



CLOOS TÜRKİYE TANITIM SUNUMU

Yenilikçi kaynak teknolojisi için senin markan



CLOOS

Weld your way.

www.cloos.de

CLOOS'u Daha Yakından Tanımak

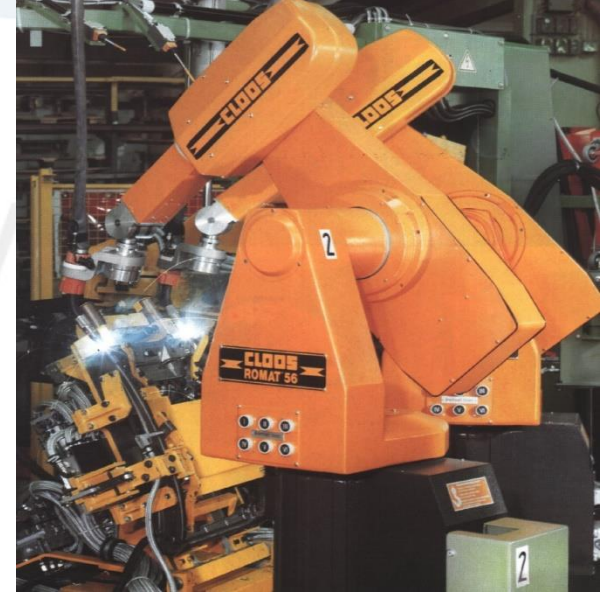
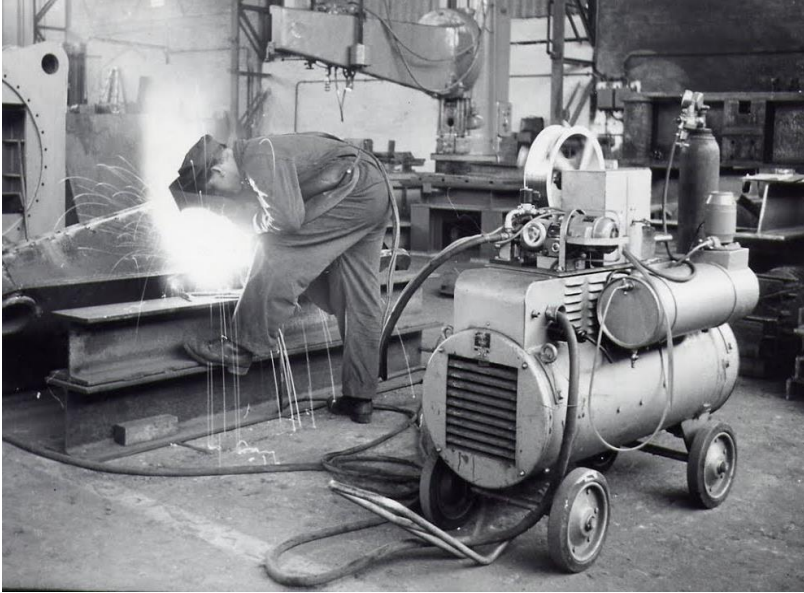
CLOOS Türkiye; 1919 yılında Almanya'da kurulmuş Cloos firmasının %100 Türkiye iştirakidir. %100 Almanya'ya bağlı olan firmamızın 2 ana ürün gurubu bulunmaktadır.

*Robotik Otomasyon Sistemleri

*Kaynak Makineleri

1954 yılında Dünya'nın ilk "**GAZALTI**" kaynak makinesini üreten firmamız, 1970'li yıllarda ilk robotlu kaynak otomasyon sisteminin de imalatını gerçekleştirmiştir. Kaynak konusunda uzman olan firmamız, 100 yılı aşan tecrübesiyle bir çok prosesin ve ürünün mucidi olmakla birlikte sektörünün de lideri konumundadır.

Anahtar teslim otomasyon çözümleri ile sektöründe fark yaratan firmamız otomasyona ait tüm bileşenlerini kendi fabrikalarında üretmektedir.



