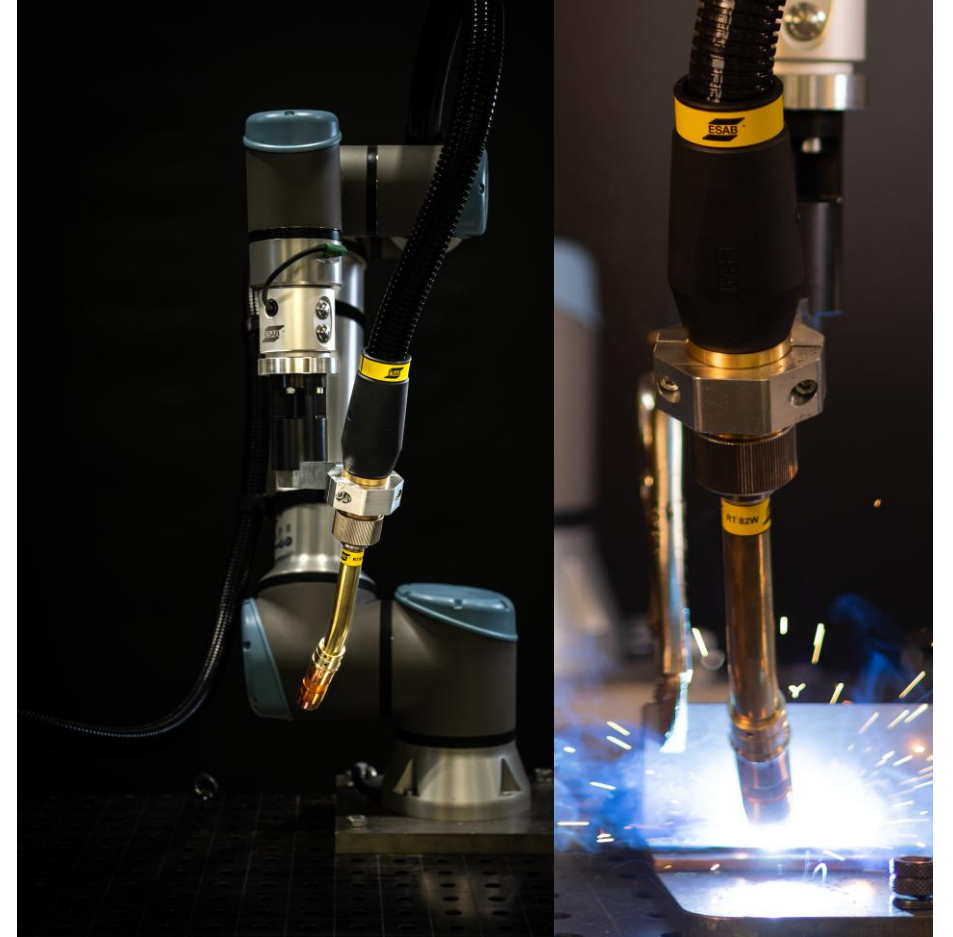
TBI ROBOTIC TORCHES

- **Neden Cobotta robotik torch sistemleri kullanılır?**
 - Robotik torchlar stabil bir tcp sunar ve bu da tekrarlanabilirliği artırır.
 - Çarpışmaya ve bozulmaya daha dayanıklıdır.
 - Cobota entegre edilmesi çok daha kolaydır.



