

**4 FARKLI TAKIM,
TAM OTOMATİK
HAREKET!**

**4 DIFFERENT TOOLS,
FULLY AUTOMATIC
OPERATION!**



4000 SMART 6X FASTER

Holemaster 4000 Smart 6X Faster, işlem hassasiyetini maksimize etmek amacıyla, parçanın 6 yüzeyindeki tüm operasyonları tek bir döngüde ve kesintisiz tamamlayacak şekilde tasarlanmıştır. Otomatik takım değiştirme (ATC) özelliği ile frezeleme işlemlerinde fark yaratır.

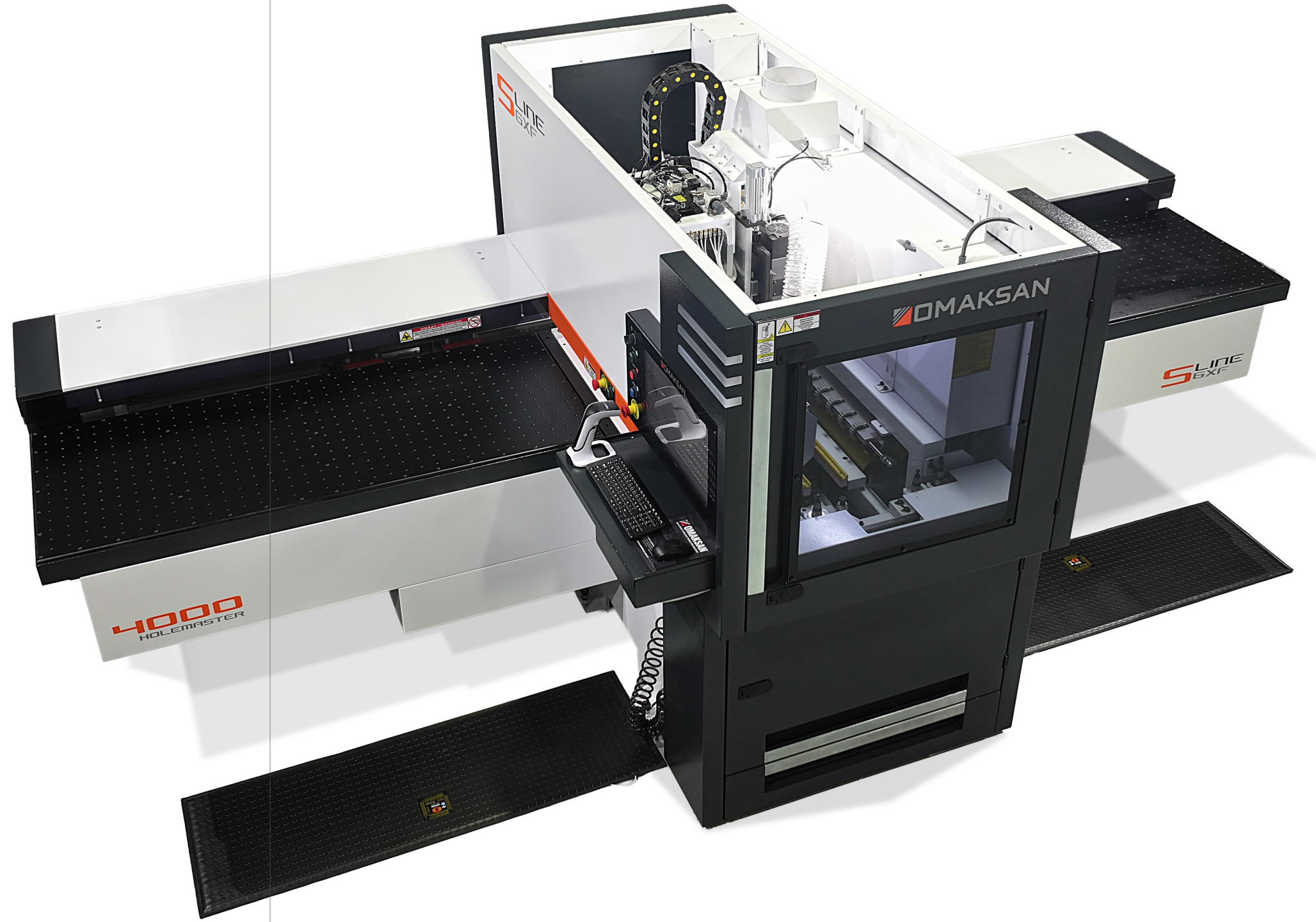
The Holemaster 4000 Smart 6X Faster is designed to maximize machining precision by completing all operations on all six surfaces of the part in a single, uninterrupted cycle. With its Automatic Tool Change (ATC) feature, it makes a difference in milling operations.



