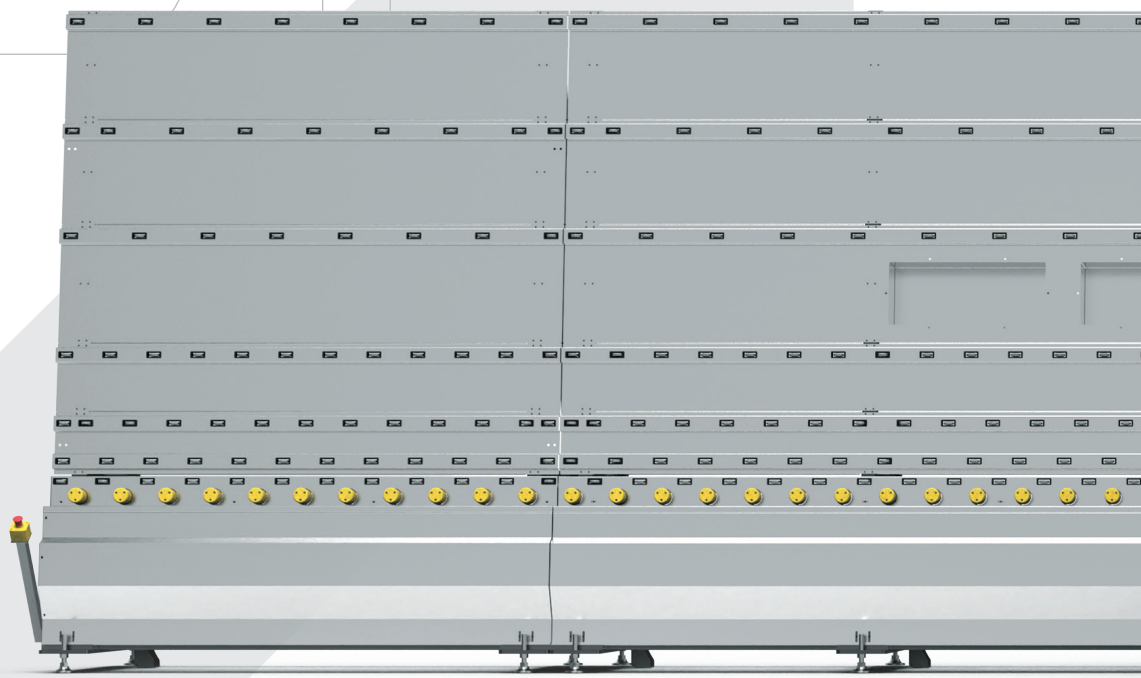


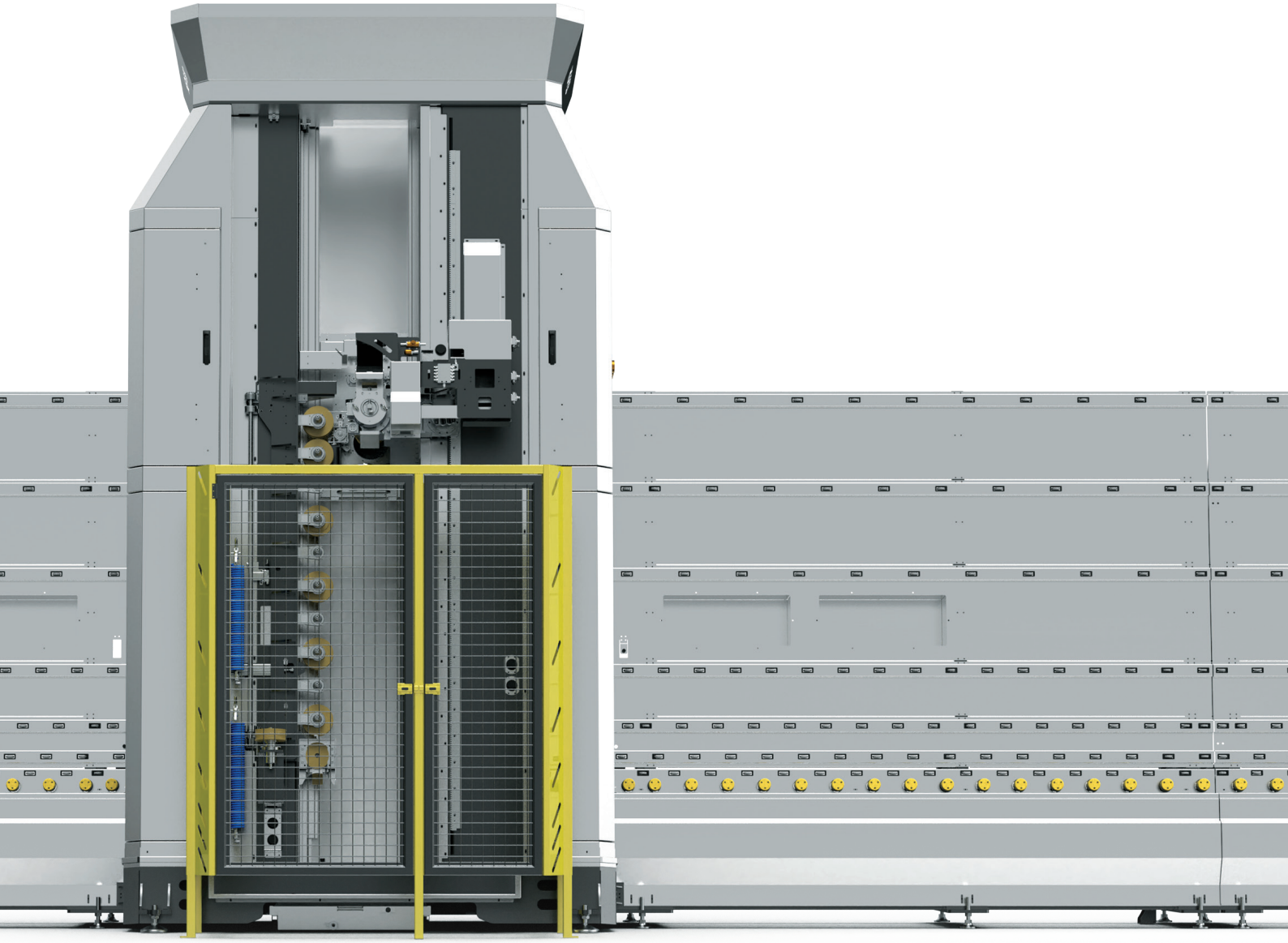
HG MODELİ

DİKEY CNC MAKİNESİ

- ZIMPARA
- RODAJ
- PARLATMA
- DELİK DELME
- FREZE (BOŞALTMA)
- HAVŞA AÇMA

Dikey HG CNC; zımpara, rodaj, parlatma, delme, frezeleme ve havşalama gibi tüm prosesleri tek bir operasyonda birleştirerek, yüksek verimli bir cam işleme performansı sunmak üzere optimize edilmiştir. Entegre CAD/CAM yazılım desteğine sahip olan sistem, 20 takımlı magazin ünitesi, otomatik takım değiştirme fonksiyonu ve kullanıcı dostu kontrol arayüzü ile donatılmıştır. Küçük ölçekli işletmelerden yüksek kapasiteli endüstriyel tesislere kadar geniş bir yelpazeye hitap eden bu yüksek yatırım getirili (ROI) çözüm; üretim hızını ve operasyonel esnekliği maksimuma çıkarır. Cam işleme teknolojisini modernize etmek ve küresel standartlara taşımak isteyen üreticiler için ideal bir mühendislik çözümüdür.

