

Boru kesimde devrim!  
Boru kesimde devrim!

HD-TC LAZER SENSORLU MERKEZLEME SİSTEMİ  
İLE DAHA HASSAS KESİM



## DURMA HDTC MAKİNELERİNDE MERKEZLEME SİSTEMİ GELİŞTİREREK PROSES SÜRESİNİ KISALTTI

- HDTC makinelerine yeni eklenen lazer sensorlu merkezleme opsiyonu ile kesim esnasında veya öncesinde profilin ebat ve düzensiz yapısını sensorler yardımı ile kontrol ederek kesilecek olan iç boşaltmaların istenen noktada olmasını sağlar.



Mevcut HD-TC makinelerinde merkezleme ölçümü kapasitif sensorler aracılığıyla profilin 4 yüzeyinin taranması ile gerçekleşmektedir, lazer sensorlu sistemin mevcut sisteme göre avantajı daha kısa sürede daha hassas sonuçlar vermesidir. Kullanıcı isteğe göre belirlediği mesafe aralıklarında ölçüm alabilir, iç boşaltmalı hassas ölçüm gerektiren parçalar için sensor aracılığı ile ölçüm almak makinenin proses süresini kısalttığından daha kısa sürede daha hassas sonuçlar elde edilmektedir.

### Avantajlar

- Hızlı kurulum süresi
- Düşürülmüş hata yapma ihtimali
- En kısa sürede en iyi sonuç
- Operatör isteğine bağlı ölçüm sıklığı

## TEKNİK ÖZELLİKLER

	Ø170 mm
Maks. Kare Profil Ölçüsü	120 x 120 mm
Maks. Dikdörtgen Profil Ölçüsü	150 x 100 mm
Min. Boru Çapı	20 mm (12 optional)
Maks. Malzeme Uzunluğu	6.500 mm
Otomatik Yükleme İçin En Kısa Profil Uzunluğu	3.000 mm
Boşaltma Uzunluğu	4000 mm (6000 optional)
Son Kalan Parça Uzunluğu	185 mm
Maks. Malzeme Ağırlığı	37.5 kg/m
Maks. Tek Parça Ağırlığı	210 kg
Maks. Balya Ağırlığı	3.000 kg
Kesilebilecek Profil Türleri	Yuvarlak, Kare, Dikdörtgen, Eliptik
Makine Ağırlığı	20.000 kg

## EKSEN DİNAMİKLERİ

X Eksen	90 m/dk.
Y Eksen	50 m/dk.
Z Eksen	45 m/dk.
Eksen	1200 °/s.

## HASSASİYET\*

Pozisyonlama Hassasiyeti	±0.2 mm
	±00.015 °
Pozisyonlama Tekrarlaması	±0.05 mm
	±0.05 °

\* Maksimum hassasiyet, kesilecek malzemenin özelliklerine bağlı olarak değişebilir. Ölçüm mesafesi 1 m'dir.

## MAKS. KESİM KALINLIKLARI

Güç	1 kW	2 kW	3 kW	4 kW
Siyah Sac (mm)	4	8	10	12
Paslanmaz ( mm)	2	4	6	8
Aluminyum (mm)	3	6	8	12
Pirinç (mm)	1	2	3	4
Bakır (mm)	2	4	6	8

## LAZER KESME KAFASI

Model	Precitec Procutter
Odak Mesafesi	150 mm
Odaklama	Otomatik

## KONTROL ÜNİTESİ

CNC	SIEMENS SINUMERIK 840D SL
Ekran	15" Dokunmatik Ekran

## FİLTRE

Tip	1500 m³/h
-----	-----------

## SU SOĞUTMA ÜNİTESİ

Model	IPG-LC 71 ( çift devre )
-------	--------------------------