4000 SMART 6X FASTER

1+1 Delici grubuna ek olarak farklı freze işlemleri için gereken 3+1 ayrı takımını otomatik yöneten akıllı sistem ile, takım değişirme sürelerini ortadan kaldırın ve üretim akışını durdurmadan maksimum verimliliğe ulaşın.

With an intelligent system that automatically manages 3+1 separate tools required for different milling operations in addition to the 1+1 drilling group, eliminate tool change times and achieve maximum efficiency without interrupting the production flow.



Havalı Tabla / Air table

Girişte ve çıkışta hava yüzdürmeli tabla sayesinde parça hareketini kolaylaştırarak daha hızlı işlem yapabilmeyi sağlar.

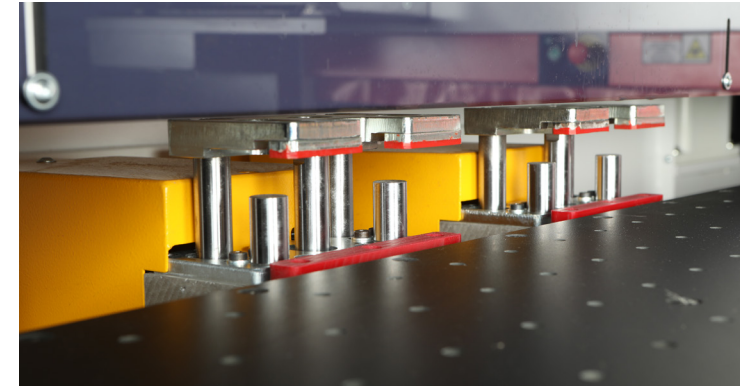
The air-float tables at both the infeed and outfeed make part movement easier, allowing you to work faster.



Barkod okuyucu / Barcode reader

Barkod okuyucu sistem sayesinde işlemlerinizi, kolaylaşır.

Thanks to the barcode reader system, your machining operations become easier.

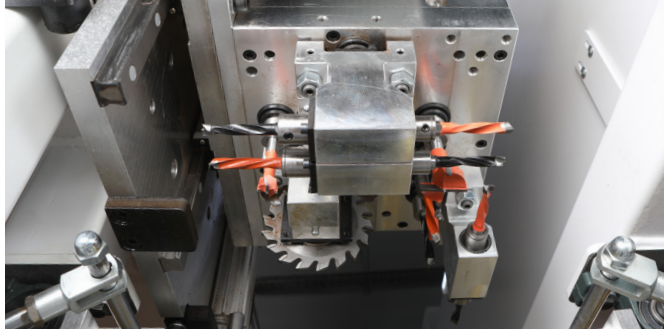


Çift tutucu / double clamp

Her bir hareket, bağımsız servo motorlar aracılığıyla titiz bir kontrolle yönetilerek yüksek hassasiyetli ve güvenilir bir pozisyonlama sağlar.

Each movement is selectively controlled by independent servo motors, ensuring high precision and reliable positioning.

4000 SMART 6X FASTER



ÜST DELİCİ ÜNİTE
UPPER DRILLING UNIT



ALT DELİCİ ÜNİTE
LOWER DRILLING UNIT

Holemaster 4000 X Line 6X Faster, alt ve üst delici üniteleri sayesinde parçanın 6 yüzeyindeki tüm delik işlemlerini ve üst/alt yüzeyindeki otomatik takım değişirme özelliği (ATC) ile freze işlemlerini tek seferde tamamlar. Çift ünite teknolojisi ve güçlü yapısı, seri üretimde maksimum hız ve hassasiyet sağlar.

The Holemaster 4000 X Line 6X Faster completes all drilling operations on all six surfaces of the part, as well as milling operations on the top and bottom surfaces with its automatic tool change (ATC) feature, all in a single pass. Its dual-unit technology and robust structure deliver maximum speed and precision in mass production.

