

# KAIZER

TEKNOLOJİNİN ÖTESİNDE

**Huvitz**

Türkiye Distribütörü

 **uğuroptik**makina

**444 44 86**

**[www.uguroptik.com](http://www.uguroptik.com)**





## KAIZER, Karizmasıyla krallara yakışacak şekilde tasarlandı.

Geleneksel sistemlerin çok ötesinde bir tasarım. Seçkin ve ergonomik dizaynı ile çalışma ortamınıza keyif getirecek. Kusursuz ve hızlı performans; Her zaman güvenebileceğiniz bir sistem.

Cam kesiminde kıyaslanamaz kesin çözüm.

KAIZER, performansı ve görünüşü ile işlerinizin gururu olacak.



## KAIZER HPE-8000

### Son teknolojik V-Kanal ve freze fonksiyonları

- Yüksek devirli güçlü frezesi ile aks kaymasını tamamen engeller.
- Yüksek bazlı camlar için asimetrik ve ayarlanabilir V-Kanal kesimi
- Kullanışlı grafik ekran (GUI)
- 10.4" 1024 x 768 yüksek çözünürlükte LCD Ekran
- İleri dijital teknolojiye sahip hassas kesici, kolay takip edilebilen ekran arayüzü

## KAIZER HDM-8000

### Hızlı Matkap

- Akıllı İş Yöneticisi, aynı anda birden fazla talimat alabilir.
- Matkap işleminiz devam ederken siz sonraki cam kesimini yapabilirsiniz.



## KAIZER HAB-8000

### Verimli ve çok yönlü otomatik merkezleme

- Her türlü cam cinsini ekran üzerinde birebir tanımlayarak gösterir.
- Kesiciye bilgileri anlık iletir.

KAIZER HPE-8000  
Yüksek Devirli Güçlü Freze / V-Kanal



Bakış Açısı Ayarlanabilir Yüksek Çözünürlüklü Dokunmatik Ekran / Led Aydınlatma

İleri dijital teknolojiye sahip hassas kesici, kolay takip edilebilen ekran arayüzü



### Daha Yenilikçi ve Süratli Freze

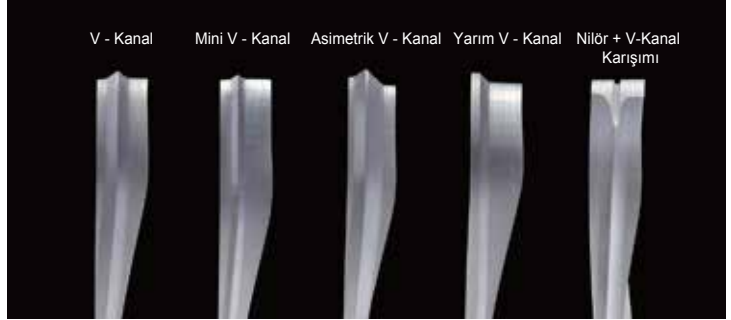
- Polikarbon, plastik ve yüksek indeksli camlar için hassas freze fonksiyonu
- Aks kaymasını kesin olarak önleyen mükemmel çözüm (Hirofobik camlar için)

### V-Kanal Seçenekleri

- İnce V-Kanala sahip kapalı çerçeveler için "Mini V-Kanal"
- Yüksek bazlı tam çerçeveler için asimetrik, yarı U-V-Kanal
- Özel tasarım çerçeveler için kısmi nilör fonksiyonu
- Özel çerçevelerinizi için nilör ve V-Kanal fonksiyonu birarada Cam üzerinde istediğiniz bölüme nilör açabilir, istediğiniz bölüme V-Kanal yapabilirsiniz.

### Hassas Dokunmatik Ekran

- Nilör ve V-Kanal konumlarını kesim öncesinde simülasyon olarak birebir gösterme fonksiyonu



İsteğe Göre Ayarlanan V-Kanal / Nilör

Asimetrik V-Kanal



Çift Taraflı Cam Sensörleri

Sd Card

Fiskiye



Freze İle Kesilmiş Cam



İçbükey Kesilmiş Cam

### Gelişmiş Performans ve Güç

- Güçlü ve dayanıklı aktarmasız taş motoru
- 1 HP gücüne sahip servo motor ile hızlı kesim kabiliyeti
- İki adet cam algılama sensörü sayesinde, camın ön ve arka yüzünü aynı anda tarayarak %50 zaman kazancı sağlar.
- 1GHz CPU sayesinde hızlı veri işleme
- V-Kanal/nilör konum, derinlik ve yüksekliklerini 0.01 mm adımlarla hassas bir şekilde ayarlayabilirsiniz.

