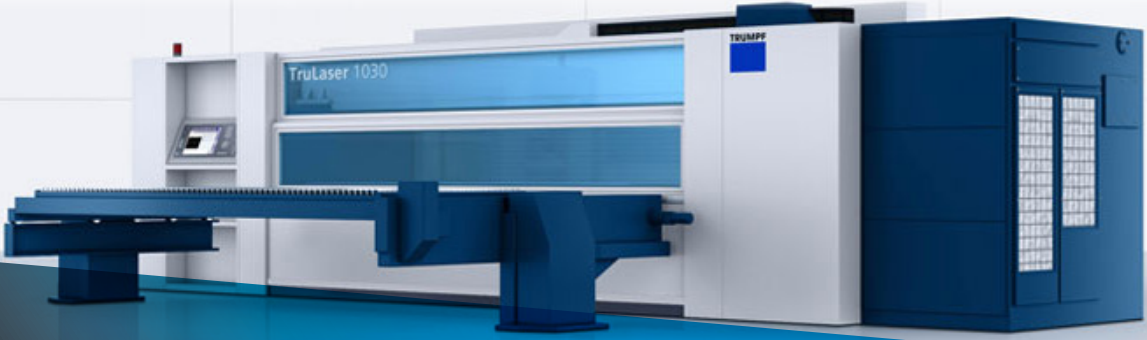




TRUMPF TruLaser Tube 5000

YAD YÜKSELLER

DEMİR MAKİNA SAN.TİC.LTD.ŞTİ.



TRUMPF TruLaser 1030

HAKKIMIZDA

Şirketimiz 1991 yılında Saruhanlı Sanayi Sitesinde Yüksel Demir adıyla demir ticareti amaçlı hizmetine başlamıştır. 1995 yılında ikinci işyerimiz Manisa Kenan Evren Sanayi sitesinde açılmıştır. 2001 yılında makina parkına adım atılmış ve üretim sahamız çalışmaya başlamıştır.

Makina yatırımlarımız hızla devam etmiş ve Nisan 2013 tarihinde lazer kesim makinamız devreye girmiştir. Sac işleme birimimiz, lazer kesim, giyotin kesim ve abkant büküm işlemleri olarak şekillenmiştir. 2021 yılında profil boru kesim lazer makinesi yatırımını gerçekleştirmiştir.

Yükseller Demir, çelik, profil, köşebent, sac, lama ve yapı malzemeleri hizmetlerimiz üretim birimimiz ile birlikte devam etmektedir. Şirketimiz ünvanını Mart 2011'de Yükseller Demir Makina Ltd. Şti. olarak değiştirmiş olup, 20'yi aşkın çalışanımız ile sizlere hizmet vermeye devam etmektedir.

SAC - DEMİR - PROFİL

- Siyah Saclar
- Levha Saclar
- DKP Saclar
- Galvanizli Düz Saclar
- Baklavali Sac
- Dikdörtgen Kutu Profiller
- Kare Kutu Profiller
- Doğalgaz Boruları
- Yuvarlak Sanayi Boruları
- Su ve Gaz Boruları
- Petek Kiriş
- NPI Porfilleri
- NPU Porfilleri
- IPE Porfilleri
- UPE Porfilleri
- H Porfilleri
- Eşitkenar Köşebentler
- Çeşitkenar Köşebentler
- Krom Nikel Sac
- Alüminyum Saclar
- Alüminyum Çetalı Saclar

YAPI MALZEMELERİ

- Çatı Kaplama Panelleri
- PVC Membran
- Hırdavat
- Taş Yünü
- Cam Yünü
- Mantolama Köpüğü
- Akıllı Vidalar
- Trapez Sac
- Boyalı Trapez Sac
- Atermit
- Sandwich Paneller
- Betopan
- Alçı Levha Sistemleri

ÖZEL PROJELENDİRME

- Ferforje
- Özel Merdiven Tasarımları
- Duvar ve Masa Ürünleri
- Çevre Korkulukları
- Merdiven Korkulukları



Trapez makinemiz ile istenilen özel boy üretimi yapılabilmektedir

Boyalı galvaniz trapez saclar, galvaniz trapez sacların korozyon direncini daha da arttırmak ve dekoratif olarak farklı seçenekler sunulması için özel teknikler ile boyama işlemi yapılması sonucunda ortaya çıkan formdur.

Ürün Özellikleri:

Sac kalınlığı: 0,30mm ~ 1,00mm

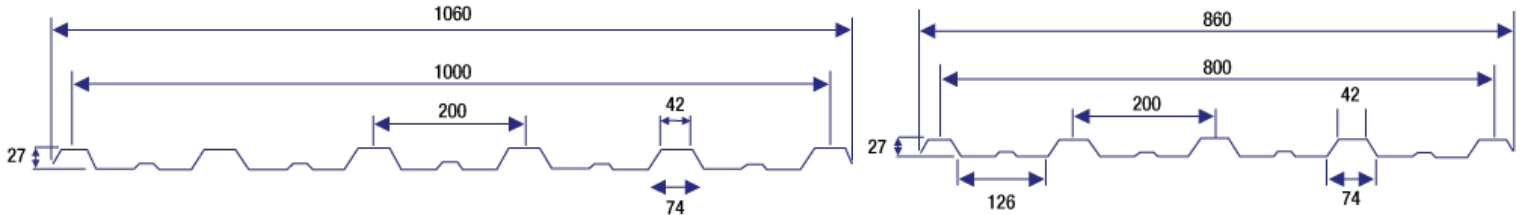
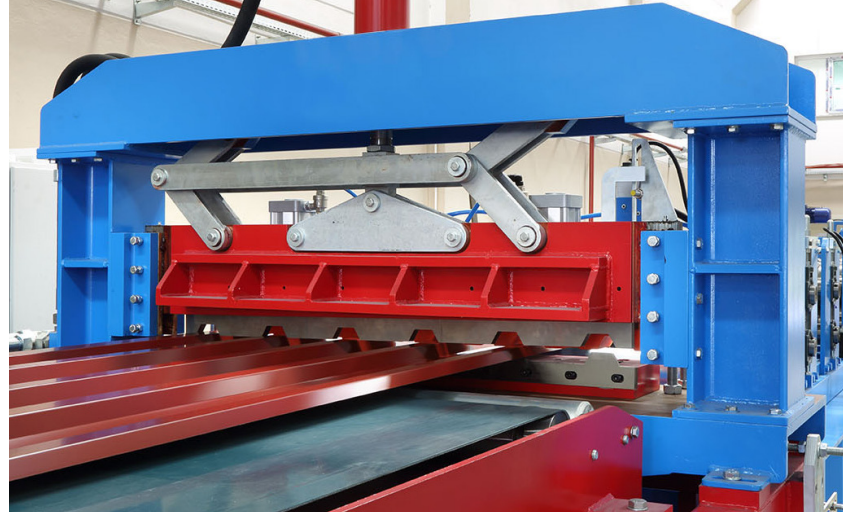
Genişlik: 860mm – 1060mm

Boy: 500mm ~ 150000mm

27/200 formunda olup 800mm kapatan ve 1000mm kapatan seçenekleri vardır.