Neden CLOOS?

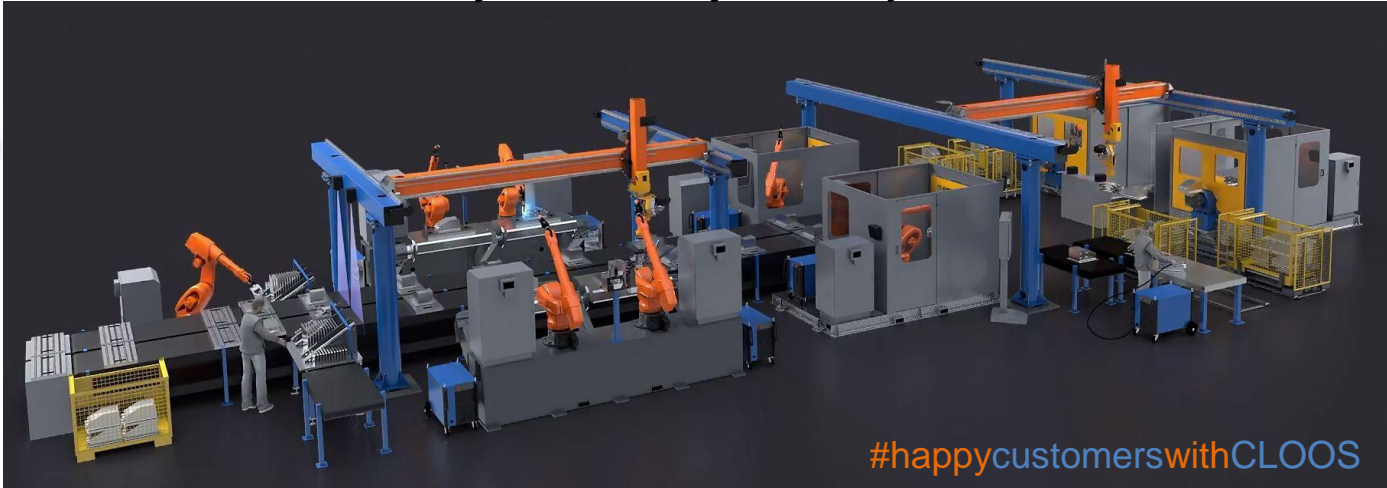
Çözüm ve Memnuniyet Misyonu!

Misyonu “**çözüm üretmek & %100 müşteri memnuniyeti**” olan firmamız çalışmalarını ve ilişkilerini tamamen bu doğrultuda sürdürür.

CLOOS yalnızca robotik sistem yada kaynak makinesi satıcısı değildir. CLOOS; robotunu, kaynak makinesini, kaynak sarflarını, pozisyoner&fikstür gurubunun tamamını kendisi üretir. Tüm bunları yapıp aynı zamanda müşteri sahasına, projeye özel anahtar teslim sistem kuran tek firma konumundadır.

Kaynaklı imalatın imkan sağladığı her konuda projeye özel anahtar teslim çözüm üretir ve önceliği her zaman memnun müşteri portföyüne sahip olabilmektir.

Türkiye ekibi ile satış, satış sonrası hizmetler, yedek parça, devreye alma vs. gibi satış öncesi ve sonrasında ki tüm aşamalarda müşterilerinin yanında olmaktadır.



