

GEMINI SERİSİ

GEMINI SERİSİ

Gemini serisi makineler Pvc, Alüminyum ve ahşap malzemeleri kesmek için tasarlanmış çift kafa kesim makineleridir. Farklı genişlik ve uzunluğa sahip profilleri farklı aç ve kalınlıklarda kesme işlemlerini yapmaktadır. Testere çapları serilerine göre değişmekle birlikte Ø400, Ø450, Ø550, Ø600 mm ölçülerindedir. Tüm Gemini serileri sahip oldukları yüksek hassasiyetli lineer

yataklama, servo motor ve hidropnömatik donanımları sayesinde hassas ve hızlı kesim işlemleri sunmakta ve bu kesim işlemlerinde parça tutucu pnömatik mengeneleri ve koruyucu muhafaza sistemleri ile güvenliği ön planda tutmaktadır. Manuel ve otomatik kesme özelliğine sahip Gemini serileri sahip oldukları teknolojik donanımı ile kullanıcı dostu makinelerdir.

GEMINI II M

Manuel, buton kontrollü 400 mm testereli çift kafa kesim makinesi GEMINI – II M farklı aç ve kalınlıklarda alüminyum, PVC ve ahşap profilleri kesmek için idealdir. GEMINI – II M, el çarkı ile X eksen kontrolü ve cetveli sayesinde manuel,

hızlı pozisyonlama sağlarken kusursuz bir kesim işlemi sunar. GEMINI – II M, sahip olduğu otomatik yatay ve dikey mengeneler ve profil destek ünitesi kesim kalitesini artırırken, ekonomik özelliğini de en ön planda tutuyor.



GEMINI II A

Yarı-otomatik, dijital göstergeli 400 mm testereli çift kafa kesim makinesi GEMINI – II A farklı aç ve kalınlıklarda alüminyum, PVC ve ahşap profilleri kesmek için idealdir. GEMINI – II A, elektronik kontrollü X eksen ve manyetik cetveli

pozisyon kontrolü sayesinde otomatik ve hızlı pozisyonlama sağlarken kusursuz bir kesim işlemi sunar. GEMINI – II A, sahip olduğu otomatik yatay ve dikey mengener ve profil destek ünitesi kesim kalitesini artırırken, ekonomik özelliğini ve hassasiyetini de en ön planda tutuyor.



GEMINI IV M

Dijital göstergeli, 450 mm testereli çift kafa kesim makinesi GEMINI – IV M farklı aç ve kalınlıklarda alüminyum ve PVC profilleri kesmek için idealdir. GEMINI – IV M, hidro-pnömatik kontrollü dönüş eksen sayesinde 45° ve 90° açılarında hızlı hidro-pnömatik aç konumlama yaparken, diğer tüm ara derecelerde manuel

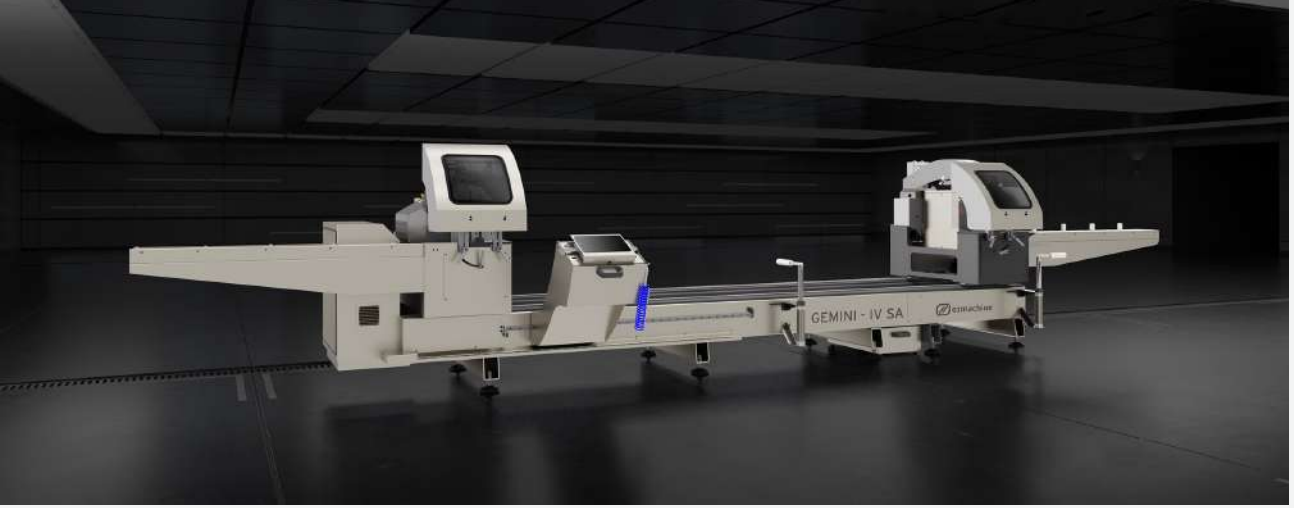
pozisyonlama yapan kafalar, kusursuz bir kesim işlemi sunar. Minimum 560 mm ve maksimum 4040 mm uzunluğundaki profillerin kesim işlemlerini aynı anda çift kafa ile sağlar. GEMINI-IV M, sahip olduğu otomatik yatay mengener ve profil destek ünitesi kesim kalitesini artırırken, ekonomik özelliğini, hassasiyetini ve kolay kullanımı da en ön planda tutuyor.



GEMINI IV SA

Yarı-otomatik 1 eksen servo kontrollü, 450 mm testereli çift kafa kesim makinesi GEMINI- IV SA, farklı açı ve kalınlıklarda alüminyum ve PVC profilleri kesmek için idealdir. GEMINI- IV SA, -45°, 90° açılarında ve 90°, 45° açılarında olmak üzere 2 eğim modelinde de hızlı hidro-pnömatik açı konumlama yaparken, diğer tüm ara derecelerde manuel pozisyonlama yapan kafalar, kusursuz bir kesim işlemi sunar.

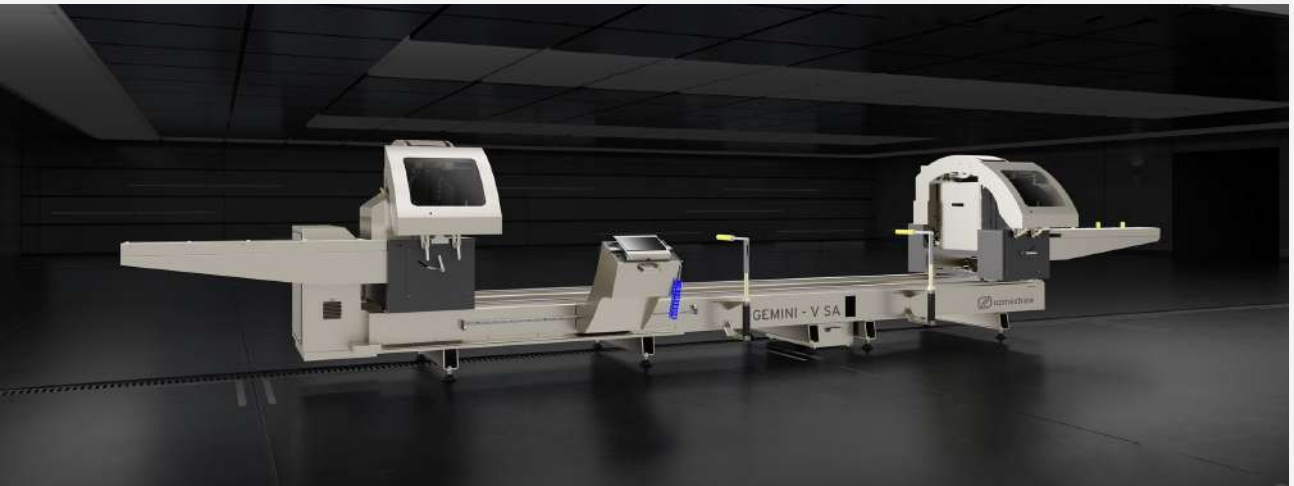
Minimum 400 mm ve maksimum 4040 mm uzunluğundaki profillerin kesim işlemlerini aynı anda çift kafa ile sağlarken, 4040 mm üzeri uzunluğundaki profilleri kesimlerinde de sınırları ortadan kaldırıyor. GEMINI- IV SA, sahip olduğu otomatik yatay ve dikey mengenerler ve profil destek ünitesiyle kesim kalitesini artırırken efektif özelliği sayesinde kullanıcı çözümünü de ön planda tutuyor.