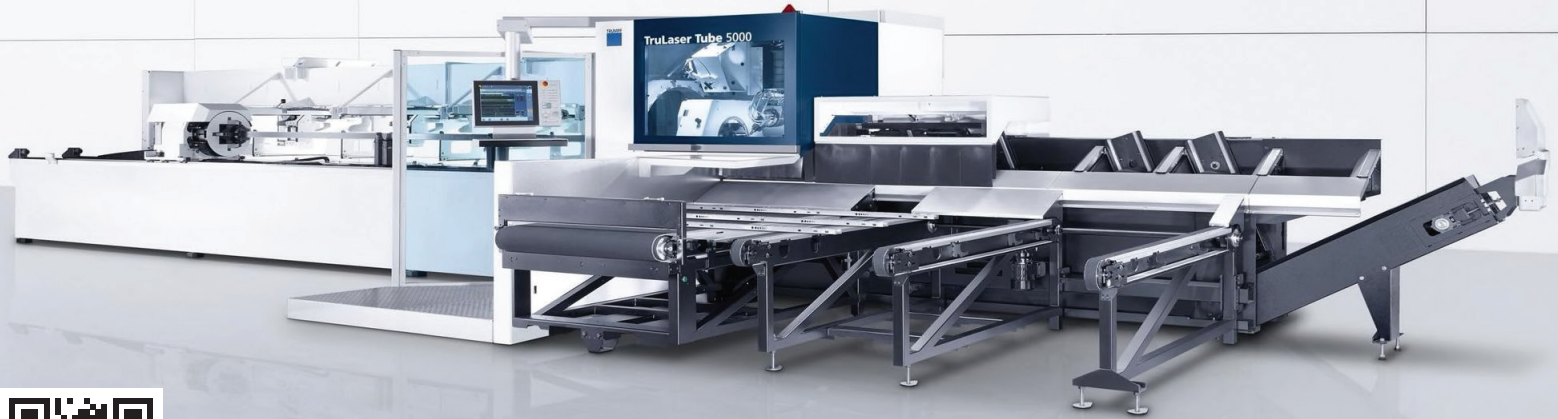
Genel Kullanım Alanları:

- İnşaat sektörü,
- Hangar ve depoların çatı ve cephe kaplamalarında,
- Birçok çatı ve cephe kaplama uygulamasının yapıldığı alanda kullanılmaktadır.



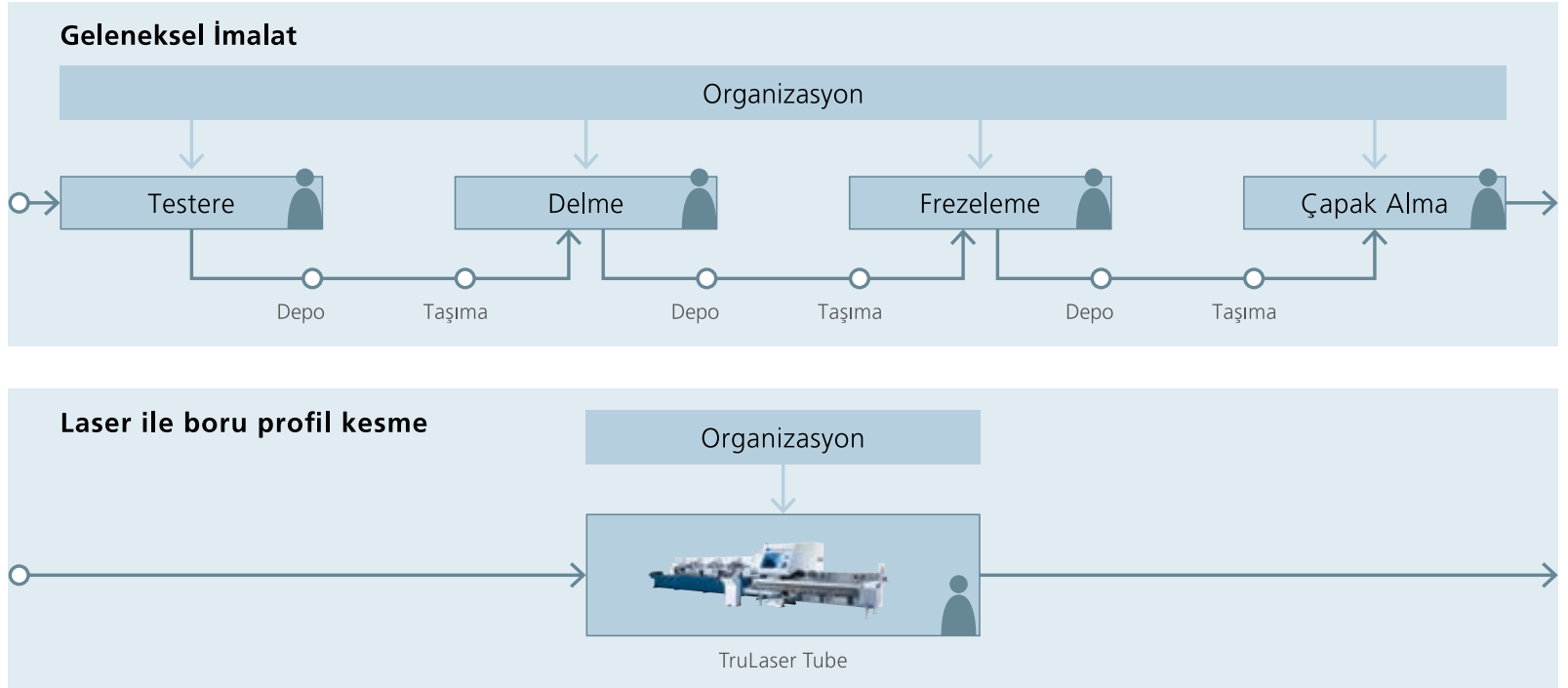
YENİ FİKİRLERE HAZIR: Laser ile verimli boru ve profil kesimi

Her talep için doğru çözüm...