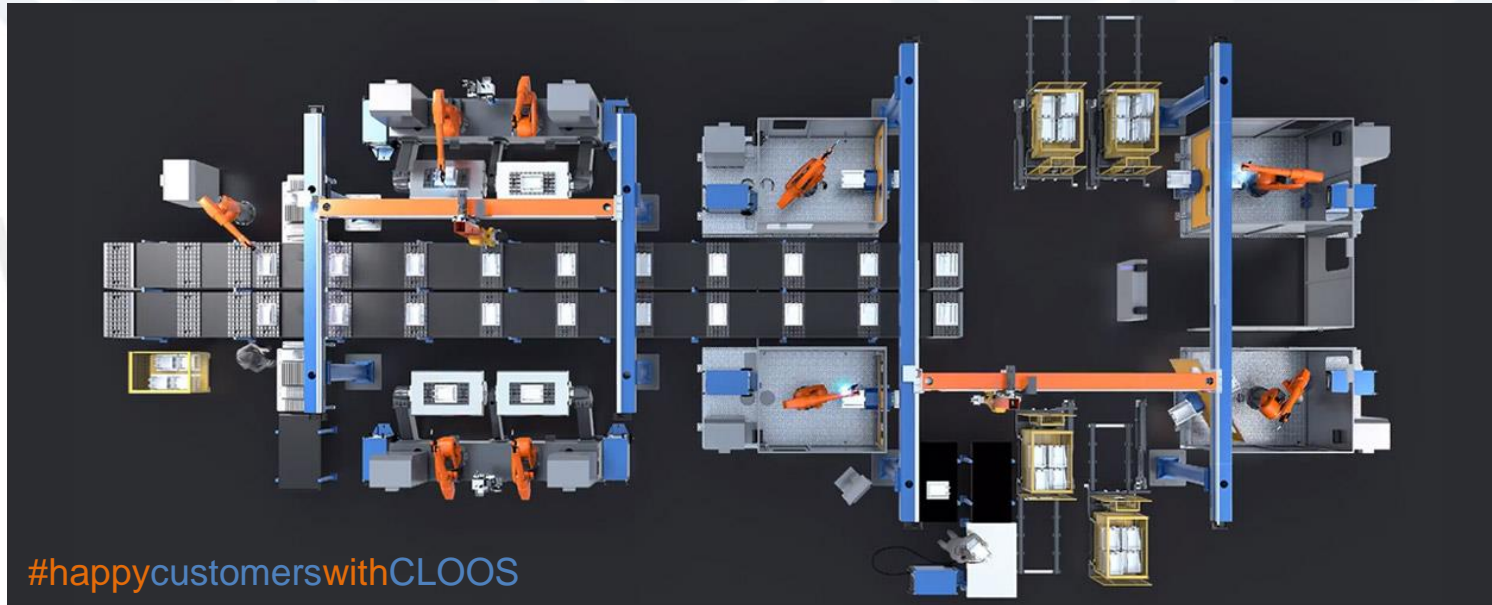
Özel Çözümler

103 Yıllık Kaynak Tecrübesi

A'dan Z'ye her türlü kaynak prosesinde profesyonel seviye yetkinlik

Basit çözümlerden, Endüstri 4.0'a uygun fabrika kurulumlarına kadar geniş yelpazede sınırsız robotik sistem kaynak hizmeti

Kaynatılacak ürüne uygun özel çözüm pozisyoneler, fikstürler
Robot için C-Frame, Rotating C-Frame, Gantry ve Piller çözümleri





GIROX® Kaynak Robotları

Ergonomik

Sağlam

Esnek

#rakipsiz



#happycustomerswithCLOOS

GIROX®

CLOOS



QIROX® Kaynak Robotları



İdeal QIROX®

CLOOS, kaynak robotları konusunda alışlagelmişin dışındadır.

Robot markalarının çoğu uzunluk yada taşıma kapasitesi belirten robotlarla müşterilere tekliflerde bulunurlar. (Ör: QW2000, XX6)

CLOOS ise müşterisinin kaynatmak istediği parçaya özel robot seçimi yapar.