GEMINI V SA

Yarı-otomatik 1 eksen servo kontrollü, 550 mm testereli çift kafa kesim makinesi GEMINI- V SA, farklı açı ve kalınlıklarda alüminyum ve PVC profilleri kesmek için idealdir. GEMINI- V SA, -22.5°, -45°, 90° açılarında ve 90°, 45° açılarında olmak üzere 2 eğim modelinde de hızlı hidro-pnömatik açı konumlama yaparken, diğer tüm ara derecelerde manuel pozisyonlama yapan kafalar, kusursuz bir kesim işlemi sunar.

Minimum 480 mm ve maksimum 5050 mm uzunluğundaki profillerin kesim işlemlerini aynı anda çift kafa ile sağlarken, 5050 mm üzeri uzunluğundaki profilleri kesimlerinde de sınırları ortadan kaldırıyor. GEMINI- V SA, sahip olduğu otomatik yatay ve dikey mengenerler ve profil destek ünitesiyle kesim kalitesini artırırken efektif özelliği sayesinde kullanıcı çözümünü de ön planda tutuyor.



GEMINI V R

3 eksen servo kontrollü, çift kafa kesim makinesi GEMINI – V R, farklı açı ve kalınlıklarda alüminyum ve PVC profilleri kesmek için idealdir. GEMINI- V R, servo hareket sistemi sayesinde-22,5° ve 45° arasındaki tüm ara derecelerde otomatik pozisyonlama yapan kafalar, kusursuz bir kesim işlemi sunar. Minimum 480 mm ve maksimum 5050 mm

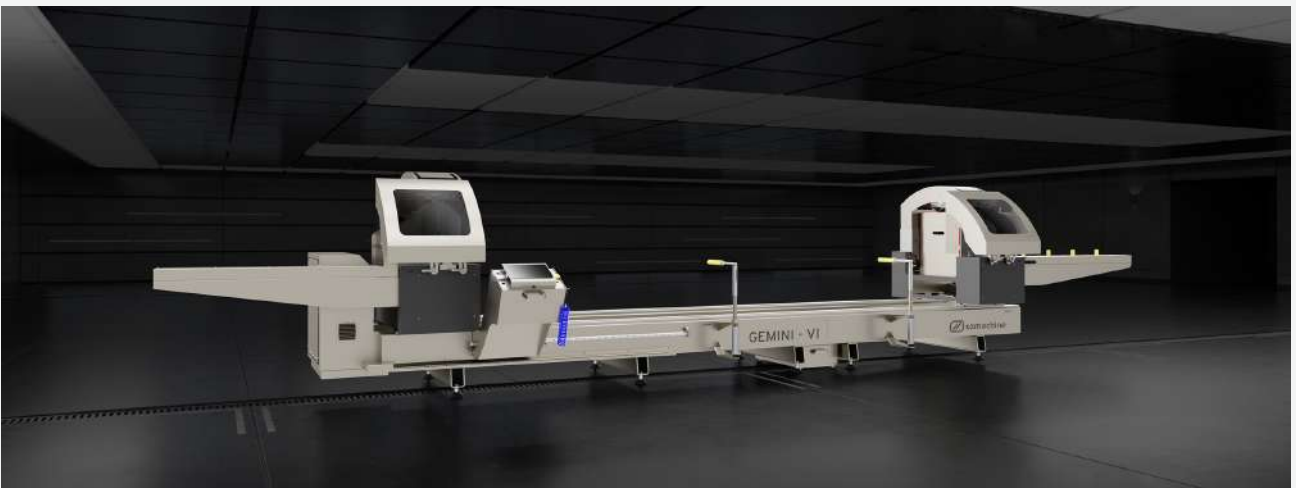
uzunluğundaki profillerin kesim işlemlerini aynı anda çift kafa ile sağlarken, 5050 mm üzeri uzunluğundaki profillerin kesimlerinde de sınırları ortadan kaldırıyor. GEMINI- V R, sahip olduğu otomatik yatay, dikey mengenerler ve profil destek üniteleri kesim kalitesini arttırırken, otomatik özelliği, hassas kesimi ve yüksek verimliliğini de en ön planda tutuyor.



GEMINI VI

3 eksen servo kontrollü, çift kafa kesim makinesi GEMINI – VI, farklı açı ve kalınlıklarda alüminyum ve PVC profilleri kesmek için idealdir. GEMINI – VI daha geniş profilleri kesmek için tasarlanmıştır. Servo hareket sistemi sayesinde-22,5° ve 45° arasındaki tüm ara derecelerde otomatik pozisyonlama yapan kafalar, kusursuz bir kesim işlemi sunar.

Minimum 480 mm ve maksimum 5050 mm uzunluğundaki profillerin kesim işlemlerini aynı anda çift kafa ile sağlarken, 5050 mm üzeri uzunluğundaki profillerin kesimlerinde de sınırları ortadan kaldırıyor. GEMINI- VI, sahip olduğu otomatik yatay, dikey mengenerler ve profil destek üniteleri kesim kalitesini arttırırken, otomatik özelliği, hassas kesimi ve yüksek verimliliğini de en ön planda tutuyor.



GEMINI X

3 eksen servo kontrollü, radyal çift kafa kesim makinesi GEMINI – X, farklı açı ve kalınlıklarda alüminyum ve PVC profilleri kesmek için idealdir. GEMINI – X daha geniş profilleri kesmek için tasarlanmıştır. Servo hareket sistemi sayesinde 30° ve 90° arasındaki tüm ara derecelerde otomatik pozisyonlama yapan kafalar, kusursuz bir kesim işlemi sunar.

Minimum 460 mm ve maksimum 6000 mm uzunluğundaki profillerin kesim işlemlerini aynı anda çift kafa ile sağlarken, 6000 mm üzeri uzunluğundaki profillerin kesimlerinde de sınırları ortadan kaldırıyor. GEMINI- X, sahip olduğu otomatik yatay, dikey mengeneler ve profil destek üniteleri kesim kalitesini artırırken, radyal kesim özelliğiyle geniş profiller ile çalışma kabiliyetini de en ön planda tutuyor.



KONTROL SİSTEMLERİ

Makinelerimizin kesim kalitesini arttırmak, müşteri memnuniyetini üst düzeye çıkarmak , bir çok farklı sektöre hitap etmek ve kullanıcılara

daha iyi çözüm sunabilmek için makinelerimizde servo motorlar kullanılmaktadır.

GEMINI serisi makinelerimizin neredeyse tamamında, hem testere kafasının açıldırılmasında hem de hareketli kafanın istenen ölçüye hassas bir şekilde konumlandırılmasında servo motorlar kullanılmaktadır. Bu sayede profillerin istenilen açı ve ölçülerde yüksek hassasiyetle kesimi mümkün olmaktadır.



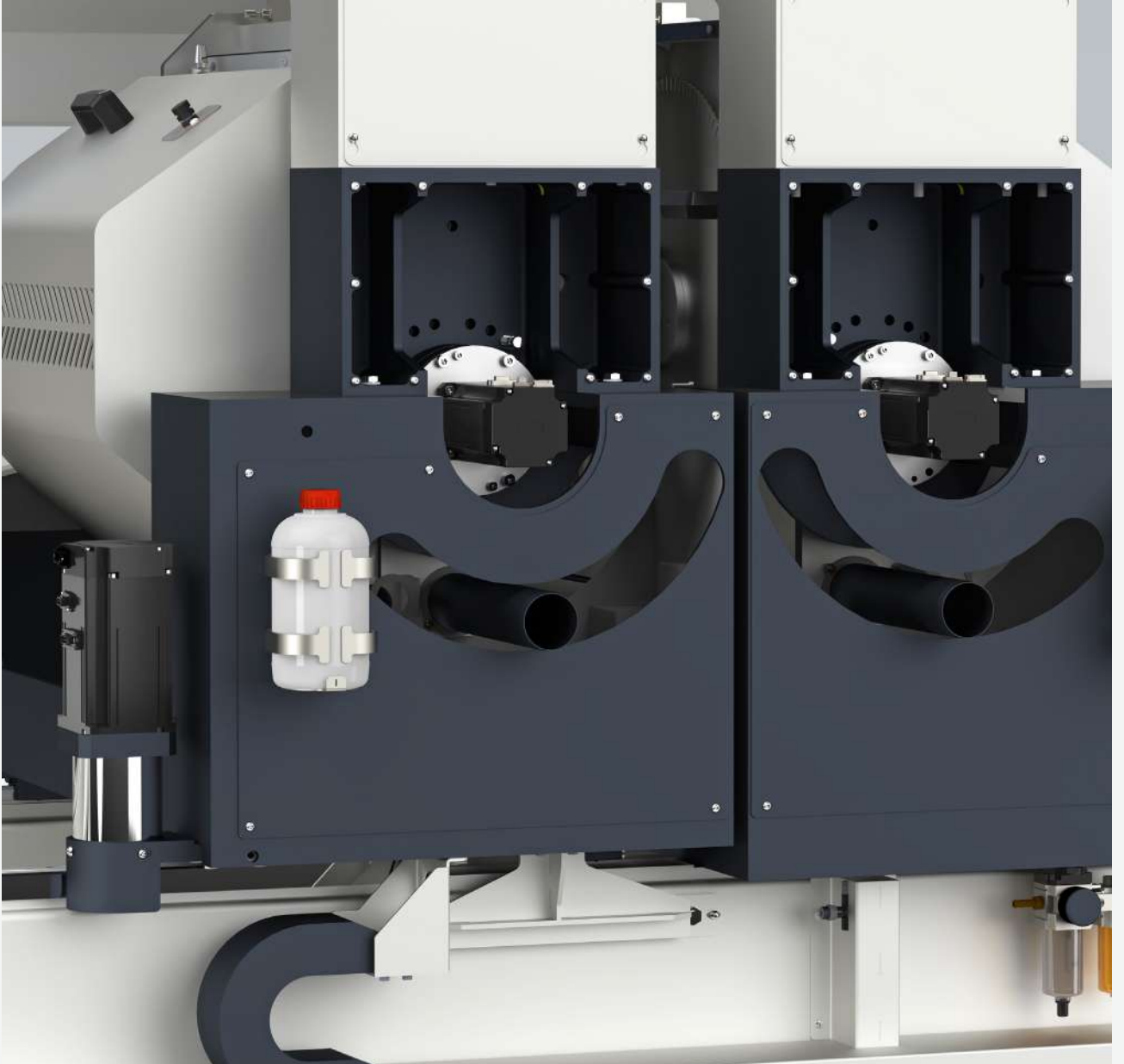
GEMINI X / GEMINI VI / GEMINI V R GEMINI V SA / GEMINI IV SA