Laser ile boru profil kesme sayesinde ekonomik üretim

İkna edici bir karşılaştırma



Prosesin kolaylaşması sayesinde organizasyon giderleri önemli miktarda azalır. Zamandan tasarruf eder ve testere ile kesme, delme ve frezeleme gibi geleneksel yöntemlere kıyasla parça maliyetlerinizi oldukça düşürürsünüz. Laser ile boru profil kesme ayrıca yenilikçi boru ve profil konstrüksiyonlarını mümkün kılar, böylece sonraki işçilik ve işlem aşamalarını da azaltırsınız.

Kontürde, et kalınlığında ve profil geometrisinde esnek

Laser ile boru profil kesme neden tercih ediliyor...

Bir Laser ışını ile siz de karmaşık kontürleri çaba harcamadan kesersiniz. Sadece tek bir takım olarak Laser ile farklı malzeme çeşitlerini, et kalınlıklarını ve profil geometrilerini işlersiniz.



Profiller:

Yuvarlak, dikdörtgen, kare, L ve U şekilli, yassı ve daha başka bir çok geometri



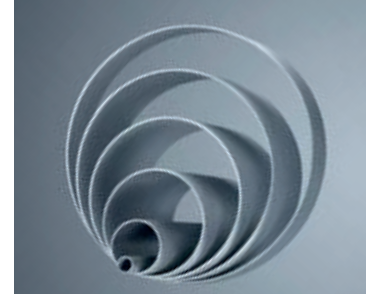
Maksimum Et Kalınlığı:

8 mm'ye kadar et kalınlığı problemsizce kesilebilir



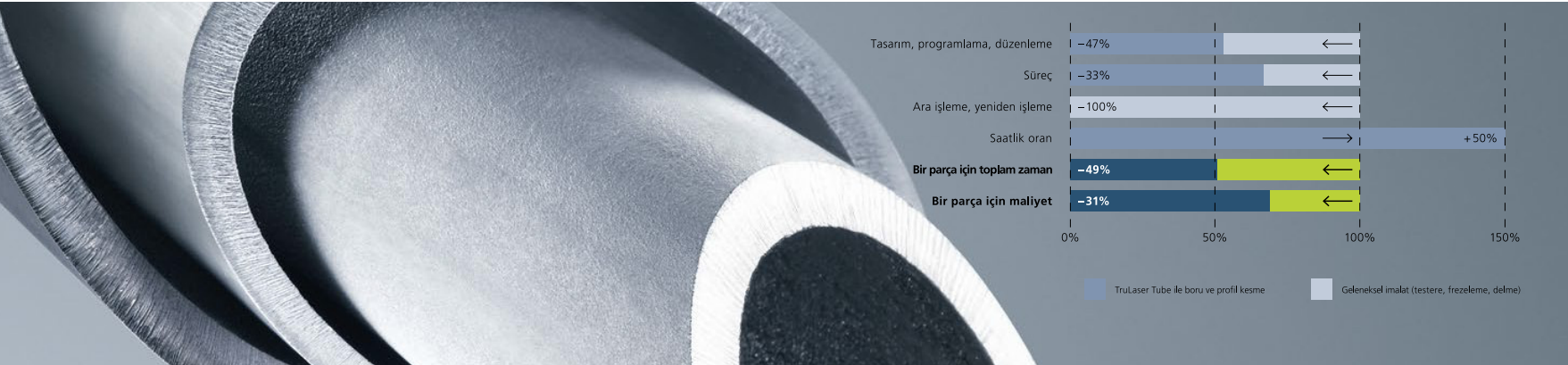
Malzeme:

İmalat çeliği, paslanmaz çelik ve alüminyum



Maksimum Çap:

152 mm çapa kadar borular Laser ile kesilebilir



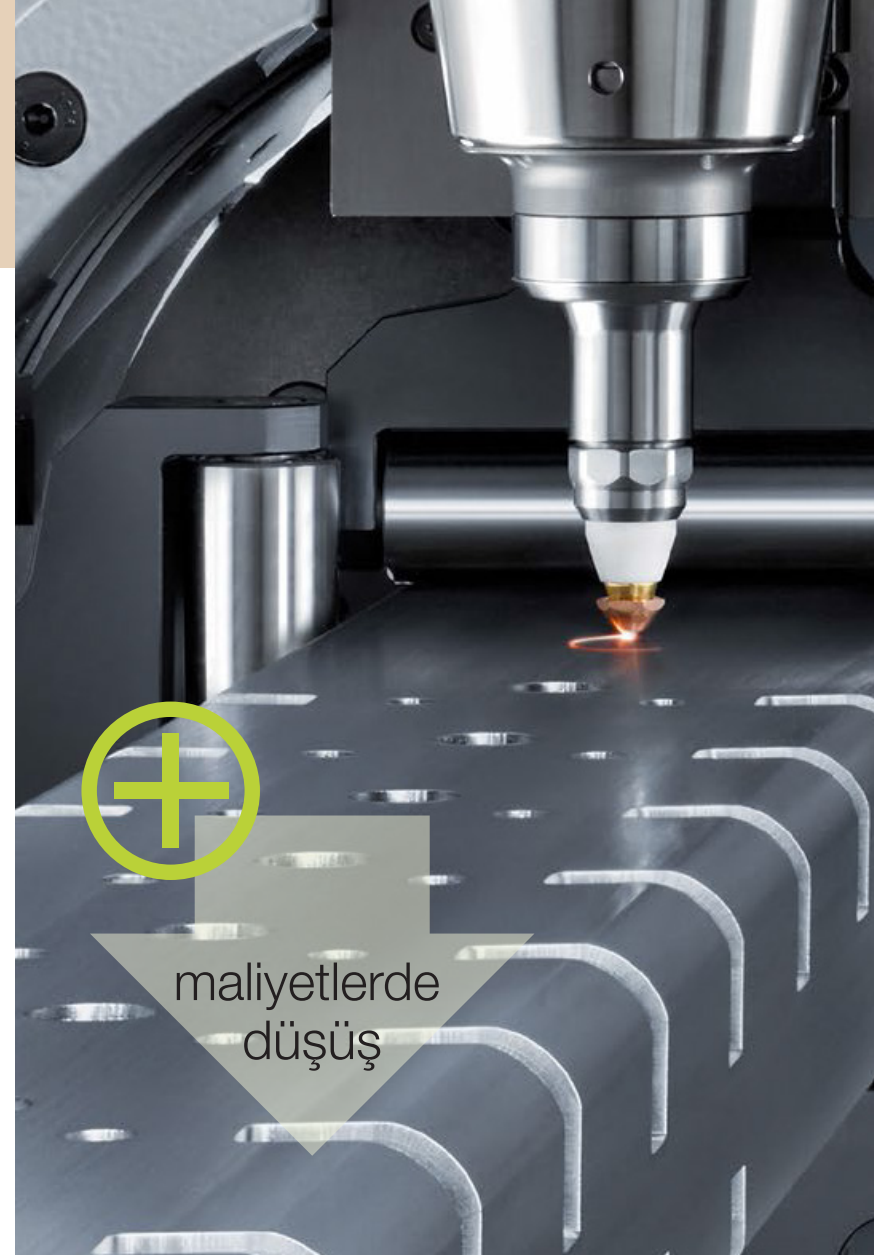
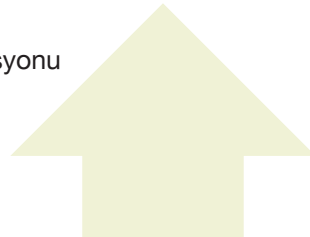
Yenilikçi boru ve profil konstrüksiyonları