TEK MAKİNEDE TÜM OPERASYONLAR



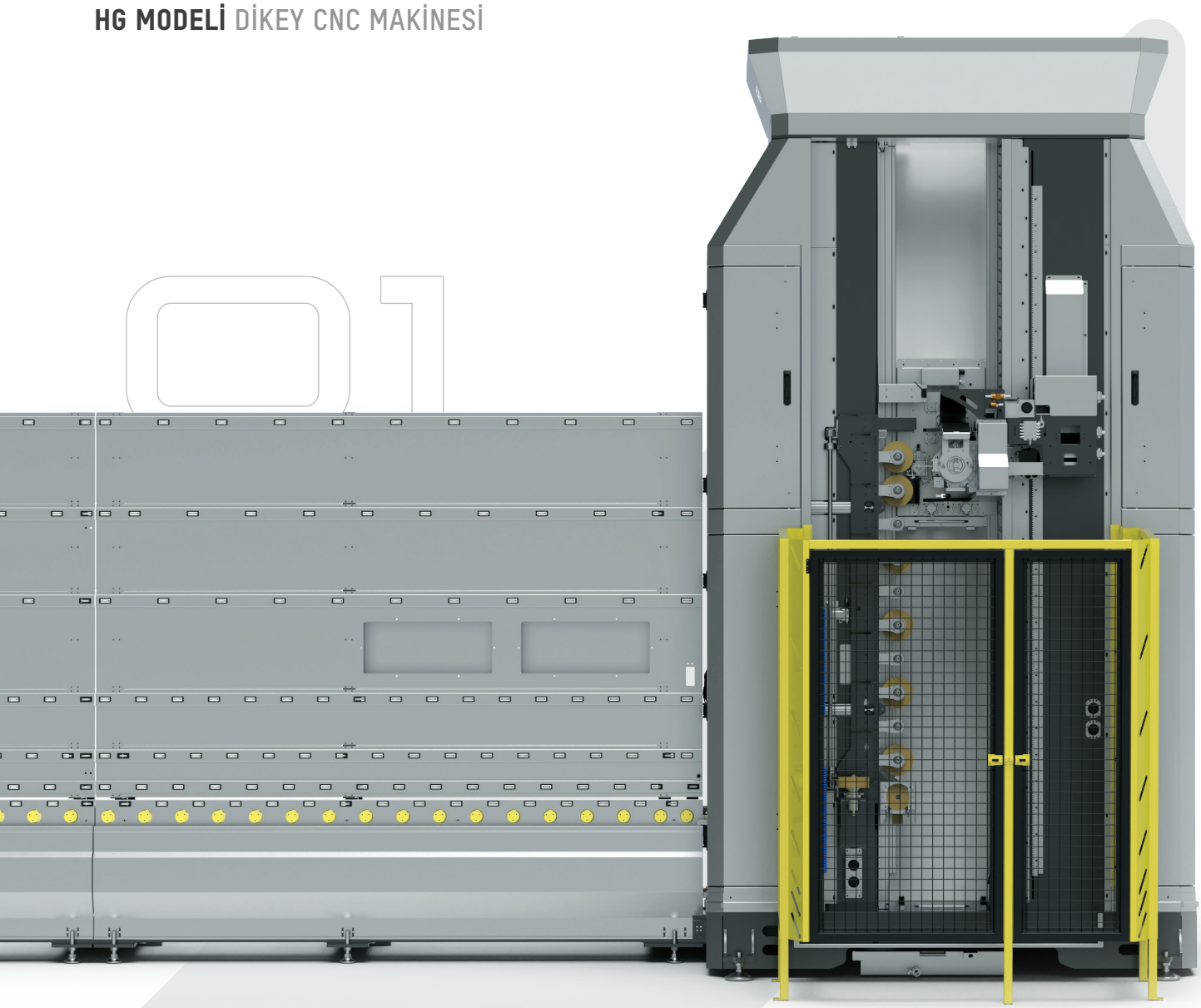
AVANTAJLAR

- Şekilli / Düz Cam işleme
- Operatör paneline uzaktan erişim
- Otomatik cam kalınlığı algılama
- Otomatik cam ölçüsü algılama
- Tam paslanmaz çelik gövde (isteğe bağlı)
- Low-E ve kaplamalı cam işleme