Tüm makinelerimizde hassasiyet ön plandadır, bu sebeple makinelerimizde servo motorları kullanmaktayız. Servo motorlar sayesinde hassas ölçüye gitme ve hassas kesim gibi çok önemli faktörleri makinelerimiz sorunsuz bir şekilde gerçekleştirebilmektedirler.



GEMINI X / GEMINI VI / GEMINI V R

Kesimleri daha hassas ve kusursuz olması için sabit ve hareketli kafalarda servo motorlar kullanmaktayız.



KONTROL SİSTEMLERİ

GEMINI II M

Hareketli kafayı istenilen açığa götürmek için volan sistemi bulunmaktadır. Ergonomik, mekanik tasarımı sayesinde kolaylık ve hassas bir şekilde istenilen ölçüye manuel bir şekilde götürülür.



GEMINI IV M

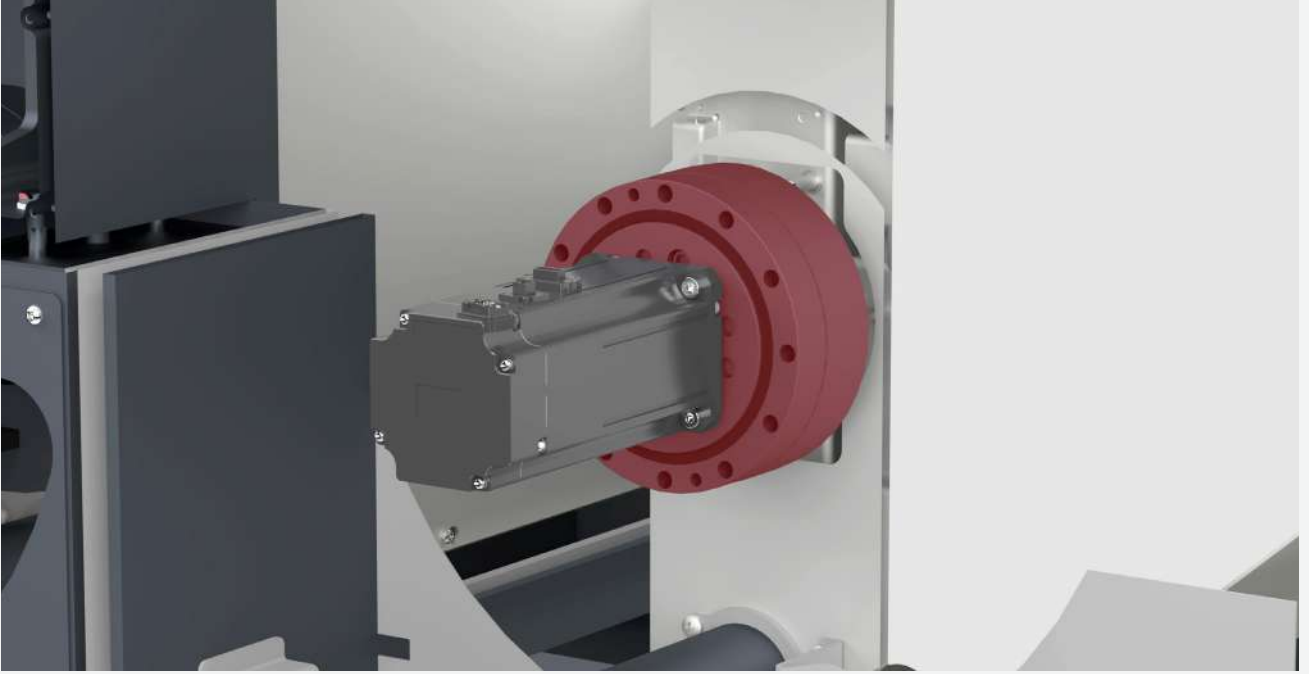
Hareketli kafa manuel bir şekilde istenilen ölçüye götürülür, üzerinde bulunan fren sistemi ile hassas bir konumlama sağlanır.



KONTROL SİSTEMLERİ

GEMINI V / GEMINI VI / GEMINI X

Hareketli ve sabit kafanın istenilen ölçüye konumlanması için servo motor ile redüktör kullanılır. Bu sayede otomatik bir şekilde istenilen ölçüye kusursuz bir şekilde gider.



GEMINI II A

Hareketli kafanın istenilen ölçüye gitmesi için asenkron motor ile redüktör kullanılır. Bu sayede otomatik bir şekilde arzu edilen ölçüye kusursuz bir şekilde gider.