Etkili Laser ile boru ve profil kesme sayesinde

Boru ve profillerin Laser ile kesilmesi size boru ve profil konstrüksiyonunda geleneksel yöntemlerle gerçekleştirilemeyecek yeni boru ve profil konstrüksiyonu olanakları sunar. Bu sayede sonraki imalat aşamalarını da azaltırsınız. Laser'in kullanımı sayesinde kaynak fikstürlerini basitleştirir ve kaynak işleminin zorluğunu azaltırsınız. Karşılıklı taraflarda dişi ve erkek kontür oluşturularak elde edilen pozisyonlama yardımcıları ile parça montajı basitleştirilir, kodlama yardımcıları montaj hatlarını engeller. Basit standart bağlantılar mı yoksa gösterişli konstrüksiyonlar mı? Yeni konstrüksiyon olanaklarını keşfedin.

Bir bakışta avantajlarınız;

- Ürün maliyetlerinin düşürülmesi
- Yeni ürün dizaynı
- Prosesin kolaylaştırılması
- Daha düşük organizasyon giderleri
- Daha kısa tepki süresi
- Parçaların basitleştirilmesi ve optimizasyonu
- Sonraki işlem aşamalarının azaltılması



maliyetlerde
düşüş

Yenilikçi Konstrüksiyon Olanakları

Basitten genişletilmişe kadar bağlantılar

Basit montaj
yardımcıları

Basit bağlantılar

Genişletilmiş
bağlantılar

Dirsek bağlantıları

Boru-Sac
bağlantıları



Yenilikçi boru ve profil konstrüksiyonları sayesinde üretkenliğinizi arttırın ve maliyetlerinizi azaltın. Ayrıca çok sayıda yeni bağlantı şekli sayesinde parçalarınızın kalitesini yükseltin ve kendinize yeni opsiyonlar ve olanaklar oluşturun.

Yenilikçi boru ve profil konstrüksiyonları bunu mümkün kılıyor...

Yenilikçi Konstrüksiyon Olanakları

Boru ve profil konstrüksiyonunda yeni olanaklarımız

1

Basit montaj yardımcıları

- Pozisyonlama
- Kodlama

2

Basit bağlantılar

- Boru ekleri ve birleşimleri
- Köşe bağlantıları

3

Genişletilmiş bağlantılar

- Takmalı bağlantılar
- Kırılmalı kuyruğu şekilli kılavuzlar
- Sürgülü bağlantılar

4

Dirsek bağlantıları

- Pozisyonlama ile
- Sabitleme ile
- Yuvarlatılmış köşe ile

5

Diğer boru konstrüksiyonları

- Boru-Sac bağlantıları
- Bükülebilir parçalar

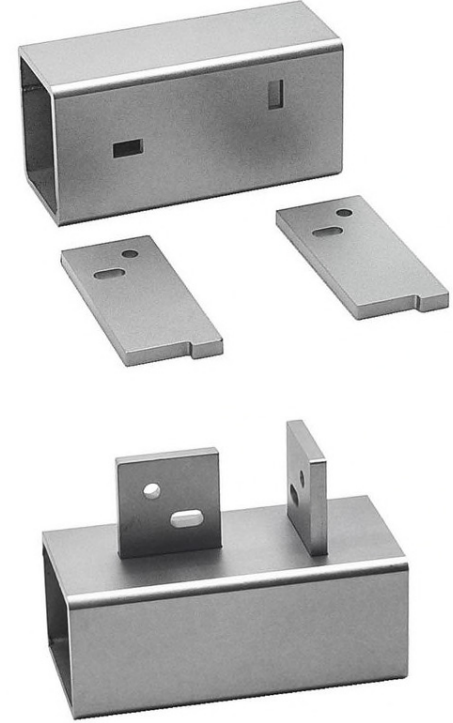
Basit montaj yardımcıları

Pozisyonlama

Pozisyonlama sayesinde örneğin yassı malzeme ile boru veya profil arasında çok kolayca bir bağlantı oluşturabilirsiniz. Pozisyonlama yardımcıları sayesinde ayrıca kaynak işlerini daha hızlı ve kolayca başarabilirsiniz.

Bir bakışta müşteriye yararları;

- Yükseltilmiş hassasiyet
- Daha az hata olasılığı
- Daha hızlı birleştirme prosesi
- Pozisyonlama yardımcı araçların ve fikstürlerin ortadan kalkması veya azaltılması
- Punta kaynağı sayesinde kaynak işlerindeki zorlukların azaltılması
- Basit, hızlı montaj



Yassı malzeme ve dikdörtgen profile pozisyonlama sistemi

Basit montaj yardımcıları

Kodlama

Pozisyonlamanın yanı sıra basit montaj yardımcıları size bir kodlama sistemi ile parçaların hatasız montajı olanağını sunar.