### SD Hafıza Kartı

- Kesici ve Merkezlemeye takılan SD hafıza kartı sayesinde modelleri çok kolay saklayabilirsiniz.
- Bilgisayarınızda oluşturduğunuz resim formatındaki şekilleri SD hafıza kartı ile cihaza aktararak özgün kesimler yapabilirsiniz.



## KAIZER HAB-8000 Tam Otomatik Merkezleme, Tarayıcı ve Fokometre



Fokometre, Tarayıcı, Otomatik Merkezleyici ve Eğilebilir Dokunmatik Ekran

Otomatik Progresif Cam Algılayıcı

Camın yerleştiği andan itibaren otomatik olarak okuma, odaklama ve merkezleme işlemini yapar. Kullanışlı ekranı sayesinde, gelişmiş dijital optik teknolojisi çalışma verimliliğinizi maksimuma çıkarır.



Faset Deliklerini Ayarlama Ekranı



### KAIZER'in kullanışlı dijital tarayıcısı ve delik algılayıcısı sayesinde zamandan tasarruf edin.

- Merkezlemeye yerleştirilen cam birebir boyutlarında ekranda görüntülenir.
- Şekli ve delikleri aynı anda dijital olarak tarayarak zamandan tasarruf edin.
- Taranmış çerçeve bilgisi, FPD, çerçeve ekartmanı ve diğer değişiklikler kesiciye aynı anda aktarılır.

### Cam çeşitlerini otomatik olarak tanımlama

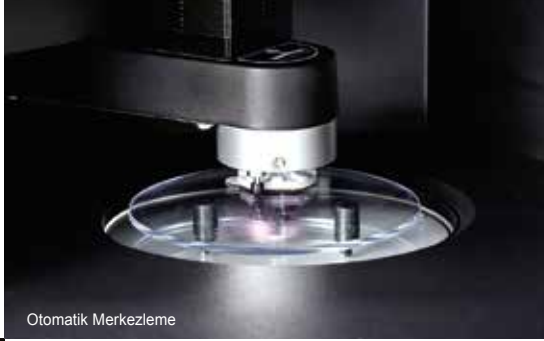
- Cam çeşitlerini otomatik tanımlama; Tek odaklı, Bi-Fokal, Progresif v.s
- Yüksek performanslı dahili fokometresi sayesinde, SPH, CYL, AKS değerlerini hassas bir şekilde ölçer.
- Fokometresi sayesinde marküllemeye gerek duymaz.



Yüksek Bazlı Çerçeve Okuma



Dahili Fokometre



Otomatik Merkezleme



Akrilik Tozdan Koruyucu Kapak



Gizli Çekmece

Dijital Tarayıcı ve Delik Algılayıcı



Dijital Şablon

Camının boyutunu, aksını ve şeklini değiştirmek çok kolay

- Şekil düzenleme ekranı sayesinde modelinizi dilediğiniz gibi şekillendirebilirsiniz.
- Geniş ve kullanışlı dokunmatik ekranı sayesinde faset deliklerini kolaylıkla ayarlayabilirsiniz.

Kullanıcıya konfor sağlayan tamamlayıcı özellikler

- Vantuz ve diğer ekipmanlar için saklama çekmecesini
- Tarayıcıyı tozdan koruma amaçlı kapak

## KAIZER HDM-8000 Matkap Zamandan Tasarruf Sağlayan, Kazancınızı Arttıracak Mükemmel Bir Çözüm



### Akıllı İş Yöneticisi

Akıllı İş Yöneticisi ile aynı anda cam kesimi ve matkap işlemi yapabilirsiniz.

- Sistematik veri algılamasıyla, işlem süreci önemli ölçüde azalıyor.

Çalışma ortamınızı temiz tutar.

- Çıkabilir haznesi sayesinde matkap içerisinde oluşan tozları temizlemeyi kolaylaştırır.

### Hızlı Matkap

- Akıllı İş Yöneticisi, aynı anda birden fazla talimat alabilir.
- Matkap işleminiz devam ederken siz sonraki cam kesimini yapabilirsiniz.



İş Yöneticisi



Matkap Çalışırken

Delme işlemi

Atık Toplama Çekmecesi

## HFR-8000 3D Çerçeve Tarayıcısı, İşlerinizde Yüksek Hız ve Mükemmel Hassasiyet



16,000 pts yüksek çözünürlüklü tarayıcı

- Her çeşit metal ve plastik çerçevelerin hassasiyetle taranması
- Kullanıcının ihtiyaçlarını karşılayabilmek için, çerçevenin tek ve çift taraflı taranmasına yönelik titiz ve verimli kullanım

Üç boyutlu tarama özelliğinin mükemmel işleyişi

- HUVITZ mekatronik teknoloji ile yüksek bazlı çerçeveler kusursuzca taranır.