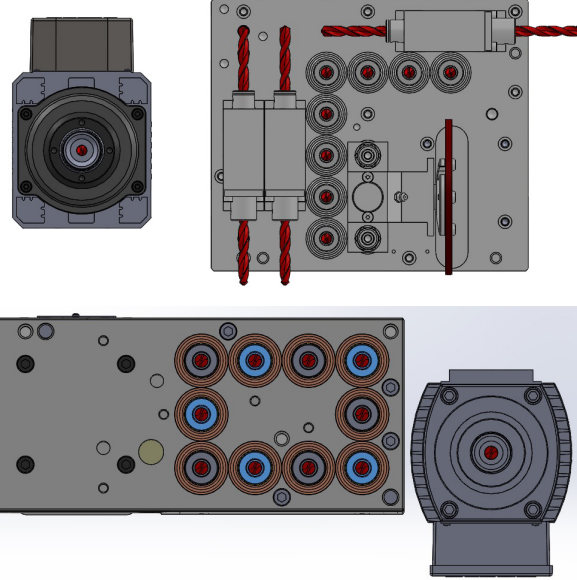
ÜST GRUP UPPER GROUP

8 DİKEY MATKAP SAYISI 8 VERTICAL SPINDLES

6 YATAY MATKAP SAYISI (X-4 / Y-2) 6 HORIZONTAL SPINDLES (X-4 / Y-2)

4,5 (KW) FREZE MOTOR 4,5 (KW) MILLING UNIT MOTOR

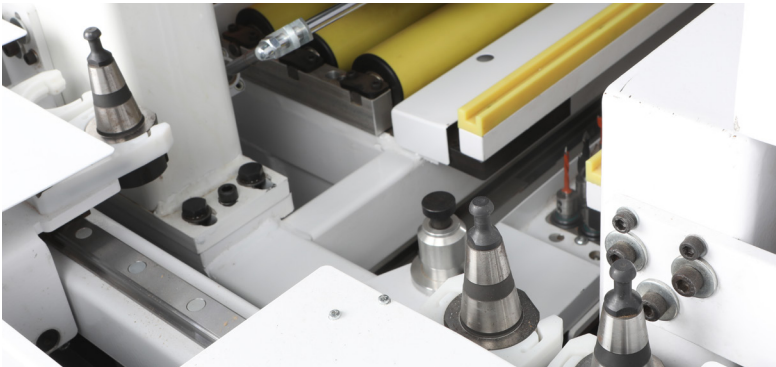
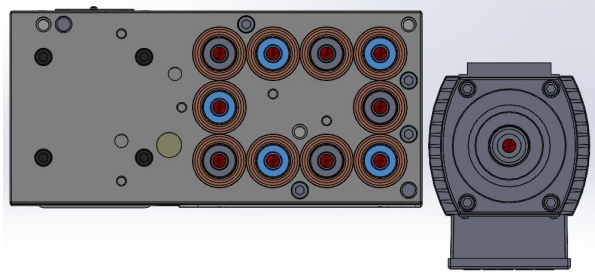
1 KANAL AÇMA TESTERESİ 1 GROOVING SAW