Bir bakışta müşteriye yararları;

- Hatalı montajı önler; yanlış pozisyonlama sebebiyle ortaya çıkabilecek hatalar ortadan kaldırılır
- Daha hızlı birleştirme prosesi
- Pozisyonlama yardımcı araçların ve fikstürlerin ortadan kalkması veya azaltılması
- Punta kaynağı sayesinde kaynak işlerindeki zorlukların azaltılması
- Basit, hızlı montaj



Dikdörtgen profillerde kodlama sistemi

Yenilikçi Konstrüksiyon Olanakları

Boru ve profil konstrüksiyonunda yeni olanaklarımız

1	Basit montaj yardımcıları	<ul style="list-style-type: none">• Pozisyonlama• Kodlama
2	Basit bağlantılar	<ul style="list-style-type: none">• Boru ekleri ve birleşimleri• Köşe bağlantıları
3	Genişletilmiş bağlantılar	<ul style="list-style-type: none">• Takmalı bağlantılar• Kırılmaç kuyruğu şekilli kılavuzlar• Sürgülü bağlantılar
4	Dirsek bağlantıları	<ul style="list-style-type: none">• Pozisyonlama ile• Sabitleme ile• Yuvarlatılmış köşe ile
5	Diğer boru konstrüksiyonları	<ul style="list-style-type: none">• Boru-Sac bağlantıları• Bükülebilir parçalar

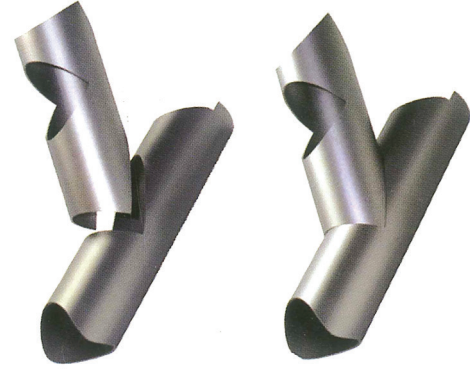
Basit bağlantılar

Boru ekleri ve birleşimleri

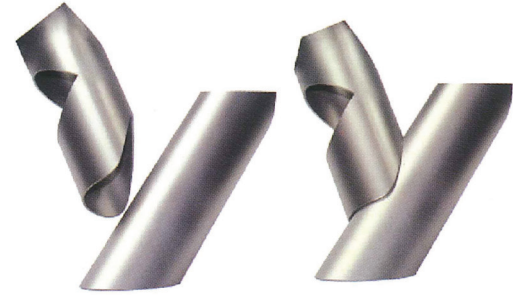
Laser ile boru kesme sayesinde boru ve profillerinizi çok kolayca ekleme ve birleşimlerle birbirleriyle bağlayabilirsiniz. Bu sırada muhtelif konstrüksiyon olanaklarından yararlanırsınız - debi işlevli eklemelerden taşıyıcı konstrüksiyonlar için birleşimlere kadar.

Bir bakışta müşteriye yararları;

- İstenildiği kadar yenilikçi konstrüksiyon ve konstrüksiyon olanağı
- Ekleme ve birleşimlerin basit ve hızlı bağlanması
- Eklemeler: Tam yerine oturan eklemeler kaynak işlerini kolaylaştırır
- Birleşimler: Neredeyse istenen her açıda birleşimler yapılabilir



Debi işlevli boru konstrüksiyonları (Ekleme)



Taşıyıcı boru konstrüksiyonları (Birleşim)

Basit bağlantılar

Köşe bağlantıları

Bağlantılar için basit boru konstrüksiyonları iş yükünüzü azaltır, çünkü kesme yüzeyinde pah olmayan parçalar bile doğrudan sonraki ekleme prosesleri için en iyi şekilde kesilir.

Bir bakışta müşteriye yararları;

- Malzemeden en iyi şekilde yararlanma, tasarruf etme. Örneğin ortak kesim sayesinde.
- Kolaylaştırılmış ekleme.
- Azaltılmış iş yükü (sonraki ekleme prosesleri için en iyi kesim).



Bir dikdörtgen profilden basit köşe bağlantısı





Örnek dirsek bağlantıları

Yenilikçi Konstrüksiyon Olanakları

Boru ve profil konstrüksiyonunda yeni olanaklarımız

1	Basit montaj yardımcıları	<ul style="list-style-type: none">• Pozisyonlama• Kodlama
2	Basit bağlantılar	<ul style="list-style-type: none">• Boru ekleri ve birleşimleri• Köşe bağlantıları
3	Genişletilmiş bağlantılar	<ul style="list-style-type: none">• Takmalı bağlantılar• Kırılmaç kuyruğu şekilli kılavuzlar• Sürgülü bağlantılar
4	Dirsek bağlantıları	<ul style="list-style-type: none">• Pozisyonlama ile• Sabitleme ile• Yuvarlatılmış köşe ile
5	Diğer boru konstrüksiyonları	<ul style="list-style-type: none">• Boru-Sac bağlantıları• Bükülebilir parçalar

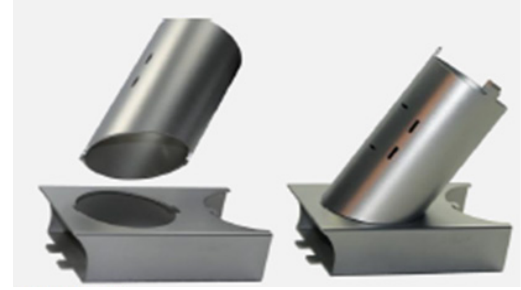
Genişletilmiş bağlantılar

Takmalı bağlantılar

Takmalı bağlantılar pozisyonlama ve kodlama yardımcılarının yardımıyla gerçekleştirilirler. Pozisyonlama ve kodlamanın yararlarını içinde barındıran sayısız avantajdan yararlanın.

Bir bakışta müşteriye yararları;

- Arttırılmış hassasiyet.
- Daha az hata ortaya çıkar ve hatalı montaj riski ortadan kalkar.
- Daha hızlı ekleme prosesleri.
- Pozisyonlama yardımcı araçların ve fikstürlerin ortadan kalkması veya azaltılması.
- Punta kaynağı sayesinde kaynak işlerindeki zorlukların azaltılması.
- Basit, hızlı montaj.