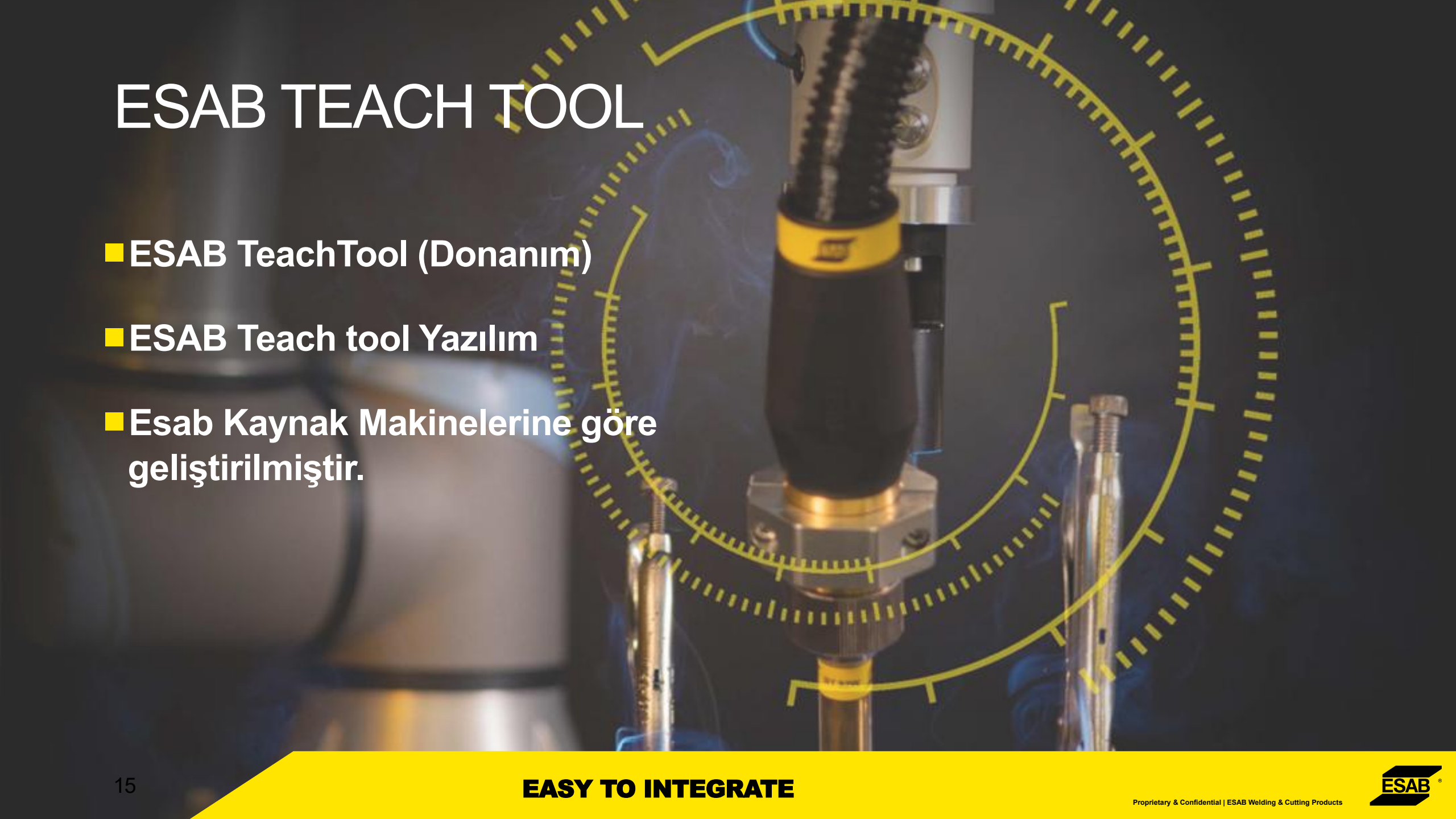
TBI ROBOTIC TORCHES

- **Neden Su soğutmalı torchları daha çok tavsiye ederiz?**
 - Daha yüksek amperlere dayanıklıdır
 - Aynı güç seviyesindeki gaz soğutmalı torchlara göre daha kompakt ve hafiftirler.(Cobot'a daha az ağırlık verir)
 - Daha uzun sarf malzeme ve torch ömürü
 - Programlama sırasında operator torcha ellemek zorundadır.



ESAB TEACH TOOL

ESAB TEACH TOOL



- ESAB TeachTool (Donanım)
- ESAB Teach tool Yazılım
- Esab Kaynak Makinelerine göre geliştirilmiştir.

