

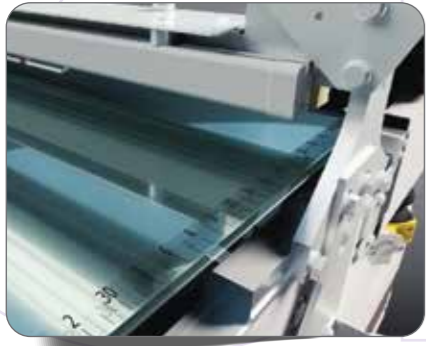


## CRYSTAL SH 070

CAM ÜZERİNDE SARF MALZEMESİZ HASSAS KESİM

# CRYSTAL

**özbilim**



## CRYSTAL SH 70

Mükemmel hassasiyet için cam üzerinde çift bıçak ile kesim

### Vakuma ihtiyaç duymayan kesim sistemi

- Yenilikçi çift bıçak sistemi sayesinde, basınç kullanarak ve malzeme dokusunu bozmadan kesim yapar.
- Crystal, etkili bir üretim hattı ile bütünüleştiren hızlı kesim sağlar.
- Terzi usulü kesim, numune veya düşük adetli imalat kesim aşamalarını optimize etmek için tasarlanmıştır.
- Vakuma ihtiyaç duymadan kumaş sabitleyebilme özelliği ile, hem sessiz ve rahat bir çalışma ortamı sağlar; hem de sarf malzemesi ve yedek parça ihtiyacını minimuma indirir.
- İyonize çubuk kullanan yenilikçi kumaş sabitleme sistemi, kesim/dikim talimatlarının yazılı olduğu kalıp kağıtlarının da kolaylıkla sabitlenmesini sağlar.

**Kesim penceresi ölçüleri:** 178 cm x 298 cm

**Makina ağırlığı:** 1350 Kg

**Pozisyonlama hızı:** 1.6 m/sn<sup>2</sup>

**İvmelenme:** 4.5 m/sn<sup>2</sup>

**Kesim tipi:** Tek kat

**Ortalama enerji tüketimi:** < 1 kW

**Ortalama hassaslık:** +/- 0.1 mm

**Elektrik gereksinimi:** 400V AC trifaze 50/60 Hz - 3kVA

**Ortam sıcaklığı:** min 16°C. max 40°C

**Ses seviyesi:** 65 desibelden az (ofis ortamına uygun)

### Mükemmel Kesim

- Cam kesim yüzeyi, maksimum düzlükte bir zemin ve minimum aşınma sağlar
- Patentli "ÇİFT BIÇAKLI" kesim sistemi ile, kumaş dokusunu zorlamadan ve iplikleri çekmeden, malzemeyi basınçla ayıran iki bıçak sayesinde mükemmel kesim sağlanır.
- Farklı sektörlerde kullanılan pek çok doğal ve sentetik malzemelerin +/- 0.1 mm hassasiyette kesimini sağlar.
- Opsiyonel ultrasonik matkap ile çeşitli çaplarda delme işlemi yapılabilir
- Farklı gramajlı kağıt türleri (beyaz, geri dönüşümlü, yapışkanlı, vs) ile kesim yapabilmek.

### Yenilikçi Sabitleme Sistemi

- Vakuma ihtiyaç duymayan kesim sistemi
- Farklı malzemelere göre güçlendirilebilen sabitleme
- Özel camdan imal edilmiş kesim yüzeyi

### Sarf Malzemeleri

- Plastik sarf malzeme ihtiyacını tamamen ortadan kaldırır
- Kağıt sarf malzeme ihtiyacını, tercihinize bırakır
- Artık ayrıştırma çabasını ortadan kaldırır
- Aşınmaz kristal yüzey, kumaş sermeyi ve toplamayı kolaylaştırır
- Minimum mekanik bileşenli yapısı, çok düşük bakım ve onarım maliyeti sağlar
- Enerji tüketimi bir masaüstü bilgisayarınki ile aynıdır
- ISO ve HPGL dosyalarının birlikte kullanımı, karton kalıp uygulamasını ortadan kaldırır

### Güvenlik

- 2006/42/EC ve 2004/108/EC elektromanyetik uyumluluk standartlarına göre tasarlanmıştır.
- Makinenin gelişmiş güvenlik sistemi, en son lazer tarayıcı teknolojisini kullanarak çalışma alanında giren kişileri tespit eder.