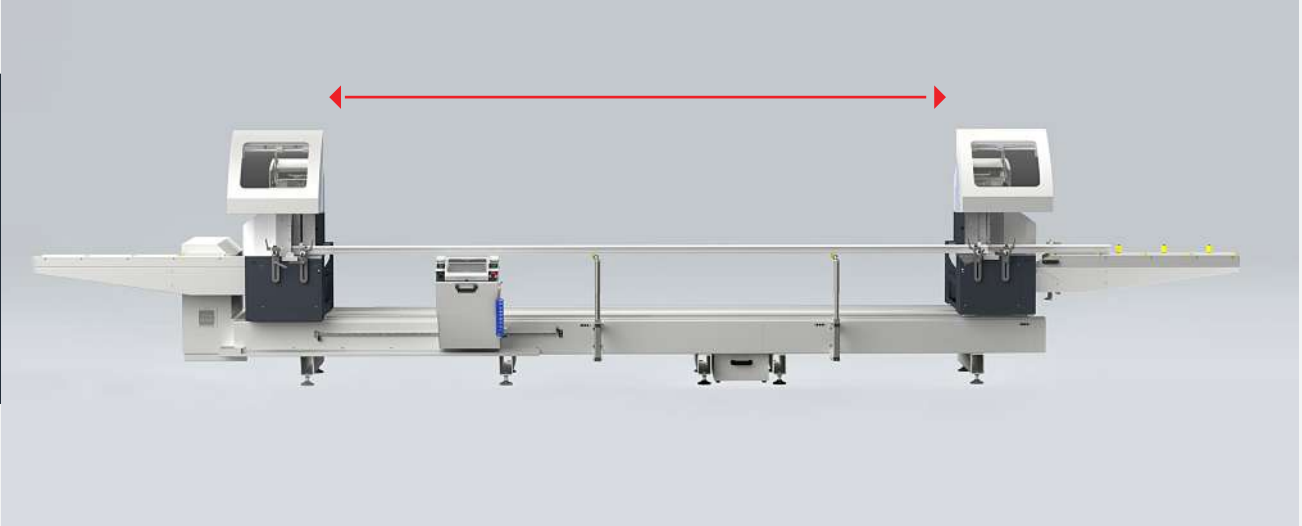


KESİM ÖZELLİKLERİ

Min. Kesim



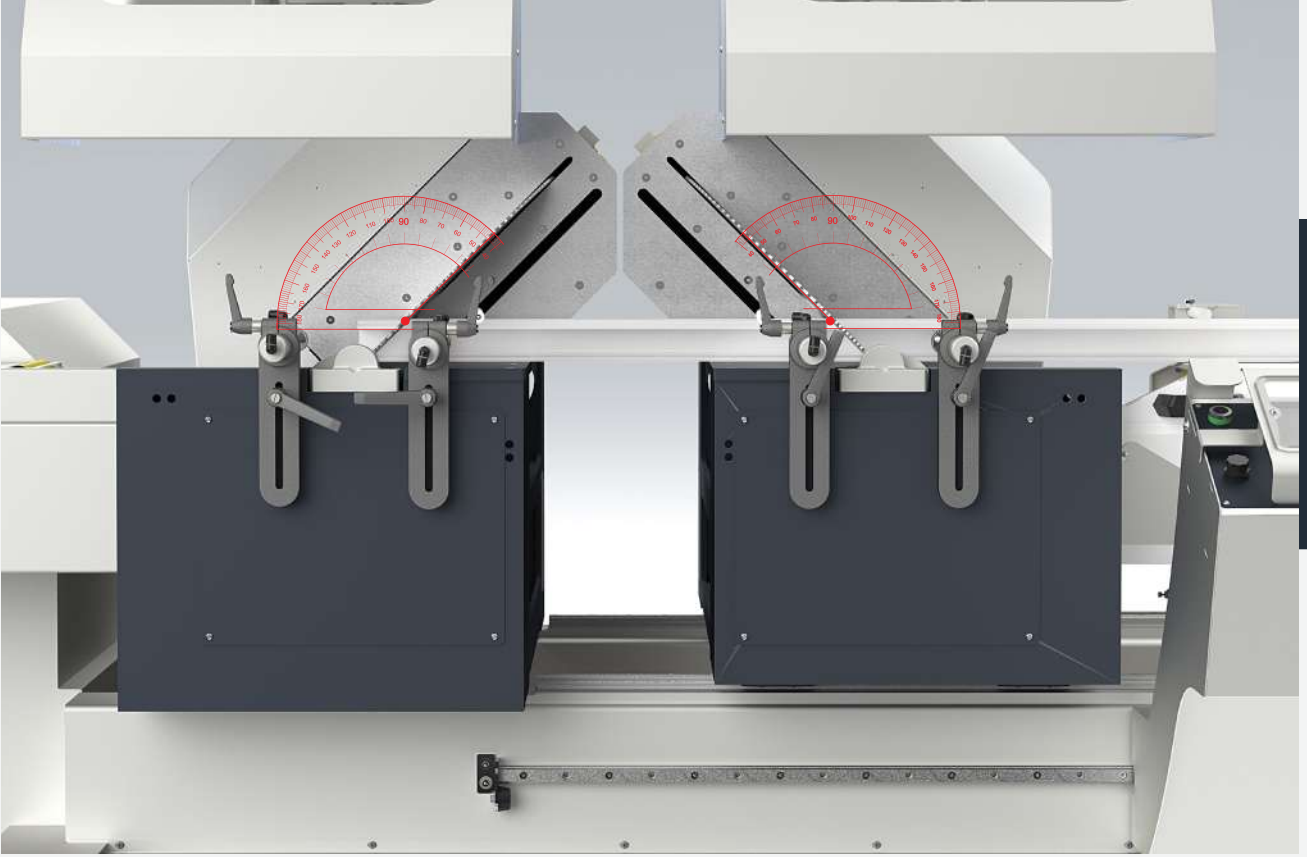
Max. Kesim



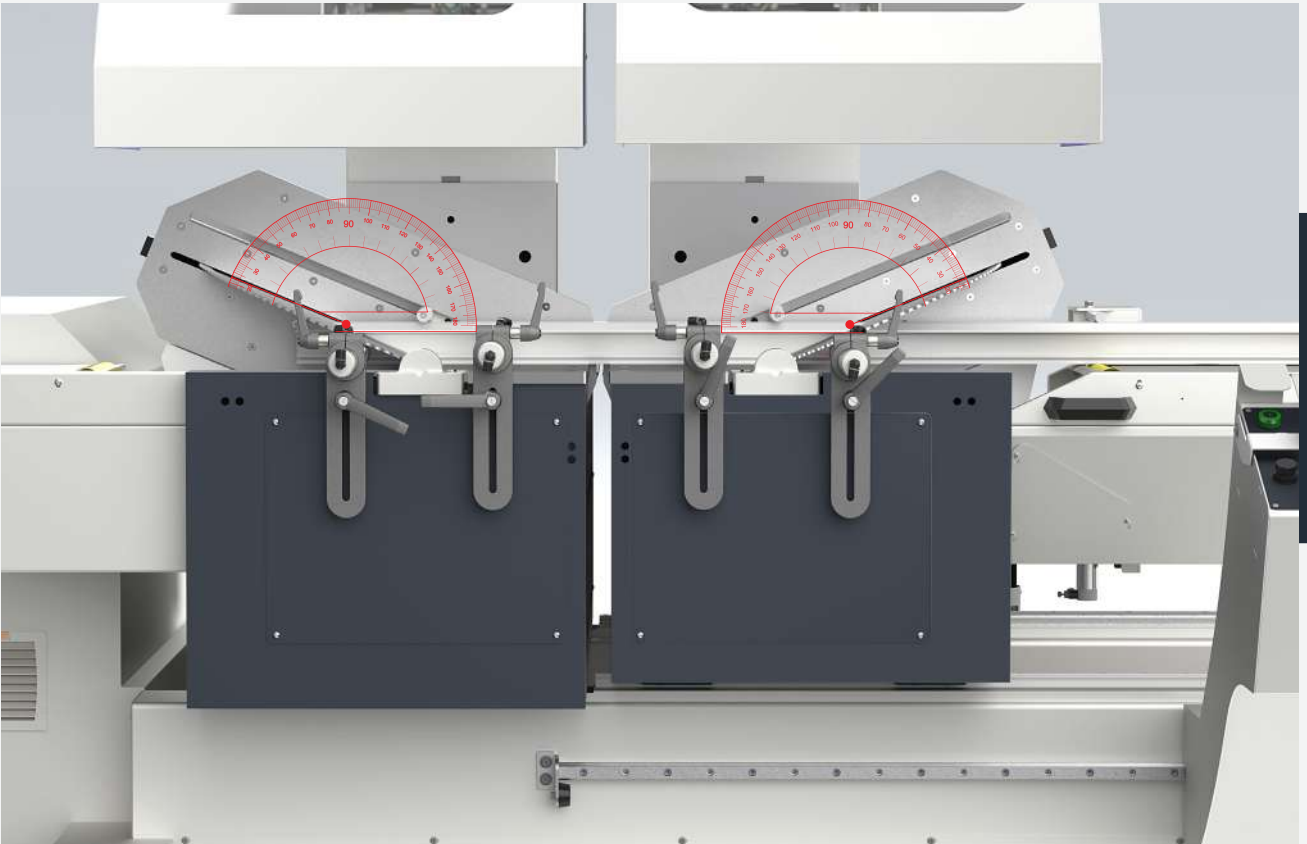
KESİM ÖLÇÜLERİ (mm)

	GEMINI II M	GEMINI II A	GEMINI IV M	GEMINI IV SA	GEMINI V SA	GEMINI V R	GEMINI VI	GEMINI X
MIN. 90°/45°	610 / 610	610 / 610	560 / 560	400 / 560	480 / 720	480 / 720	480 / 720	460 / 460
MAX. 90°/45°	4550 / 4550	4550 / 4550	4040 / 4040	4040 / 4040	5050 / 5050	5050 / 5050	5050 / 5050	6000 / 6000