ESAB TEACH TOOL

- ESAB Teach Tool kullanıcı dostu bir ekipmandır.
- ESAB Teach Tool kullanıcılara hepsi bir arada kaynak yazılımı sağlar.
- UR robotların tüm modelleri ile uyumlu olarak tasarlanmıştır.



ESAB TEACH TOOL

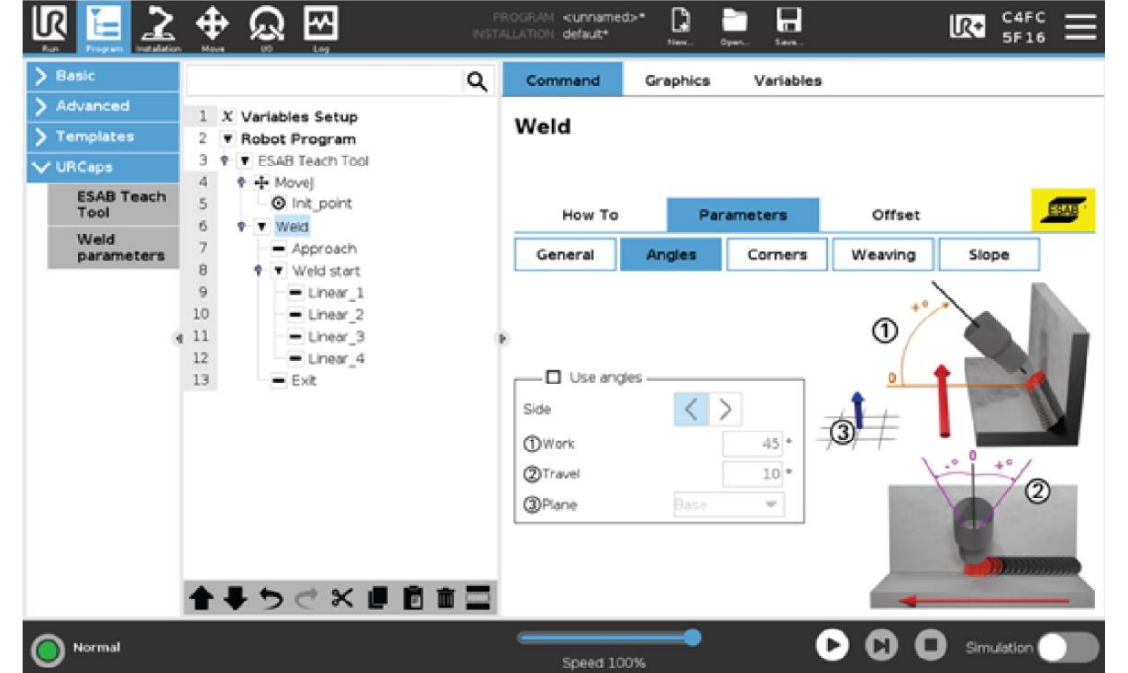
- ESAB TeachTool kaynakçıların kolaylıkla cobot kaynağını keşfetmesini ve farklı kaynakları kolaylıkla yapabilmesine yardımcı olur.

Offset özelliği

- Kopyala ve yapıştır

3D Görünüm

-Kaynak yolunu görsel hale getirip hataların önüne geçin



ESAB TEACH TOOL

■ Çoklu paso kaynağı

- Kolayca kaç paso atılacağı,uzunluğu ve diğer parametrelerin ayarı yapılabilir.