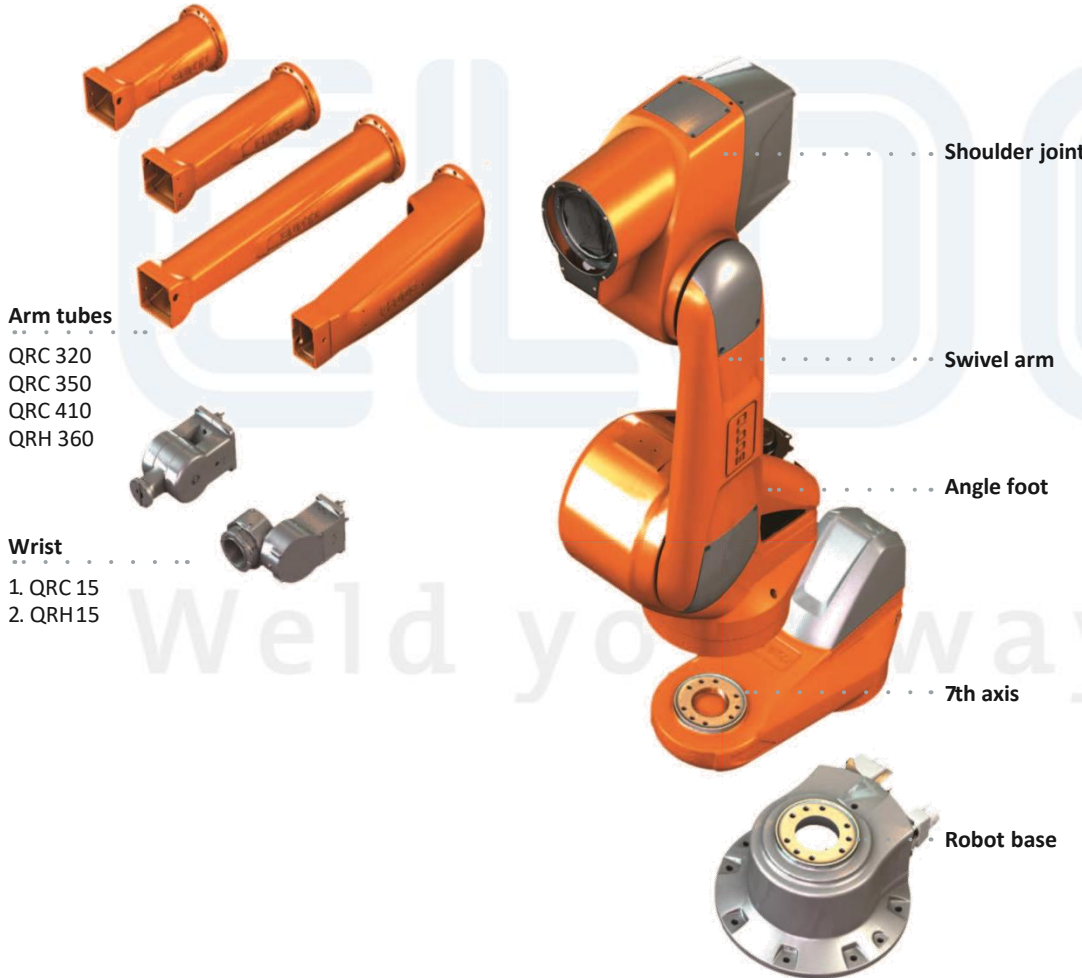
İdeal robot seçimi, Almanya'daki proje ekibinin erişim kontrollerini sağlaması ardından **“Standart”** ürünler arasından doğru biçimde seçilir.

Dünyanın her yerinden gelen projeleri Almanya merkezimizdeki proje ekibi finalize eder.

Eğer bir ürünü ilk kez kaynatmayı tecrübe ederseniz CLOOS'a gelin çünkü biz mutlaka dünyanın bir yerinde kaynatmışızdır.



GIROX® Kaynak Robotları



- CLOOS, robot erişimlerini PA ve PB pozisyonunda kaynak yapabileceği konuma göre isimlendirir.
- **Ör:** QRC350 → 3500mm çap alanındaki her noktada PA ve PB kaynak pozisyonuna girebilir.
- 7. eksen CLOOS'un patentli ürünüdür. Karmaşık parçaların kaynak noktalarına daha rahat erişimini sağlamakla beraber prosesi hızlandırır ve kolaylaştırır.