Artık özel çerçeveler sizi korkutmasın

- Konkav şekiller, keskin hatlı kenarların ve dar çerçevelerin taranması çok daha kolay

Sürgülü kapak tarayıcıyı tozdan korur

- Hassas çalışmayı engelleyen tozu, tarayıcınızdan uzak tutarak cihazınızın ömrünü artırır.



Yüksek Bazlı Çerçeve Okuma



Toz Kapağı



Konkav Şekil Okuma

Hmb-8000 Manuel Merkezleme  
Sadelik Sizin Diğer Bir Avantajınız.  
Enerji Tassarufu Sağlayan özelliđi ve Otomatik  
Algılayıcılar Sizi Őaşırtacak.



Hareketli gövde fonksiyonu, bütün ve dayanıklı dıŐ yapısı, işlemi kolaylaŐtıran grafikler ve enerji tasarruflu özellikleriyle iŐinizi zevkle yapacağınızı garanti ediyoruz.

Kompakt ve kusursuz dizaynı sizde konfor duygusu uyandıracak

- Sade görünümü ile çalışma ortamınıza Őık bir görüntü kazandıracak

Ayarlanabilir LED parlaklığı

- Uzun ömürlü, dayanıklı LED lambası
- Parlaklık kontrol fonksiyonu sayesinde boyalı camlarda bile kolaylıkla iŐaretleme ve merkezleme olanağı

Otomatik g tasarruf modu

- Noktalar iŐaretlendikten sonra otomatik enerjiyi keser.
- Uyku moduna geçer.



Progresif Cam Ayarı



Beyaz Led Lambası

Parlaklık Kontrol Düđmesi

En Mükemmel ve Çok Yönlü Fonksiyonların Birleşimini  
Bütün KAIZER Kombinasyonlarında Bulabilirsiniz.