TEKNİK ÖZELLİKLER

Min. cam kalınlığı	3 mm	Min. delik çapı	Ø3
Maks. cam kalınlığı	19 mm	Max. delik çapı	Ø75
Min. cam yüksekliği	300 mm	Makine gücü	59 Kw
Maks. cam yüksekliği	2000-2500-2800-3300	Ağırlık (kg)	7000-9000-10000-11000
Min. cam uzunluğu	900 mm	Spindle devri	12000
Maks. cam uzunluğu	3000-4000-4000-6000	Magazin sayısı	20





TEK MAKİNEDE TÜM OPERASYONLAR

DİKEY CNC MAKİNESİ

Dikey HG CNC makinemiz, yenilikçi dikey işleme yaklaşımı benimseyen kompakt bir cam işleme merkezi olarak tasarlanmıştır. Zımpara, rodaj, parlatma, delme, freze (boşaltma) ve havşa açma gibi işlemleri tek bir makinede gerçekleştirebilecek şekilde detaylı olarak mühendislik çalışmasıyla geliştirilmiştir. Bu çözüm, hem bağımsız atölyeler hem de büyük ölçekli üretim tesisleri için üretim teknolojisini daha düşük yatırım maliyetiyle ileri seviyeye taşımayı hedefler. Tek makine ile hızlı, esnek ve verimli üretim imkânı sunar.

GELİŞMİŞ CAD/CAM KONTROL ARAYÜZÜ

Gelişmiş CAD/CAM tabanlı endüstriyel kontrol sistemi; tasarlanan camların, takım yollarının ve üretim parametrelerinin merkezi olarak yönetilmesini sağlar. Yüksek işlem kapasitesi ve kullanıcı dostu arayüzü sayesinde maksimum hassasiyet, stabilite ve üretim verimliliği sunar.



PANEL

OPERATÖR PANELİ

21,5 inç CAD/CAM destekli endüstriyel bilgisayar içeren operatör paneli.