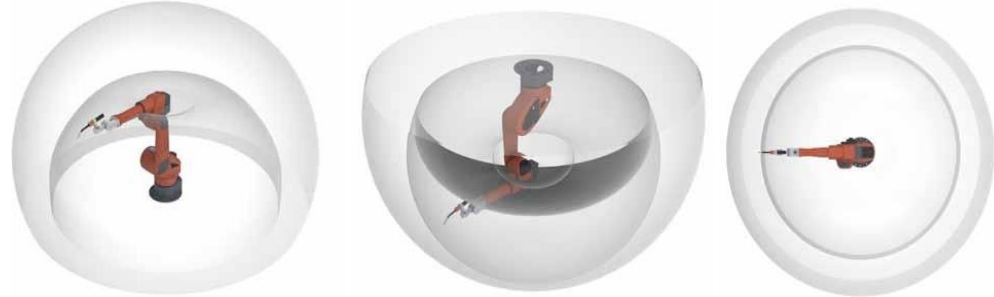


GIROX® Kaynak Robotları

Doğru Erişim

- CLOOS, anahtar teslim sistem çözümlerinde en doğru erişimi sağlamak için projeye özel torç üretimi de yapmaktadır.
- Tüm sarf malzeme ve torç ekipmanları CLOOS'un kendi fabrikasında ve %100 CLOOS kalitesiyle üretilir.
- Erişilmeyen noktalara erişim sağlamak yada robotun zorlanmalarını önlemek sistemin uzun ömürlü kullanılmasını sağlar.

way.





ArcBot Kolaboratif Robot Teknolojisi

Verimli ve Özel Proseslere Uyarlanabilirlik

- Hızlı programlama
- Kaynak için özel geliştirilmiş makrolara sahip kullanıcı dostu dokunmatik kontrol paneli
- Kaynak yapmaya hazır anahtar teslim ArcBot kaynak sistemi
- Mükemmel kaynak kalitesi
- Maksimum verim için yüksek tekrarlanabilir kaynak sonuçları
- Kompakt tasarım ile üretimimize uygun esnek robotik kaynak sistemi

Parmak kuvvetiyle durdurulan robot





oıneo Kaynak Makinaları



#happycustomerswithCLOOS

CLOOS

CLOOS Türkiye Tanıtım Sunumu

Sayfa 10



qineo Qintron Serisi

Kolay, Verimli, Esnek

- 400/500/600 Amper seçenekleri
- MIG/MAG, TIG DC(Lift Start), Çubuk Elektrod prosesleri uygulanabilir
- Duo Pulse özelliği
- Gaz ve su soğutma seçenekleri
- Yapısal Çelik, CrNi Çelik ve Al için uygun
- I/O Giriş ve çıkışları

Geçmişini bırakmadan geleceğe tutunmak isteyenlere



qineo StarT Serisi

Kusursuz Ark Kontrolü

- 400/500 Amper seçenekleri
- MIG/MAG, TIG DC(Lift Start), Çubuk Elektrod prosesleri uygulanabilir
- Duo Pulse özelliği
- Gaz ve su soğutma seçenekleri
- Yapısal Çelik, CrNi Çelik ve Al için uygun
- Profibus, Profinet, OMI vs. gibi haberleşme protokollerine uygun
- Control Weld, Root Weld, Rapid Weld ve CLOOS'un birçok özel kaynak teknolojisi adaptasyonu

Rakipsiz sinerji eğrileri ile kaynak kalitenizi inverter makinenize emanet edin





gineo Next Serisi

New EXcellent Technology

- 450 Amper Kaynak Makineleri
- MIG/MAG, TIG DC(Lift Start), Çubuk Elektrod prosesleri uygulanabilir
- Duo Pulse özelliği
- Gaz ve su soğutma seçenekleri
- Yapısal Çelik, CrNi Çelik ve Al için uygun
- Profibus, Profinet, OMI vs. gibi haberleşme protokollerine uygun
- Fine Weld, Vari Weld, Root Weld, Rapid Weld ve CLOOS'un birçok özel kaynak prosesini uygulamaları