Model A



Model B



Model C



Model D



Model E



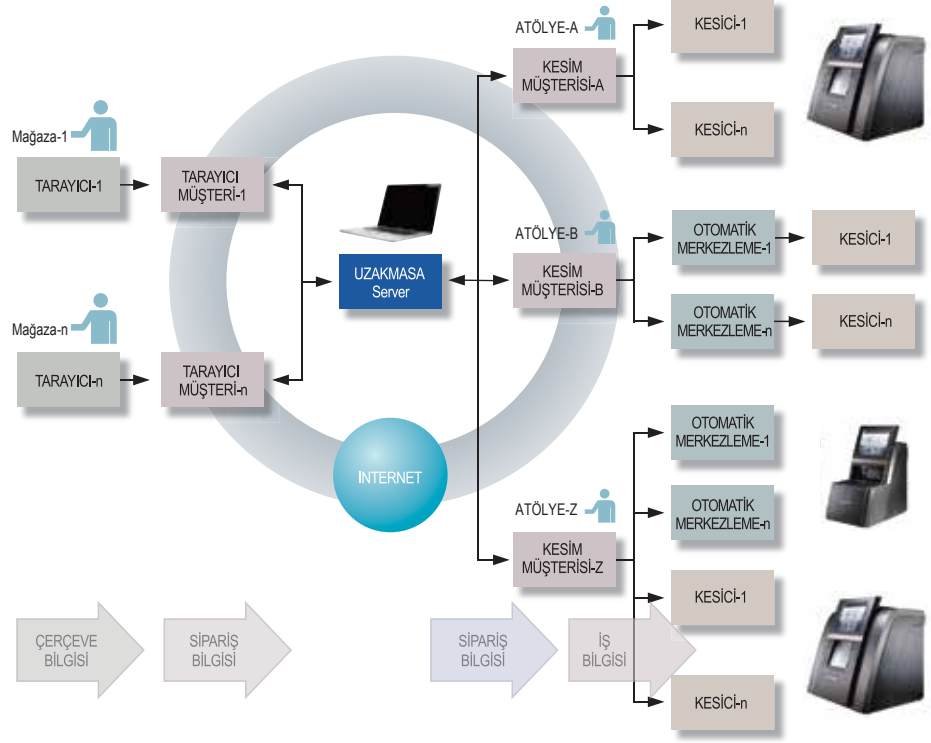
Model F



# KAIZER AĞ YAPISI İLE ÇÖZÜMLER VE TEKNİK ÖZELLİKLER

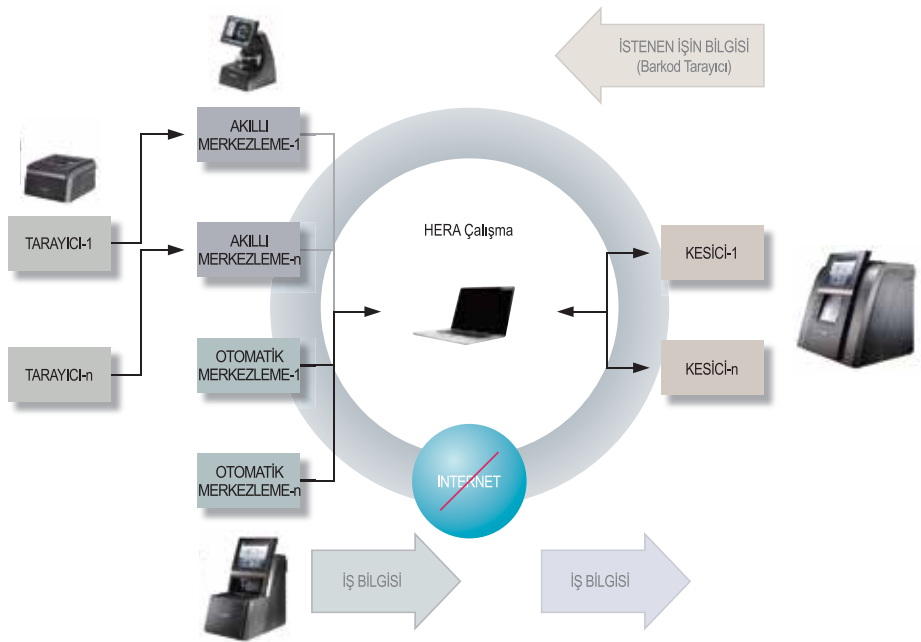
## Kaizer Uzaktan Kesim Çözümü

- Yapılan işin bilgisini otomatik merkezlemeye bildirilmesini sağlayan HERA'nın fonksiyonel yapısına inanamayacaksınız.



## Laboratuvar İçi Ağ Çalışmasında Çözüm

- HERA sayesinde çalışmalarınızı çok daha kolay yönetebileceksiniz.
- Çerçeve DB geçişi için HERA'nın çalışma özelliğine fonksiyon ekleyebilir veya çıkarabilirsiniz.



## KESİCİ

Cam Materyali	Plastik, Polikarbon, Yüksek İndeksli Plastik, Mineral cam, Triveks
Kesim Modu	V-Kanal (Normal, Asimetrik, Mini, Otomatik, Manuel) Düz Kesim Nilör (Normal, Kısmi, Manuel) Pah Alma Parlatma Freze
Fonksiyonlar	İş Yöneticisi, Şekil Değiştirme, Delik İşlemi, Düzeltme, V-Kanal / 3D Simülasyon
Diğer	Eğilebilen LCD Otomatik Kesim Odası Kapağı Kesim Odası Aydınlatması SD Hafıza Kart Okuyucu Barkod Okuyucu (opsiyonel)
Ekran	10.4 inç Renkli TFT LCD (1024x768) Dokunmatik Panel
Cam Kesim Sınırları	Maks. 90 mm Min - Düz Kesim: 18.5 mm (Pah Alma olmadan) - V-Kanal Kesim: 20 mm (Pah Alma olmadan)
Boyutları / Ağırlığı	540(Genişlik) x 472(Derinlik) x 580(Yükseklik) mm / 51 kg
Enerji İhtiyacı	AC 100~120V / AC 200~240V 50/60 Hz
Enerji Tüketimi	1200W (110V Model), 1500W (220V Model)

Model	RPG	RPA	RPW
Taş Tipi	Mineral Kaba Kesim	Plastik Kaba Kesim	Geniş Plastik Kaba
	Plastik Kaba Kesim	Asimetrik	
		İnce Kesim	
		Parlatma	
		Plastik	
		Polikarbon	
		Yüksek İndeks	
		Triveks	
	Mineral	-	-
Asimetrik V-Kanal	×	○	×
Yarı U, V-Kanal	×	○	×
Mini V-Kanal	○	○	○
Kısmi Nilör Nilör+V-Kanal	○	○	○