KESİM AÇILARI



-45° / +45°



-22.5° / 45°

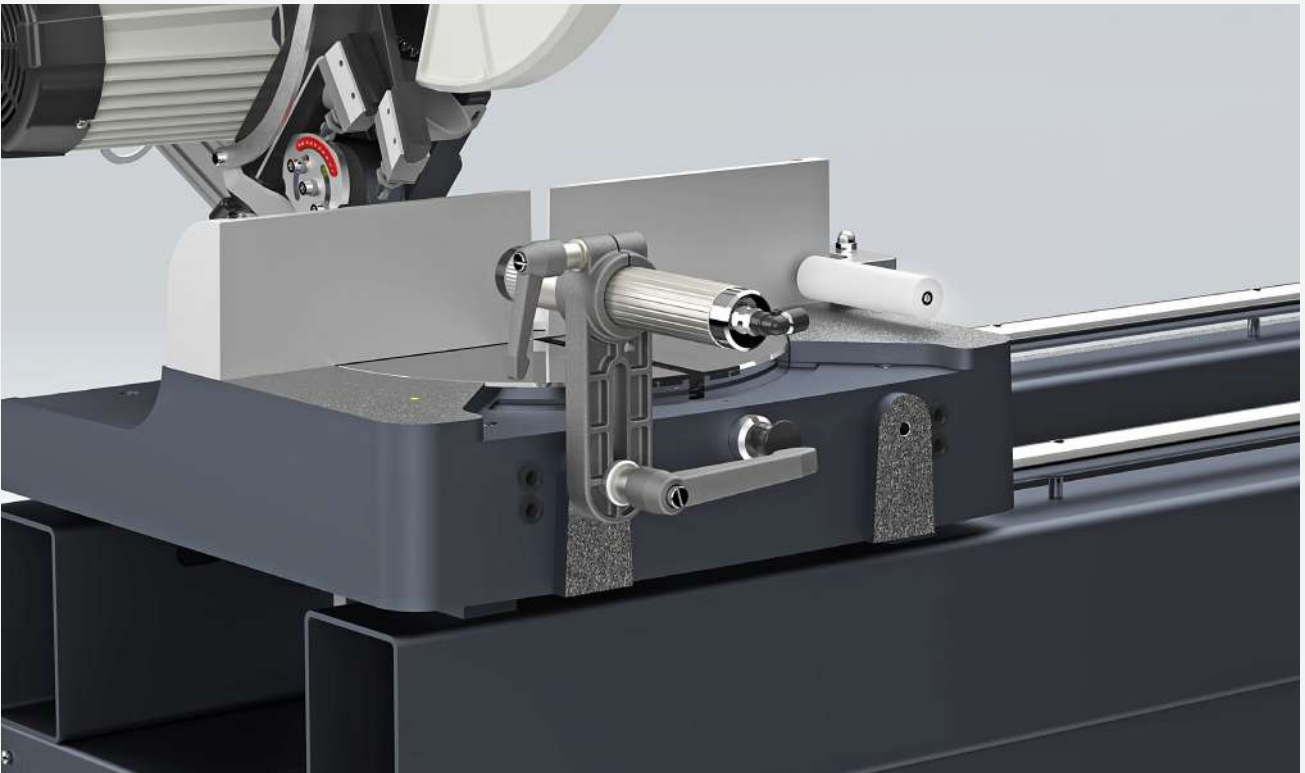
MENGENELER

GEMINI X / GEMINI VI / GEMINI V R / GEMINI V SA / GEMINI IV SA / GEMINI IV M

Tüm GEMINI modellerimizde hem sabit kafada hem de hareketli kafada yatay ve dikey pnömatik mengeneler bulunmaktadır. Yatay mengeneler kesim sırasında profilin ön tarafa gelmesini engellerken, dikey mengeneler ise profile üstten baskı uygulayarak hassas kesimleri mümkün kılmaktadır.



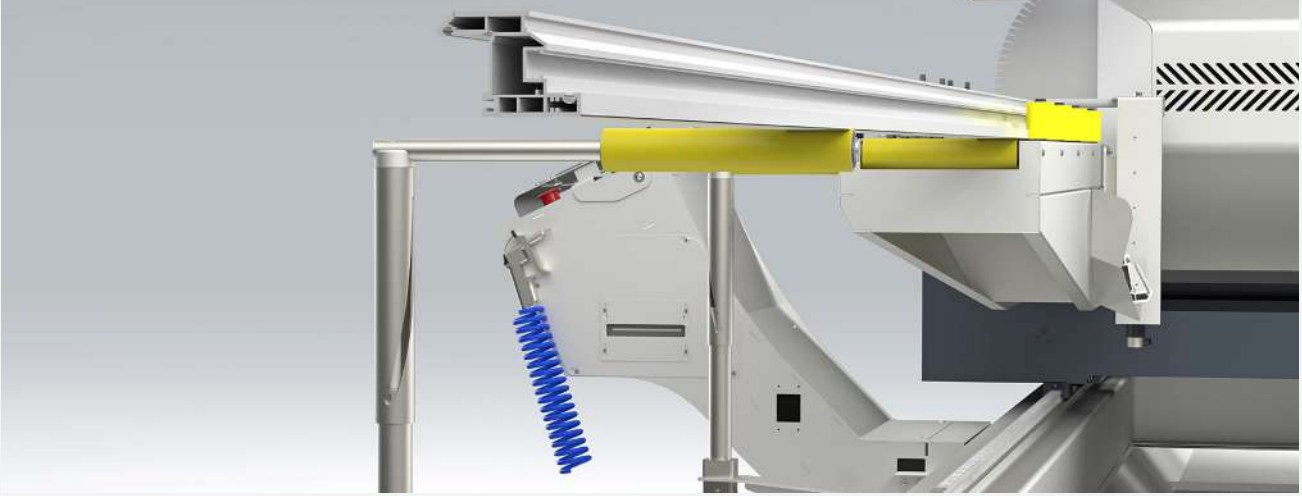
GEMINI II M / GEMINI II A



PROFİL DESTEK ÜNİTELERİ

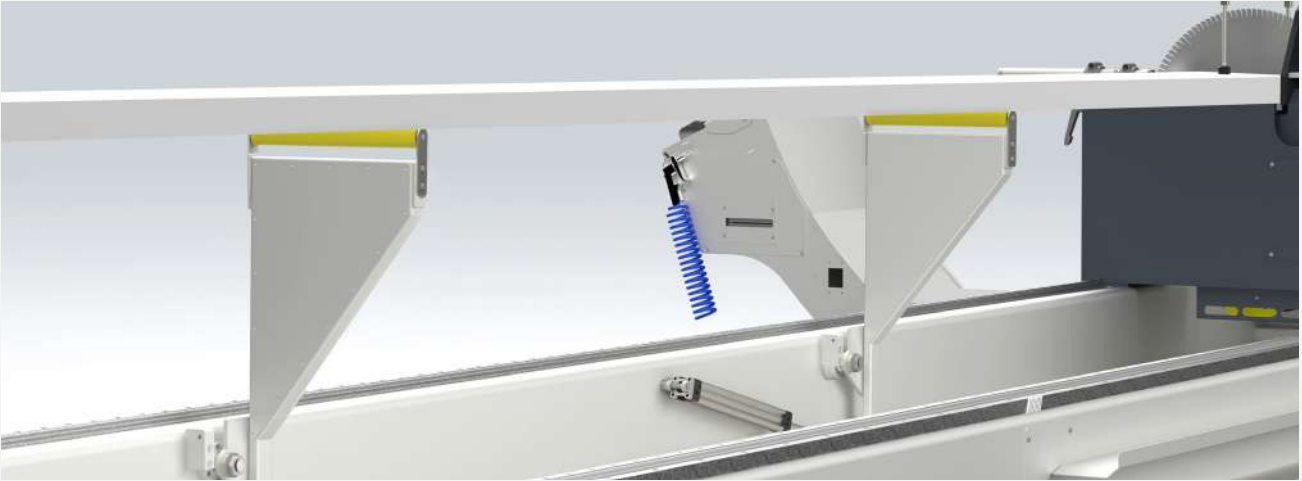
GEMINI VI / GEMINI V R / GEMINI V SA / GEMINI IV SA / GEMINI IV M

Makinelerimizde standart olarak 2 adet otomatik hareketli profil destek üniteleri bulunmaktadır. Makinelerin şasi yapısından dolayı uzun profillerin yerleştirilmesinde profilin esneyip kesim hatalarının önüne geçmektedir.



GEMINI X

Standart olarak 3 adet bulunan otomatik hareketli profil destek ünitesi bulunmaktadır. Makinenin şasi yapısından dolayı uzun profillerin yerleştirilmesinde profilin esneyip kesim hatalarının önüne geçmektedir.