Yeni mükemmel kaynak teknolojisi, inverterin geldiği son nokta = Next





qineo Pulse Serisi

Gücün sınırlarını keşfet

- 450-600 Amper seçenekleri
- MIG/MAG, TIG DC(Lift Start), Çubuk Elektrod prosesleri uygulanabilir
- Duo Pulse özelliği
- Gaz ve su soğutma seçenekleri
- Yapısal Çelik, CrNi Çelik ve Al için uygun
- Profibus, Profinet, OMI vs. gibi haberleşme protokollerine uygun
- Fine Weld, Vari Weld, Root Weld, Rapid Weld ve CLOOS'un birçok özel kaynak prosesini uygulamaları

Karakteristik eğri telafisi ile kaynakta süreklilik





GL/GLW Serisi TIG Kaynak Makineleri

Kaynak teknolojisi için dev bir adım!



- 220-300-320-500 Amper seçenekleri
- TIG DC, TIG AC/DC, Çubuk Elektrod prosesleri uygulanabilir
- HF Ateşleme, Anti Stick, Dinamik Ark Özellikleri
- Gaz ve su soğutma seçenekleri
- Yapısal Çelik, CrNi Çelik ve Al için uygun
- Profibus, Profinet, OMI vs. gibi haberleşme protokollerine uygun

Beklentilerin ötesinde Alüminyum Performansı

Özel Teknolojiler

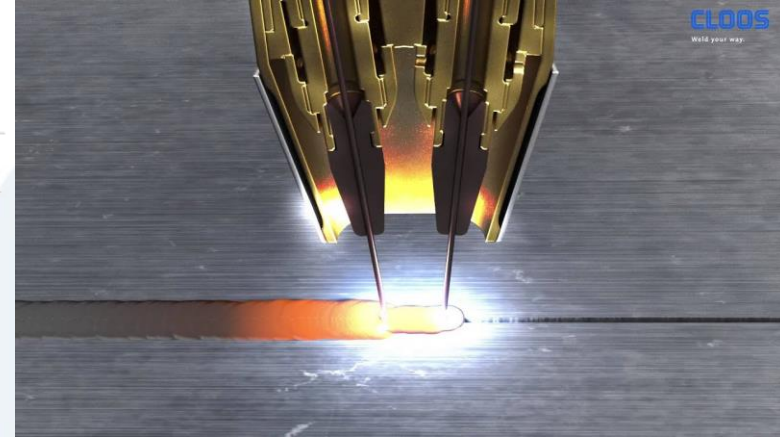
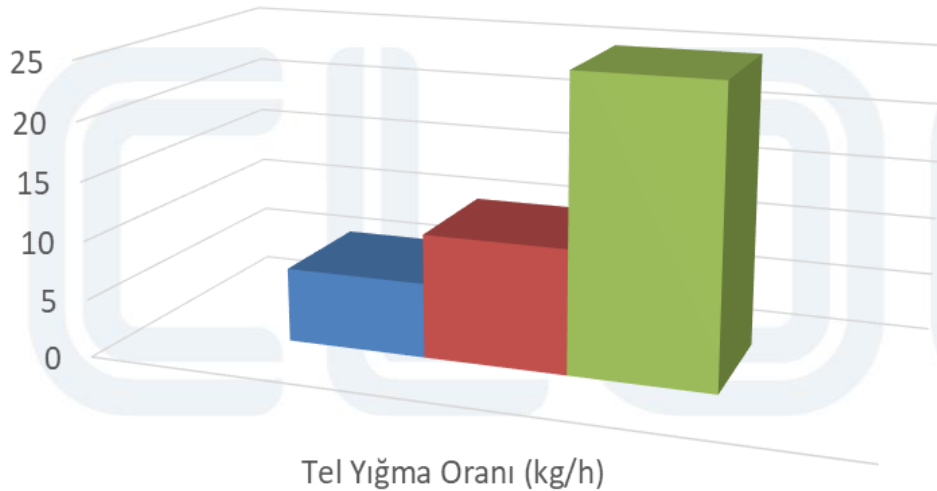