## Matkap Makinası

Delik Tipi	Delik,Slot( İç Çentik), Çertik
Delik Boyutu	ø1.00~5.00 mm
Eğilebilme Açısı	Otomatik, Manuel (0~30°)
Delik Derinliği	Maks. 6.0 mm (0.0 mm = Delik boyunca)
Matkap Delik Aralığı	ø32.0~75.0 mm Cam Dönme Ekseninden
Slot Genişliği	1.00~5.00 mm
Slot Uzunluğu	Maks. 20.00 mm
Boyutları / Genişliği	193(W) x 483(D) x 342(H) mm / 14 kg
Enerji İhtiyacı	AC 100~240V 50/60 Hz
Enerji Tüketimi	100W

## Otomatik Merkezleme

Tarayıcı Tipi	Otomatik 3D Binocular Tarayıcı
Tarayıcı Modu	
Tarayıcı Boyutu	Çerçeve ø16.0~92.0 mm, Şablon ø16.0~84.0 mm
Çerçeve Materyali	Metal, Sert Plastik, Yumuşak Plastik
Veri İşleme	FPD, Çerçeve Bazı, 3D İçbükey Açık Şekli, Ekartman
Fokometre Kamerası	CMOS B/W 1.3M
Görüntüleme Kamerası	CMOS B/W 1.3M 2x Image
Ölçüm	SPH : -10D~+10D, CYL: ±6D
Artış Oranı	0.01 D
Merkezleme Toleransı	-0.5~+0.5 mm
Aks Toleransı	±1°
Mekanik Kol ile	Otomatik Merkezleme
Merkezleme Basıncı	3.0 kgf
Cam Algılama Modu	Akıllı,Otomatik, Manuel
Cam Algılama Tipi	Tekli, Tek Odaklı, Çok Odaklı, 3-Nokta
Model Değişkenleri	FPD PD (Binocular, Monocular) Cyl Axis Köprü Boyutu OH (ΔY, Karışık Yükseklik, Model Yüksekliği) Merkezleme Methodu (Geometrik Merkez, Optik Merkez)
Cam Kesim Aralığı	Plastik, Polikarbon, Yüksek İndeks Plastik, Mineral, Triveks, V-Kanal, Nilör, Düz Kesim,Parlatma,Pah Alma
Fonksiyonlar	İş Yöneticisi, Dijital Şablon, Delik İşlevi, Dijital Tarayıcı (Şekil&Delik Algılama)
Diğer	Eğilebilen LCD, SD Kart Okuyucu Barkod Okuyucu (opsiyonel)
Ekran	10.4 inç Renkli TFT LCD (1024x768) Dokunmatik Ekran
Boyutları/Ağırlığı	300(W) x 470(D) x 560(H) mm / 23 kg
Enerji İhtiyacı	AC 100~240V 50/60Hz
Enerji Tüketimi	75W

## Çerçeve Okuyucu

Tarayıcı Tipi	Otomatik 3D Binocular Tarama
Tarama Modu	Otomatik, Yarı Otomatik
Tarama Boyutu	Frame ø16.0~92.0 mm, Pattern ø16.0~84.0
Çerçeve Materyali	Metal, Sert Plastik, Yumuşak Plastik
Veri İşleme	FPD, Çerçeve Bazı,3D İçbükey Açık Şekli,Ekartman
Boyutları / Ağırlığı	284(W) x 320(D) x 190(H) mm / 8 kg
Enerji İhtiyacı	AC 100~240V 50/60 Hz
Enerji Tüketimi	32W

## Manuel Merkezleme

Aydınlatma	Beyaz LED ışık Kaynağı Işık Yoğunluk Ayarı Otomatik Enerji-Tasarraf Modu
Boyutları / Ağırlığı	177(W) x 184(D) x 206(H) mm / 2 kg
Enerji İhtiyacı	5V DC 3.5A
Enerji Tüketimi	2.5W

Tasarımda ve diğer detayları iyileştirme amaçlı çalışmalar önceden haber verilmeksizin değişiklik yapılabilir.





**KAIZER**  
TEKNOLOJİNİN ÖTESİNDE

21.04.2016 Tarihinde  
KOSGEB İlimir Bakım Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
www.kosgeb.gov.tr tarafından 3000 adet basılmıştır.

**Huvitz**

Türkiye Distribütörü

**uğuroptik** makina

**Merkez**

Yenigün Mh. Köroğlu Cd. 1074. Sk. No.1 Antalya / TÜRKİYE  
Tel.:444 44 86 - +90 242 312 11 22 - Faks: +90 242 311 10 25

**İstanbul Şube**

Hamidiye Cd. Altınhan Kat:6 No:143 Sirkeci / İSTANBUL  
Tel.:+90 212 528 11 10 - 444 44 86 - Faks: +90 242 311 10 25

**www.uguroptik.com**