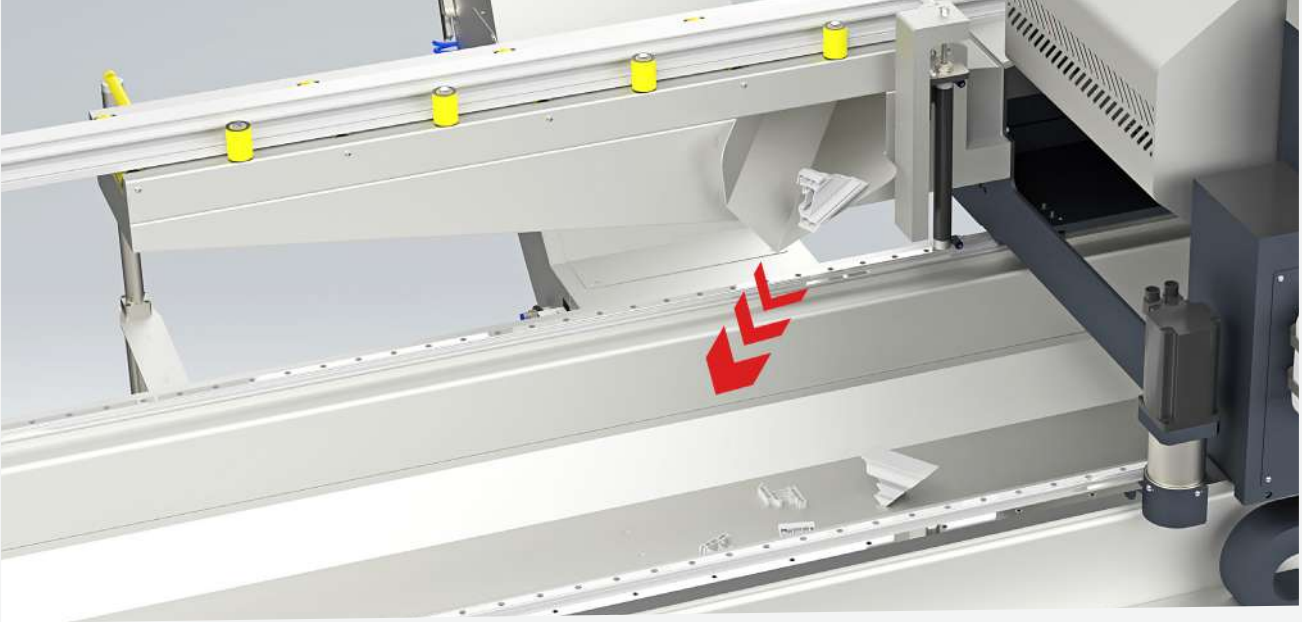
GEMINI II M / GEMINI II A

Şasi üzerindeki hareketli profil destek ünitesi sayesinde, uzun profillerin esnemesini ortadan kaldırarak kusursuz kesimlere olanak tanır.



TALAŞ KONVEYÖRÜ

Şasi içerisinde bulunan havuzumsu hazne yapısı sayesinde kesim sonrası oluşan fireler bu bölümde toplanarak iş kazasını önler ve çevreyi korur.

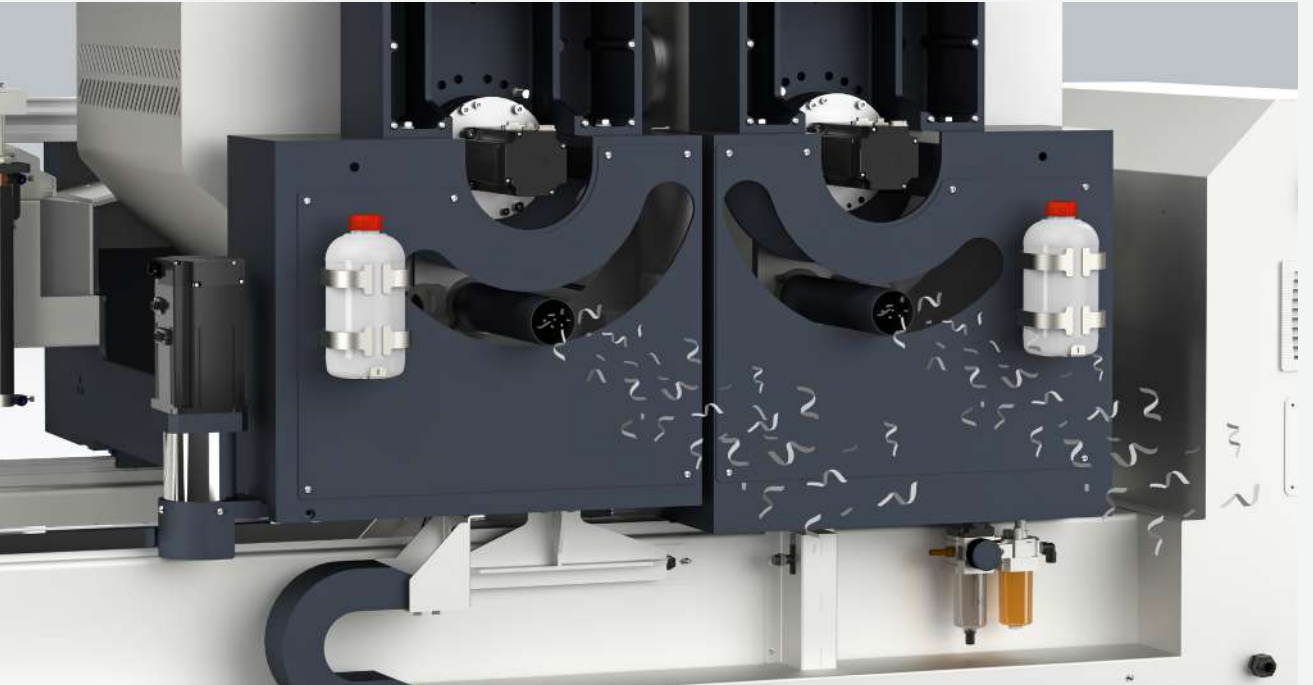


TALAŞ ÇEKMECESİ

Havuz içerisinde toplanan fireler, orta bölümde yer alan talaş tahliyesi sayesinde makinenin alt kısımda bulunan çekmecede toplanır.



TOZ EMME BAĞLANTISI



DİLİMLEME

GEMINI IV SA / GEMINI V SA / GEMINI V R / GEMINI VI / GEMINI X

90° de profilleri hızlı ve hassas bir şekilde dilimleme yapar.

90°



MUHAFAZA

GEMINI IV M / GEMINI IV SA / GEMINI V SA / GEMINI V R / GEMINI VI / GEMINI X

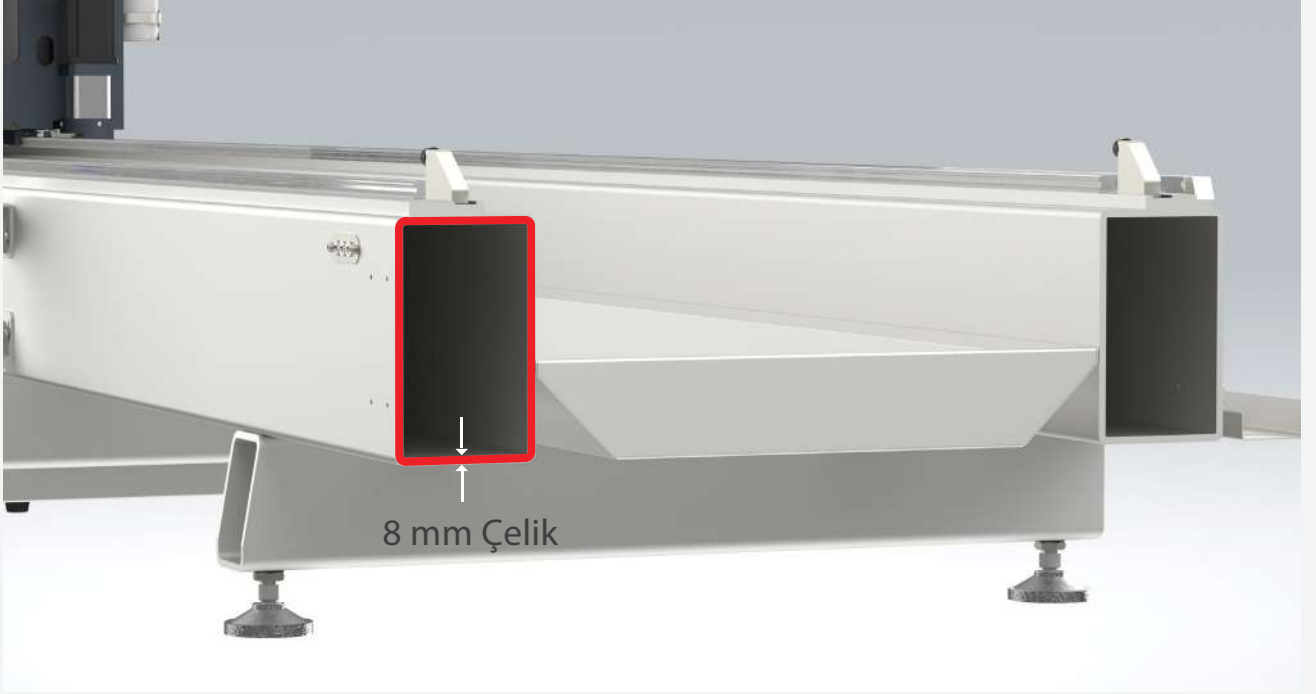
CE standartlarına uygun, kesim sırasında otomatik bir şekilde kesim bölgesini kapatarak operatörü oluşabilecek iş kazalarından koruyabilmektedir.