Takmalı bağlantı



Takmalı bağlantı

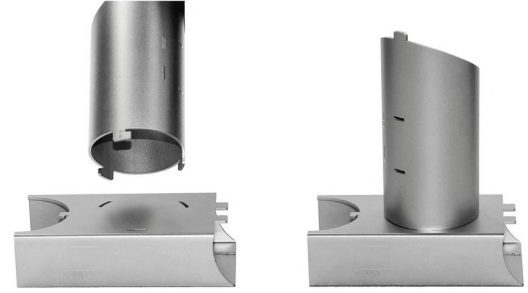
Genişletilmiş bağlantılar

Sürgülü bağlantılar

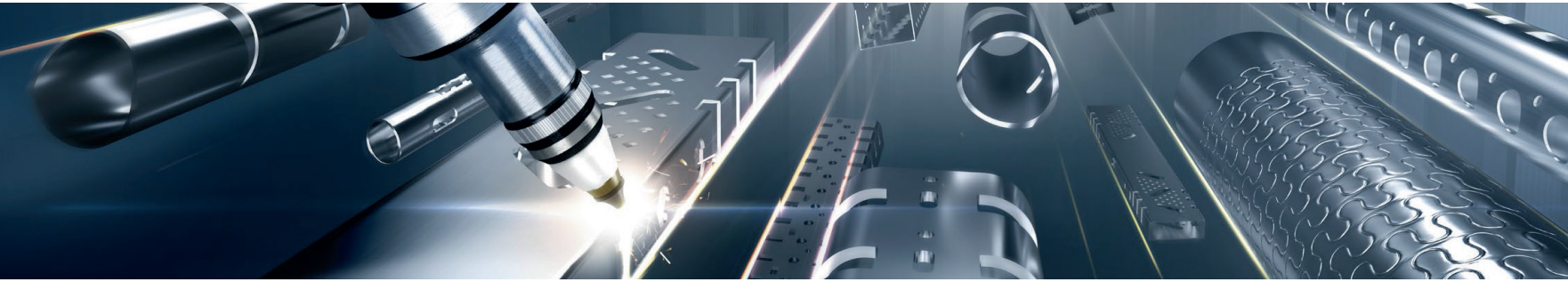
Sürgülü bağlantılar sayesinde iş parçaları çok kolayca birbirleriyle bağlanabilir ve zahmetli fiķstürlerden kaçınılabılır. Laser ile boru profil kesme ilaveten istenen her sürgülü bağlantı kontürünün elde edilmesini mümkün kılar.

Bir bakışta müşteriye yararları;

- İhtiyaca göre istenen her kontür üretilebilir.
- Farklı iş parçalarının tam olarak bağlanması mümkündür.
- Arttırılmış hassasiyet.
- Daha az hata ortaya çıkar ve hatalı montaj riski ortadan kalkar.
- Daha hızlı ekleme prosesleri
- Pozisyonlama yardımcı araçların ve fiķstürlerin ortadan kalkması veya azaltılması.
- Punta kaynağı sayesinde kaynak işlerindeki zorlukların azaltılması.
- Basit, hızlı montaj.



Daire boru ve dikdörtgen profilden sürgülü bağlantı



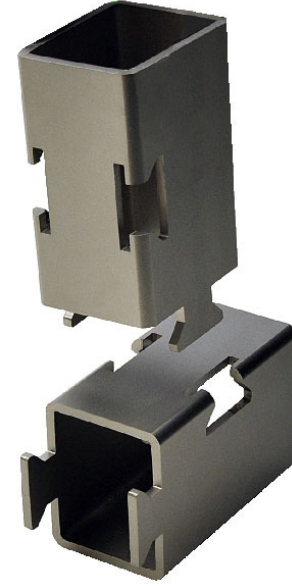
Genişletilmiş bağlantılar

Kırlangıç kuyruğu

Bu yenilikçi boru ve profil konstrüksiyonu sayesinde iş parçalarını elle çevirerek birbirlerine göre pozisyonlayabilir ve kaynak işinin zorluğunu benzer şekilde azaltabilirsiniz.

Bir bakışta müşteriye yararları;

- Malzemenin yırtılması sıkça ortadan kalkabilir ve üretkenliğin artırılmasını sağlar
- İş parçalarının birbirlerine basitçe pozisyonlanması ve hızlandırılmış ekleme prosesleri
- Kendinden sabitleme
- Arttırılmış hassasiyet
- Daha az hata ortaya çıkar
- Pozisyonlama yardımcı araçların ve fikstürlerin ortadan kalkması veya azaltılması
- Punta kaynağı sayesinde kaynak işlerindeki zorlukların azaltılması
- Basit, hızlı montaj



Dikdörtgen profillerden kırlangıç kuyruğu konstrüksiyon



Yenilikçi Konstrüksiyon Olanakları

Boru ve profil konstrüksiyonunda yeni olanaklarımız

1	Basit montaj yardımcıları	<ul style="list-style-type: none">• Pozisyonlama• Kodlama
2	Basit bağlantılar	<ul style="list-style-type: none">• Boru ekleri ve birleşimleri• Köşe bağlantıları
3	Genişletilmiş bağlantılar	<ul style="list-style-type: none">• Takmalı bağlantılar• Kırılmaç kuyruğu şekilli kılavuzlar• Sürgülü bağlantılar
4	Dirsek bağlantıları	<ul style="list-style-type: none">• Pozisyonlama ile• Sabitleme ile• Yuvarlatılmış köşe ile
5	Diğer boru konstrüksiyonları	<ul style="list-style-type: none">• Boru-Sac bağlantıları• Bükülebilir parçalar

Dirsek bağlantıları

Pozisyonlama ile

Pozisyonlamalı dirsek bağlantıları size sadece tek bir iş parçasından hızlı bağlantıları mümkün kılar. Bu yenilikçi bağlantı şekli çok sayıda boru ve profil tipinde kullanılabilir.

Bir bakışta müşteriye yararları;

- Sadece tek bir iş parçasından bağlantılar mümkündür; ürün başına parça sayısı azalır.
- Serbest kontür.
- Hatalı bir montajdan kaçınma; artırılmış tekrarlama hassasiyeti.
- Punta kaynağı sayesinde kaynak işlerindeki zorlukların azaltılması.
- Sadece tek bir iş parçasından bağlantılar mümkündür.
- Çeşitli boru ve profil tipleri kullanılabilir (yuvarlak, dikdörtgen).



Pozisyonlamalı bir dikdörtgen profilin dirsek bağlantısı



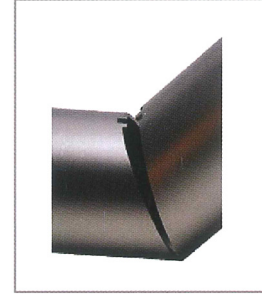
Dirsek bağlantıları

Sabitleme ile

Basit dirsek bağlantılarından farklı olarak bu konstrüksiyon tipi ilave bir özelliğe sahiptir. Burun olarak nitelenen kesilmemiş bölge sayesinde dirsek sabitlenebilir. Böylelikle iş parçası hem büküm sırasında hem de bükümden sonra doğru pozisyonu korur.