#happycustomerswithCLOOS



Özel Teknolojiler - Tandem

TANDEM Etkisi



Hızlanmak isteyenlere

- Yüksek Kaynak Hızı
- Yüksek Üretim Adedi
- Düşük Çarpılma Oranı
- Düşük Isı Girdisi
- Yüksek Tel Yığma Oranı

***Tandem Teknolojisi
Patenti CLOOS'a aittir ve
1996 yılında bulunmuştur.**

■ Standart Tel ■ Yüksek Performanslı Tel ■ TANDEM



Özel Teknolojiler – RoboScan(IRPS)

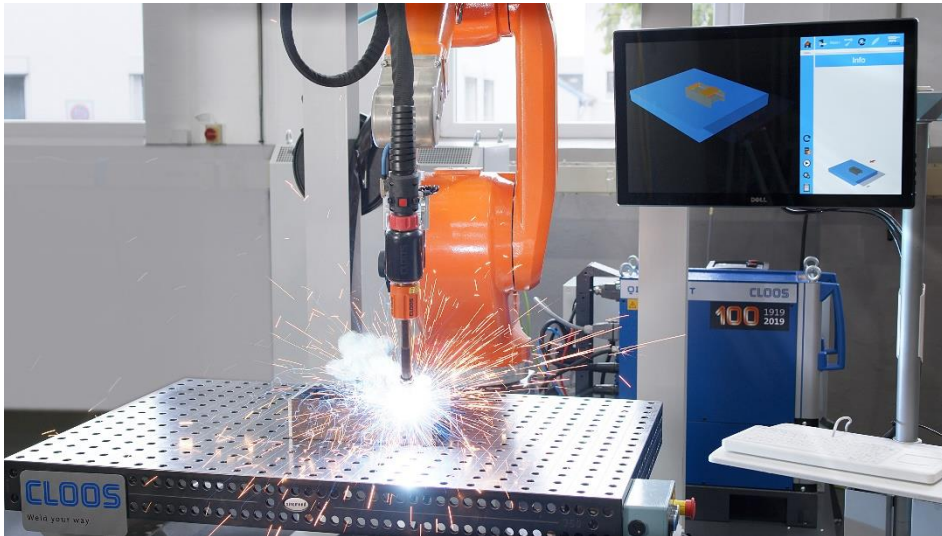
CLOOS ile Robot Programlamak Artık Çocuk İşi

- Değişken tip ürün kaynatan firmalar için bulunmaz bir teknoloji olan IRPS ile artık robot programlamak çok daha kolay ve çok daha hızlı
- IRPS parçanızı tarasın daha sonrasında kaynak noktalarını, a kalınlığını ve kaynak yönlerini tayin etsin. Siz de ister dokunmatik panel üzerinden oynamalar yapın yada isterseniz direk kaynağa başlayın.



IRPS teknolojisi ile operatör tarafından 180 dakikada yazılan bir robot programı 5 dakika içerisinde hazır hale gelmektedir.

CLOOS, çözüm üretir.
#happycustomerswithCLOOS





Özel Teknolojiler – Narrow Gap

Kalın Parçalarda Kaynak Ağzı Açmaya Ayrılan Uzun Sürelere Son

CLOOS Teknolojisi ile yüksek kalınlığa sahip parçalarınızda artık kaynak ağzı açmaya ihtiyacınız yok.