UZUN ÖMÜRLÜLÜK

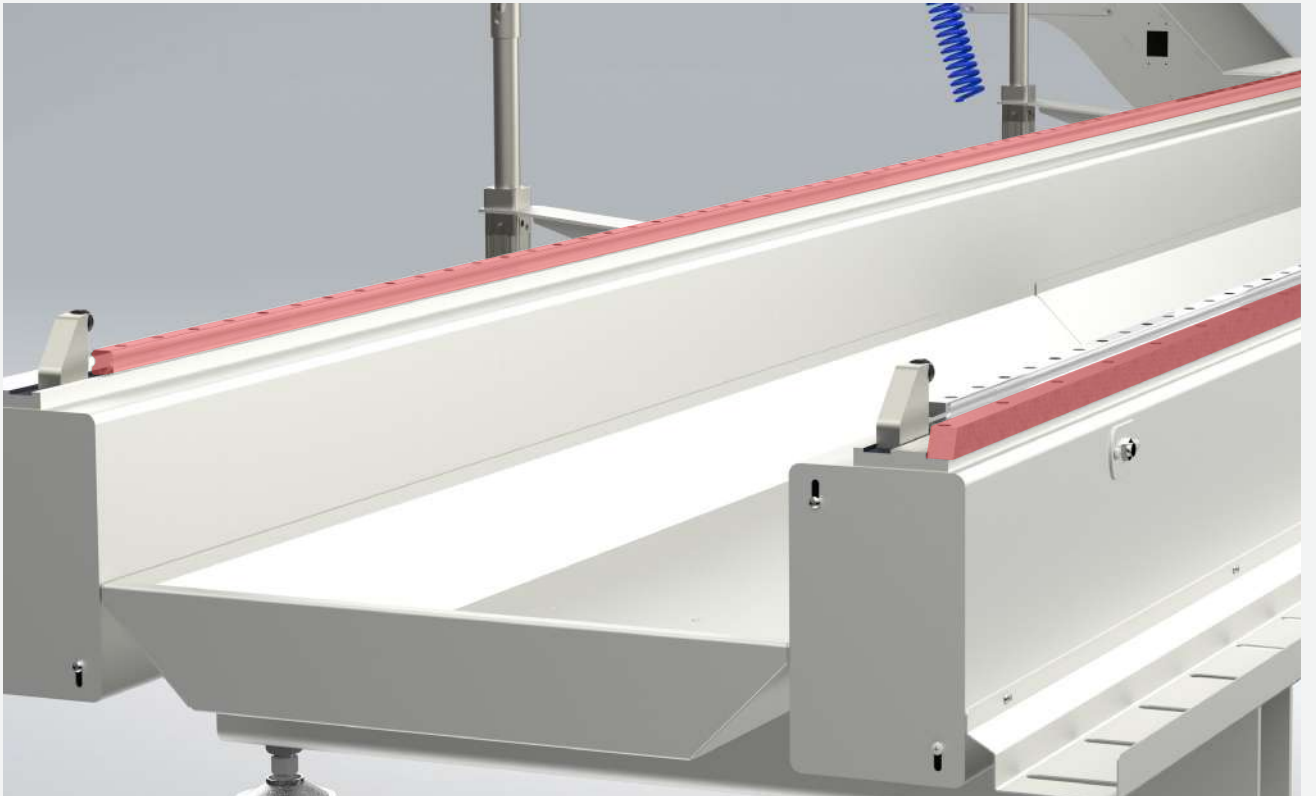
ŞASI

Üretim prensiplerimizden bir tanesi de sağlamlıktır. Makinelerimizin şasisin 8 mm çelik kullanarak rijit yapı, hassas kesim ve uzun yıllar aynı performans ile çalışabilme kabiliyetini kullanıcılarımıza sunuyoruz.



LINEAR RAY & KREMAYER DİŞLİ

Makinelerimizin hassasiyetinde büyük rol oynayan Linear ray, Linear araba ve kremayer dişli sayesinde kesimlerde son derece hassas sonuçlar elde ederiz.



KONTROL PANELİ

GEMINI II M



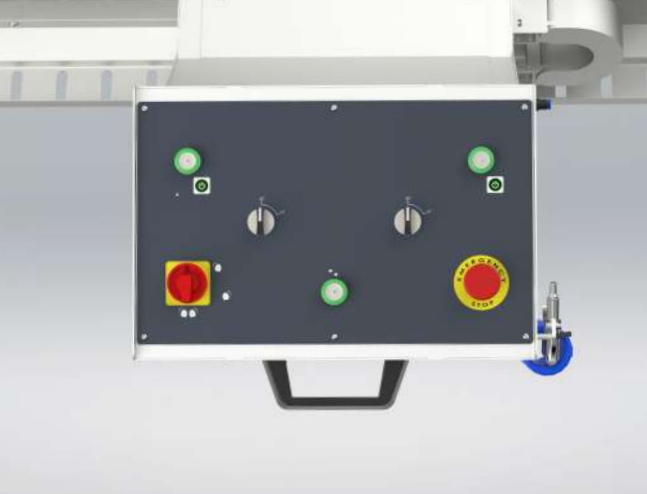
Kontrol paneli üzerinden sabit ve hareketli kafadaki mengenerleri ayrı ayrı kontrol edilebilir, ayrıca üzerinde bulunan çift el start butonları da güvenliği üst düzeye çıkarmaktadır.

GEMINI II A



5.6" Ekranı, hassas dokunmatik özelliği sayesinde, makine kullanımını kolaylaştırmaktadır. Ayrıca üzerinde bulunan çift el start butonları da güvenliği üst düzeye çıkarmaktadır.

GEMINI IV M



Kontrol paneli üzerinde bulunan çift el start, mengene, acil stop, testere motoru ve kafaları tekli veya çiftli çalıştırma butonları güvenliği ve kullanımı üst düzeye çıkartır.

GEMINI IV SA / GEMINI V SA GEMINI V R / GEMINI VI / GEMINI X



10" hassas dokunmatik ekran özelliği makine kullanımı kolaylaştırmaktadır. Üzerinde bulunan çift el start butonu güvenliği üst düzeye çıkartırken, acil stop ise acil durumları hızlı bir şekilde kontrol altına almayı sağlar. Ayrıca makineye CSV vb. dosyalar yüklemek için USB girişi bulunmaktadır.