Bir bakışta müşteriye yararları;

- Basit ekleme.
- Esnek kontürler mümkündür.
- Hataların azaltılması: Burun vasıtasıyla kilitleme sayesinde iş parçası büküm sırasında ve sonrasında doğru pozisyonda kalır.
- Tekrarlanabilir hassasiyeti: Her parça doğru bükülür.
- Sadece tek bir iş parçasından bağlantılar mümkündür; ürün başına parça sayısı azalır.
- Punta kaynağı sayesinde kaynak işlerindeki zorlukların azaltılması.
- Çeşitli boru ve profil tipleri kullanılabilir (yuvarlak, dikdörtgen).



Daire boru ve dikdörtgen profilden sürgülü bağlantı

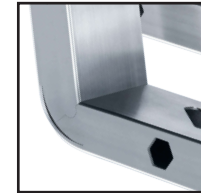
Dirsek bağlantıları

Yuvarlatılmış köşe ile

Bir yuvarlatılmış köşeli dirsek bağlantıları sayesinde yeni bir parça yelpazesi karşınıza çıkıyor. Bu yenilikçi boru ve profil konstrüksiyonu yuvarlatılmış dizayn köşelerini mümkün kılar - boru veya profil olması farketmez.

Bir bakışta müşteriye yararları;

- Yeni ürün dizaynı.
- Yuvarlatılmış köşeler sayesinde daha düşük yararlanma tehlikesi.
- Basit ekleme.
- Esnek kontürler mümkündür.
- Hatalar azaltılır.
- Tekrarlanabilirlik hassasiyeti: Her parça doğru bükülür.
- Sadece tek bir iş parçasından bağlantılar mümkündür; ürün başına parça sayısı azalır.
- Punta kaynağı sayesinde kaynak işlerindeki zorlukların azaltılması.
- Sadece tek bir iş parçasından bağlantılar mümkündür.
- Çeşitli boru ve profil tipleri kullanılabilir (yuvarlak, dikdörtgen)



Yuvarlatılmış köşeli bir dikdörtgen profilin dirsek bağlantısı

Yenilikçi Konstrüksiyon Olanakları

Boru ve profil konstrüksiyonunda yeni olanaklarımız

1	Basit montaj yardımcıları	<ul style="list-style-type: none">• Pozisyonlama• Kodlama
2	Basit bağlantılar	<ul style="list-style-type: none">• Boru ekleri ve birleşimleri• Köşe bağlantıları
3	Genişletilmiş bağlantılar	<ul style="list-style-type: none">• Takmalı bağlantılar• Kırılmaç kuyruğu şekilli kılavuzlar• Sürgülü bağlantılar
4	Dirsek bağlantıları	<ul style="list-style-type: none">• Pozisyonlama ile• Sabitleme ile• Yuvarlatılmış köşe ile
5	Diğer boru konstrüksiyonları	<ul style="list-style-type: none">• Boru-Sac bağlantıları• Bükülebilir parçalar

Diğer boru konstrüksiyonları

Boru-Sac bağlantıları

Boru-Sac bağlantıları sac parçaların ve boruların hızlı ve basit eklenmesini mümkün kılar. Genel olarak yapılandırılabilen burunlar sabitleme imkanı sunar ve ilaveten kodlama işlevini de üstlenebilirler.

Bir bakışta müşteriye yararları;

- Sac parçaların ve boruların tam uygun bağlanması.
- Genel flanşların basit sabitlenmesi.
- Burunlar sayesinde bağlantının kolayca sabitlenmesi.
- Kodlama fonksiyonun ilavesi (Burunlar üzerinden).
- Esnek parça konstrüksiyonu mümkündür.
- Kaynak işlemleri için hassas açılı yerleştirme; yardımcı fikstüre gerek yoktur.
- Montaj hatalarının azaltılması ve ortadan kaldırılması.
- Basit ve hızlı montaj.



Diğer boru konstrüksiyonları

Akıllı konstrüksiyon

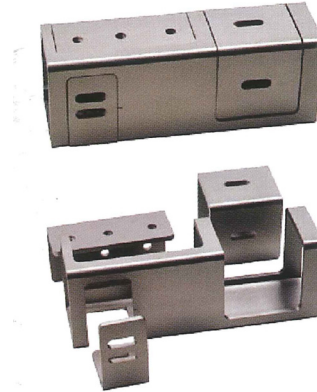
Yenilikçi boru ve profil konstrüksiyonlarının geniş parça yelpazesini kullanın ve size çok sayıda konstrüksiyon olanağı sunan yeni imkanlardan yararlanın.

Bükülebilen boru elemanı



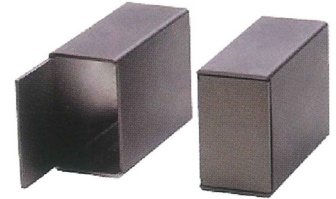
Bir borudan kesilmiş esnek kablo kanalı

Optimum malzeme kullanımı



Büküme alternatif. Bir profilden kesilmiş "Büküm" parçaları

Maksimum kolaylık



Entegre kapalı profil: Tek bir parçadan üretilmiş profil kapağı

Potansiyeli kullanın (Uygulama örneği 1/2)

Maliyet ve zaman avantajları

Laser ile boru ve profil kesme ile yenilikçi boru ve profil konstrüksiyonları size zaman ve maliyetlerden tasarruf ettirir. Tek bir işlemde delikleri, karmaşık kontürleri ve uzun boru ve profilleri kesersiniz. Stoklama, taşıma ve takım değişimi gibi ara aşamalardan kaçınınız ve örneğin çapak alma, kaynak ve montaj gibi sonraki işleri azaltın.