18mm genişlik ve 300mm'i aşan bıçak torcu ile kaynak ağzısız alın altına kaynak yapabilecek Narrow Gap teknolojisiyle;

- Kaynak ağzı açmaktan ✓
- Sarf malzemedan ✓
- Koruma gazından ✓
- Zamandan ✓

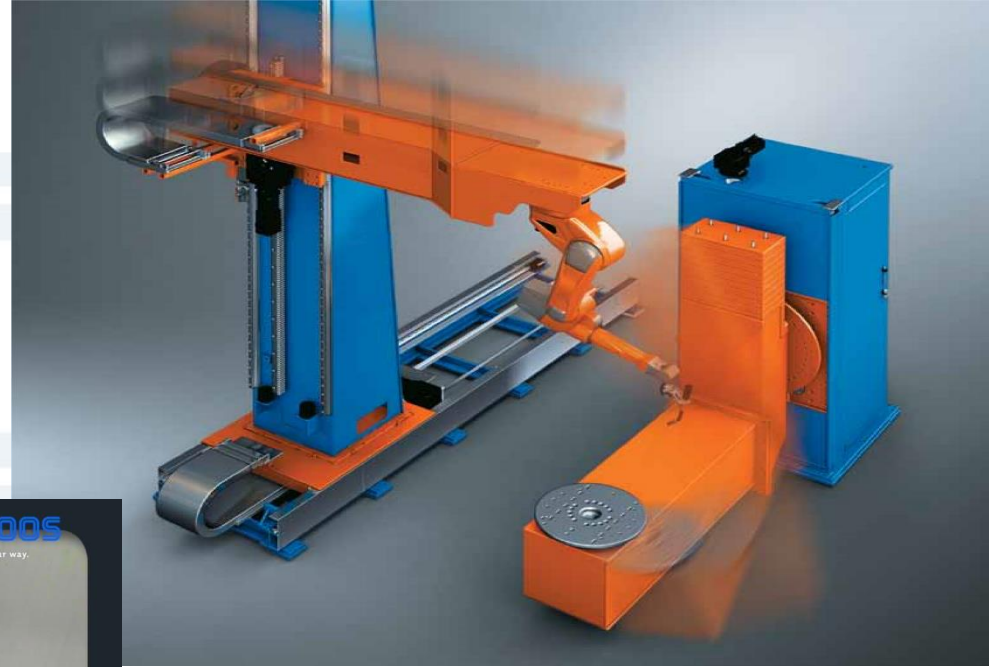
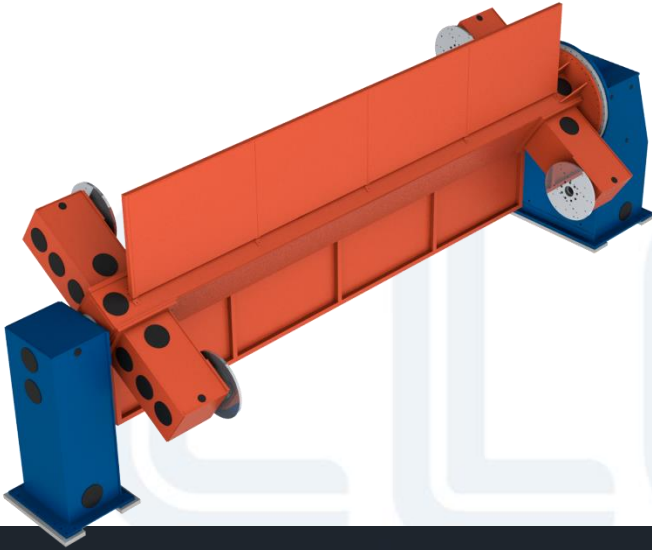
Tasarruf edin

%65'i aşan enerji ve sarf malzeme kazancı

***Kalın Levha Kaynağında Devrim
--- NARROW GAP ---***



CLOOS – Pozisyoner Grupları



#happycustomerswithCLOOS

CLOOS – Kompakt Hücre ve Sistemler

Geleceğin teknolojisinin ortağı olun...



[#happycustomerswithCLOOS](#)

CLOOS Türkiye Saygıyla Sunar

CLOOS

Weld your way.