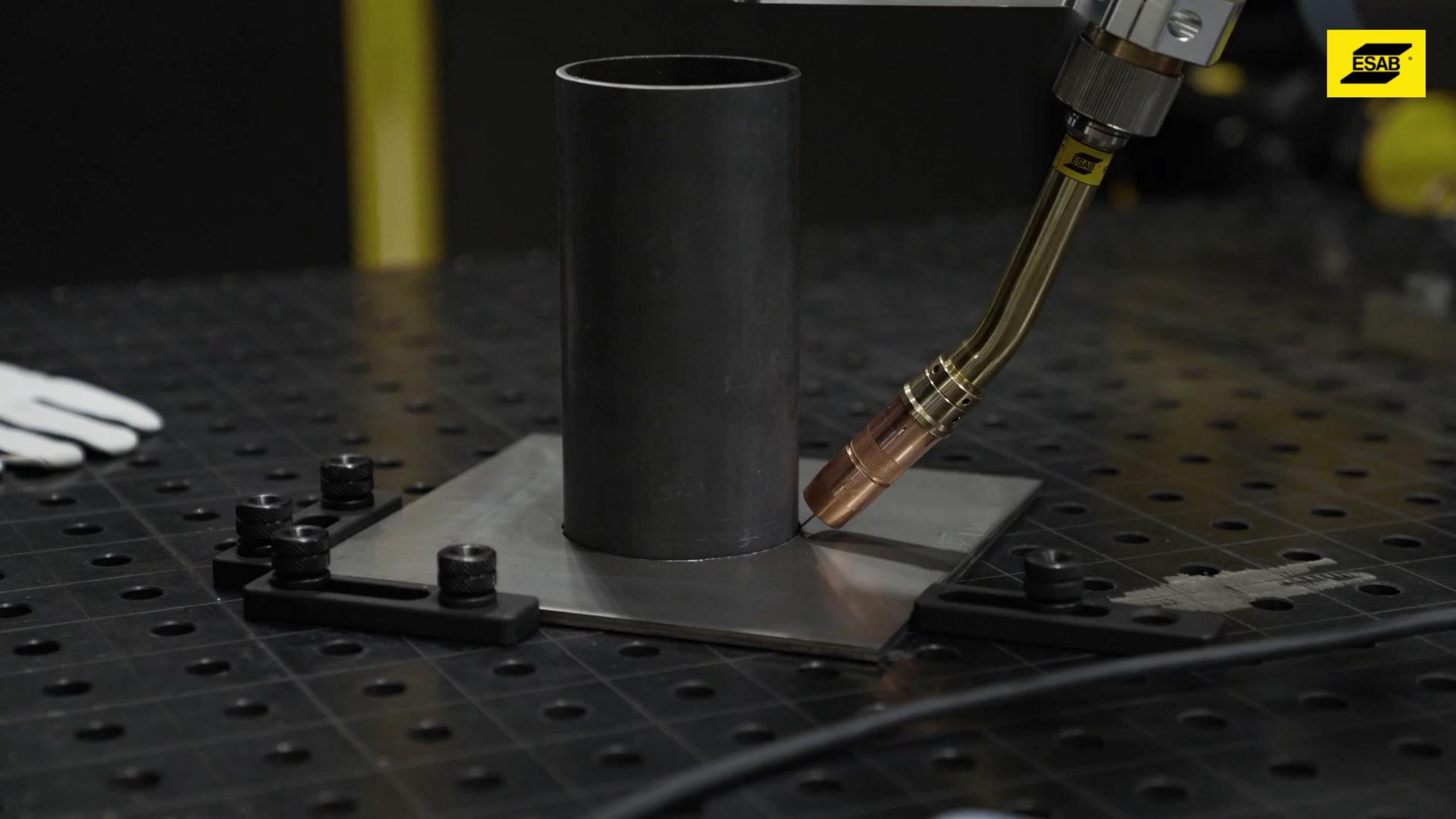
■ Metod Kaynağı

- Dikiş uzunluğu, sayısı, havada geçirdiği süre ve torch geri çekilme mesafesi ayarlanabilir.

■ Salınım tipleri

- Trapezoid,Zigzag,Daire ve Hare







Dinlediğiniz için teşekkür ederiz.

AMI® // ARCAIR® // EXATON™ // GCE® // STOODY® // THERMAL DYNAMICS® // TWECO® // VICTOR®