İki ayrı parçadan geleneksel kaynakılmış

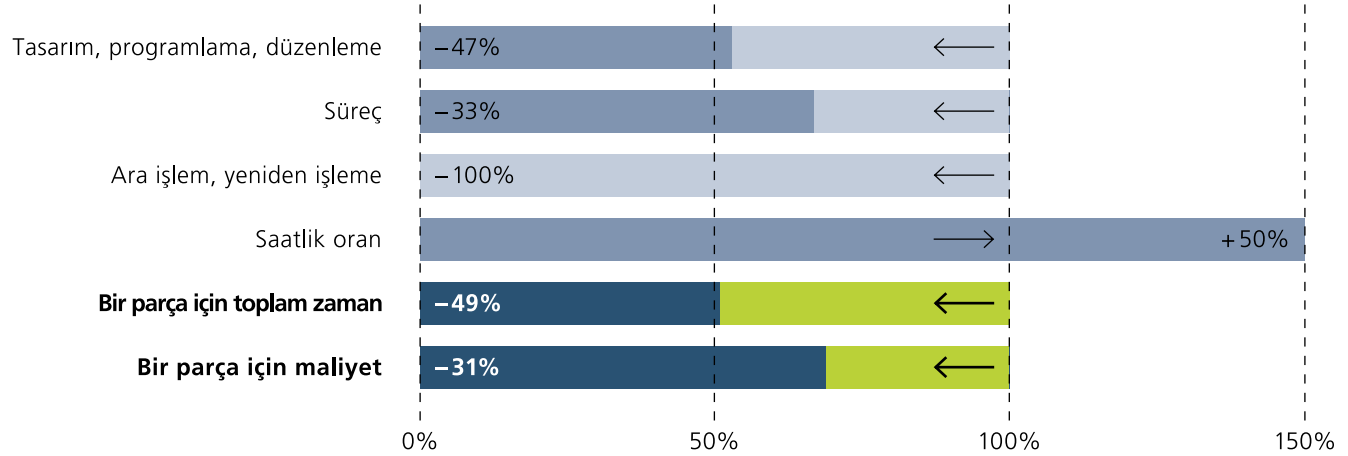


Dirsek bağlantısı ve ilave pozisyonlama yardımcıları ile Laser'e uygun konstrüksiyon

Potansiyeli kullanın (Uygulama örneği 2/2)

Bir örnek hesaplama yardımıyla ekonomiklik karşılaştırması

Örnek parçamızda Laser boru ve profil kesme ile zamanın yarısını ve maliyetlerin üçte birini tasarruf edersiniz.

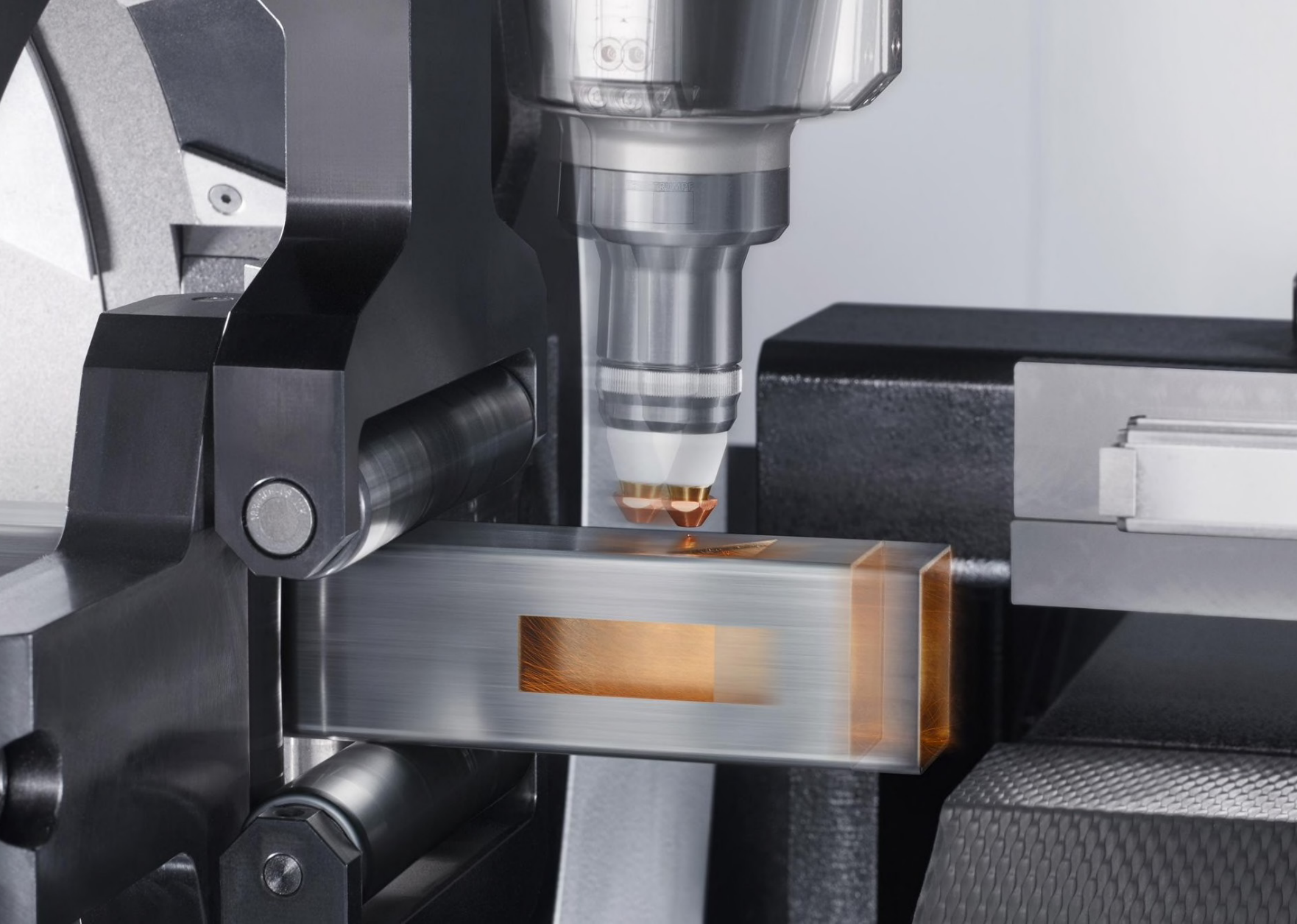


TruLaser Tube ile boru ve profil kesme



Geleneksel imalat (testere, frezeleme, delme)





Makine parkurumuz

Sac, metal giyotin kesim, abkant büküm, köşe çıkarma ve zımbalama makinelerimiz.







Satış - Pazarlama

☎ 0533 158 6065

satis@yuksellerdemir.com.tr

Lazer - Tube Lazer - Büküm

☎ 0532 050 0897

laser@yuksellerdemir.com.tr

444 6 901

75. Yıl Mah. 5313 Sk. No: 99/A Manisa / TÜRKİYE
T. 0236 233 5370 - 0236 233 6184 | F. 0236 233 8359
iletisim@yuksellerdemir.com.tr
www.yuksellerdemir.com.tr