### Sadeleştirilmiş Kullanıcı Arayüzü

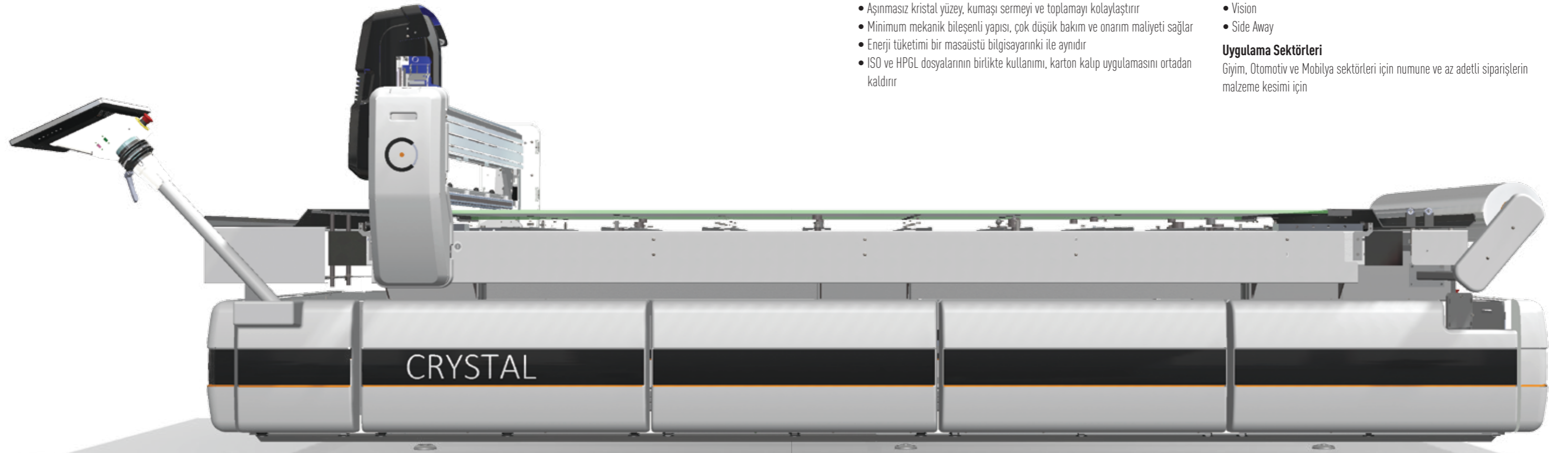
- Yüze akustik dalgalı dokunmatik ekran
- Sade, hızlı ve son derece kolay kullanılabilir özel yazılım
- ISO ve HPGL dosya girişi ve birleştirilmesi
- Kesim işlemi sırasında aktif çalışma fonksiyon paneli
- Kesim ve üretim verilerinin özet ve istatistik raporları
- Çit yönetimi (T, V, U, düz ve ters)
- Kesim yolunun otomatik veya manuel olarak belirlenmesi. Optimize kesim sıralaması kitaplığı.
- Ethernet ve USB bağlantı seçenekleri

### Opsiyonlar

- Çizim kafası
- Ultrasonik matkap
- Vision
- Side Away

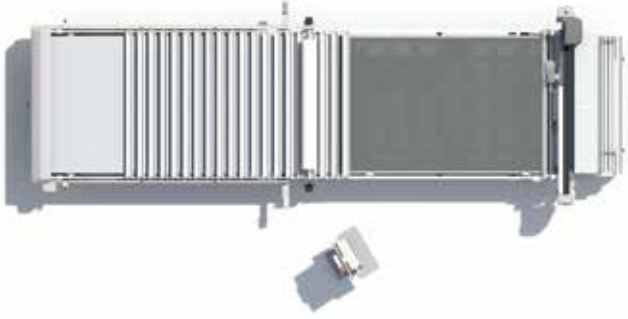
### Uygulama Sektörleri

Giyim, Otomotiv ve Mobilya sektörleri için numune ve az adetli siparişlerin malzeme kesimi için



## OPSİYONLAR

- Çizim kafası • Ultrasonik matkap • Vision • Slide Away



### Slide Away

- Verimliliği arttıran otomatik toplama sistemi
- Operatörün sadece kesilen kumaşı toplamasıyla birkaç saniye içinde kesim sürecine tekrar başlama imkanı

### Vision

- Çizgili, kareli, baskılı vb. işler taranarak kesim ile eşleştirilir
- Otomatik yerleşim ve ekstra hassas kesim için donanım ve yazılım uygulamaları



**özbilim**  
TEKSTİL MAKİNALARI SAN. TİC.LTD.ŞTİ.

### ÖZBİLİM TEKSTİL MAKİNALARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Adnan Kahveci Mah. Harbiye Cad. (A-5-2 Blok) No: 19/G  
Beylikdüzü / İstanbul / TÜRKİYE  
Tel : +90 (212) 855 42 43 (Pbx)  
Fax : +90 (212) 855 36 38  
Web : www.ozbilim.com E-mail: info@ozbilim.com

 ozbilimofficial  ozbilimofficial  ozbilimofficial