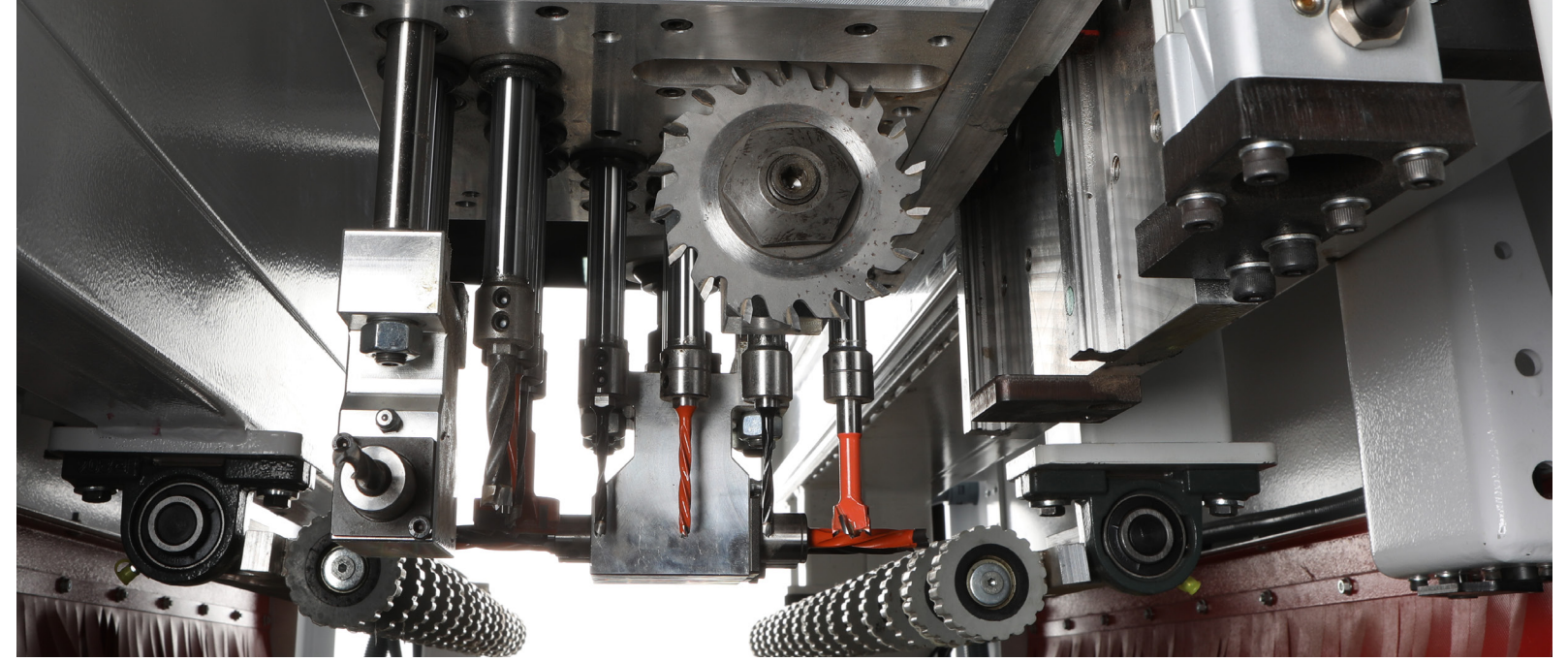
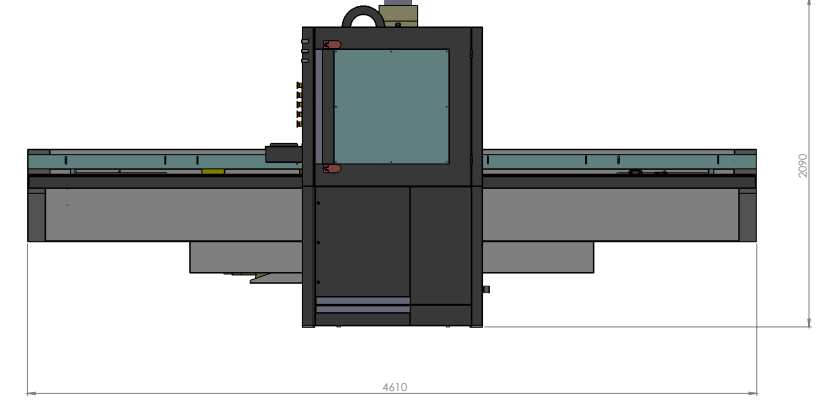
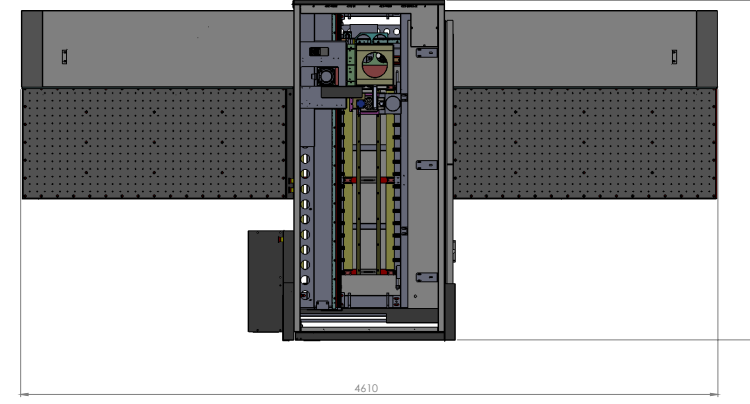
ALT GRUP LOWER GROUP

10 DİKEY MATKAP SAYISI 10 VERTICAL SPINDLES

2,2 (KW) FREZE MOTOR 2,2 (KW) MILLING UNIT MOTOR



3+1 OTOMATİK TAKIM DEĞİŞTİRME ÖZELLİĞİ (ATC)
3+1 AUTOMATIC TOOL CHANGE (ATC) FEATURE



4000 X LINE 6X FASTER

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Kontrol Programı	Control Program	Omaksan Works
Üst Ünite Maksimum Çalışma Alanı	Upper Unit Maksimum Working Area	X-Sınırsız / Y-1300 / Z-40 (Z-60 OP) (mm)
Üst Ünite Minimum Çalışma Alanı	Upper Unit Minimum Working Area	X-200 / Y-70/ Z-10 (mm)
Alt Ünite Maksimum Çalışma Alanı	Upper Unit Minimum Working Area	X-Sınırsız / Y-1150 (mm)
Alt Ünite Minimum Çalışma Alanı	Lower Unit Minimum Working Area	X-200 / Y-100 (mm)
Freze Motor Gücü	Milling Unit Motor Power	4,5 (kw)
Üst Delici Ünite Matkap Sayısı	Upper Drilling Unit Spindle Number	8 Vertical+6 Horizontal (n0)
Alt Delici Ünite Matkap Sayısı	Lower Drilling Unit Spindle Number	10 Vertical (n0)
Üst Delici Ünite Testere Sayısı	Upper Drilling Unit Saw Blade Number	1 (n0)
Otomatik Takım Tutucu	Automatic Tool Clamp	4'lü
Otomatik Takım Boyu Ölçme	Automatic Tool Measurement	Standard/Standart
Otomatik Konveyör Boşaltma Sistemi	Automatic Conveyor Unloading System	Optional/Opsiyonel
Emniyet Paspası	Safety Mat	Standard/Standart
Barkod Okuyucu	Barcode Reader	Optional/Opsiyonel