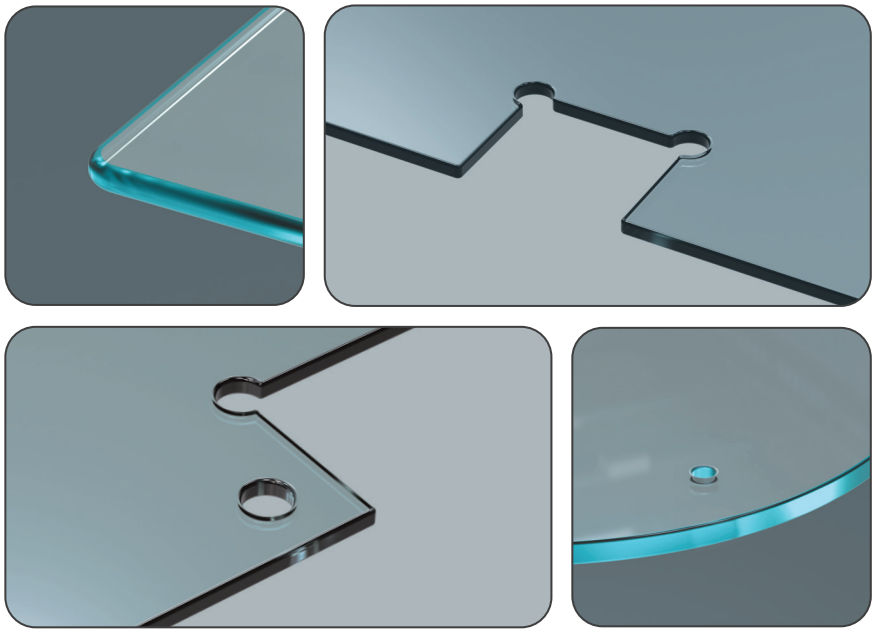


VAKUM

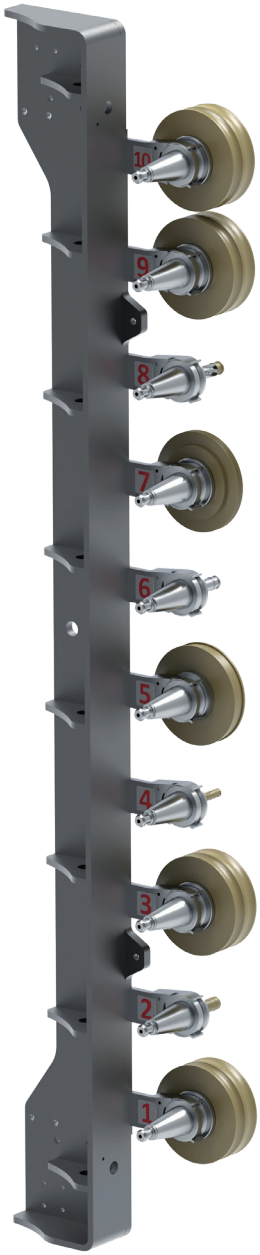
VAKUM KAYIŞLI CAM TAŞIMA SİSTEMİ

HG Serisi, cam işleme verimliliğini en üst seviyeye çıkaran yenilikçi vakum kayışlı cam taşıma sistemi ile donatılmıştır. Cam hareketleri sırasında üstün stabilizasyon sağlayarak, hassas Low-E kaplamalı camlar dahil olmak üzere güvenli ve yüksek hassasiyetli taşıma ve işleme imkânı sunar. Böylece her operasyon daha güvenilir ve daha kusursuz hale gelir.





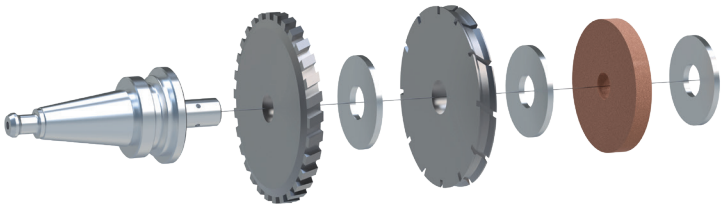
ŞEKİLLİ CAM İŞLEME



20 TAKIM

20 TAKIM – 2 SET (10 ÖN–10 ARKA)

Operatörlerin önceden takım değişimi gerçekleştirebilmesine olanak sağlayan bu sistem, süre kayıplarını azaltır ve iş güvenliğini güçlendirir. Böylece CNC süreçlerinde kesintisiz üretim ve yüksek verimlilik elde edilir.



PRATİK TAKIM TUTUCUSU

Bu sistem, operatörlerin takımları hızlı ve güvenli şekilde değiştirmesine olanak tanır. Böylece duruş süreleri azalır, verimlilik artar ve kesintisiz CNC üretimi sağlar.

SPINDLE

GELİŞMİŞ HITECO TEKNOLOJİSİ

Dikey CNC makinemiz, küresel marka olan HITECO tarafından üretilen yüksek performanslı spindle ile donatılmıştır. Makinede yer alan iki adet 13,5 spindle ile yüksek dayanımlı seramik rulman teknolojisi ile desteklenmiş olup, termal stabilite ve uzun ömürlü çalışma performansı için optimize edilmiştir. Bu üniteler, işleme alanı dışında stratejik olarak konumlandırılarak cam tozu ve darbe etkilerine karşı maksimum koruma altına alınmıştır. Bu mühendislik yaklaşımı, yüksek hassasiyetli işleme kabiliyeti ile birlikte kesintisiz üretim güvenilirliği sağlar.