KONTROL PANELİ

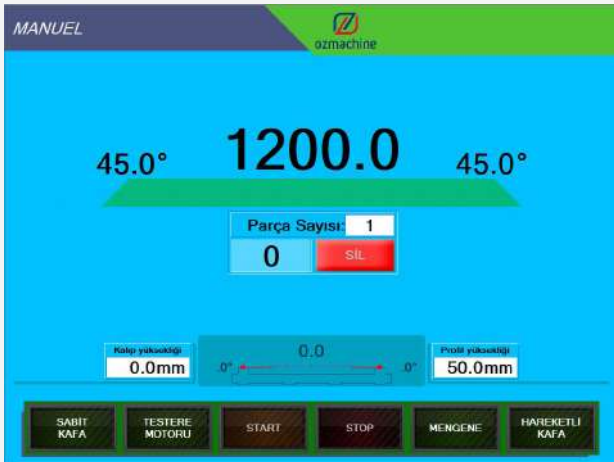
ANA MENÜ



PROFİL LİSTE SAYFASI



MANUEL SAYFASI



DİLİMLEME SAYFASI



KESİM KABİLİYETİ

GEMINI - X



GEMINI - X



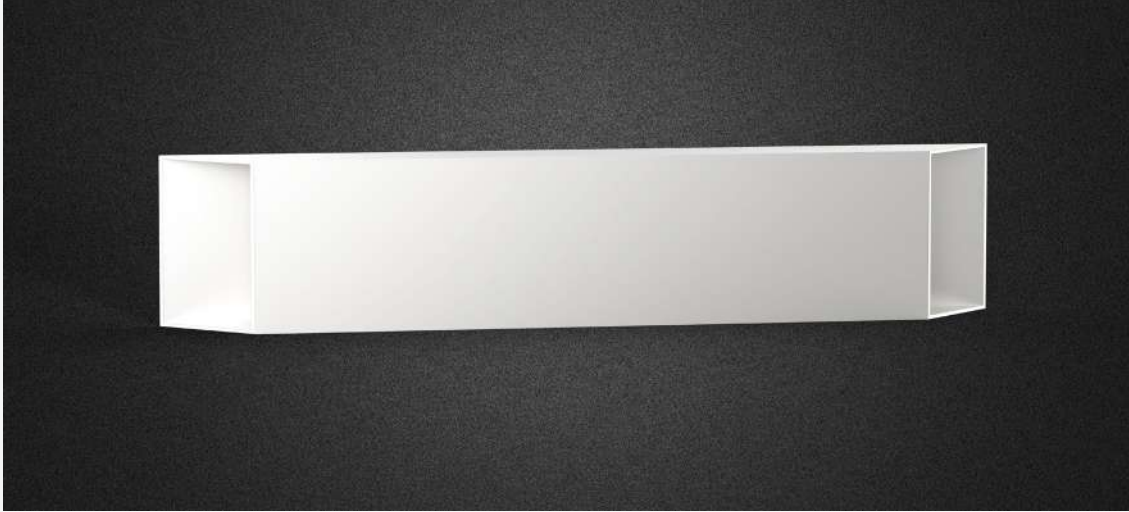
GEMINI IV M / GEMINI IV SA / GEMINI V SA / GEMINI V R GEMINI VI / GEMINI X



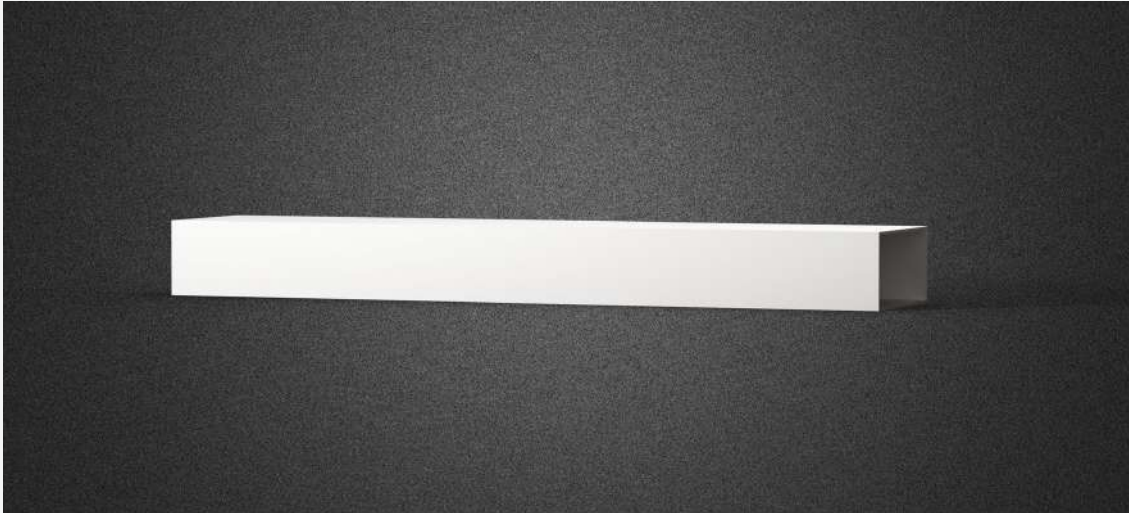
GEMINI V SA / GEMINI V R / GEMINI VI



GEMINI II M / GEMINI II A

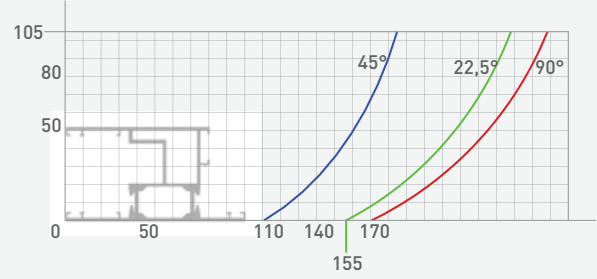
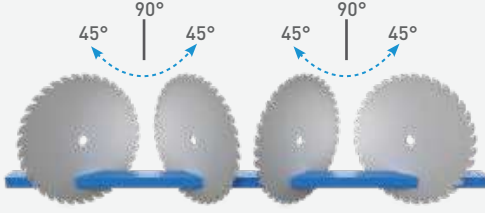


**GEMINI II M / GEMINI II A / GEMINI IV M / GEMINI IV SA
GEMINI V SA / GEMINI V R / GEMINI VI / GEMINI X**

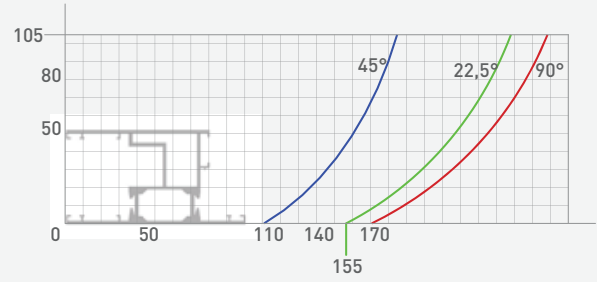
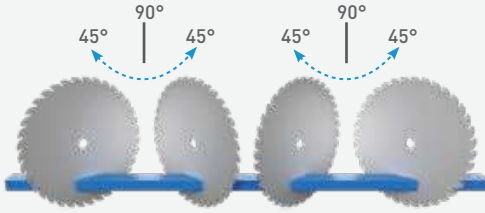


KESME DİYAGRAMLARI

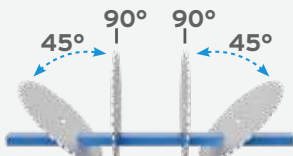
GEMINI - II M



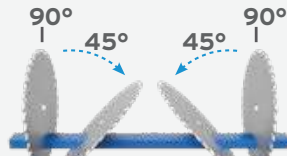
GEMINI - II A



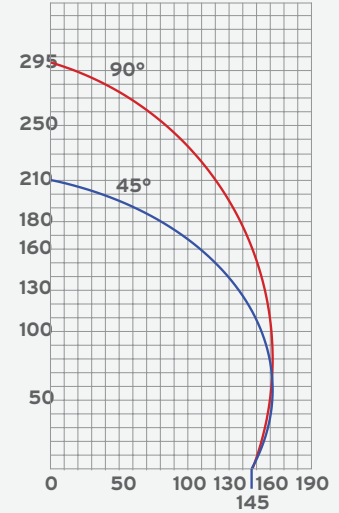
GEMINI - IV M



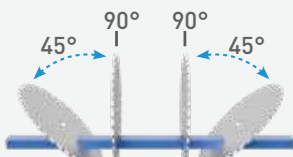
Dış eğim modeli



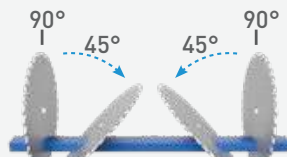
İç eğim modeli



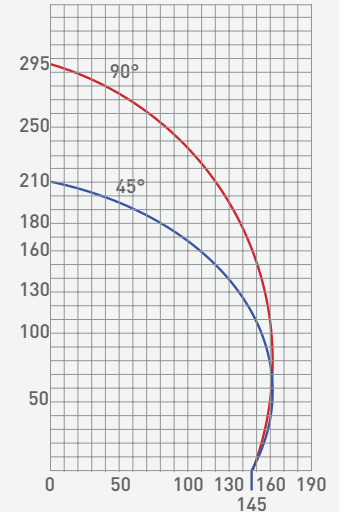
GEMINI - IV SA



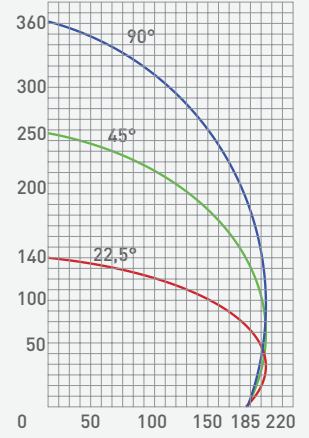
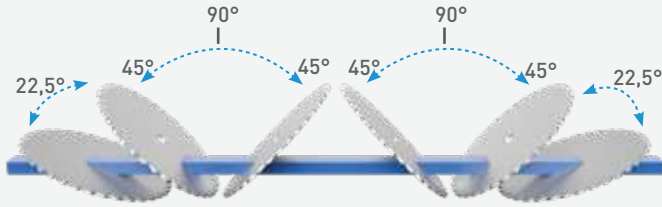
Dış Eğim Modeli



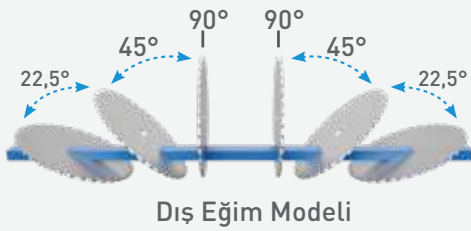
İç Eğim Modeli



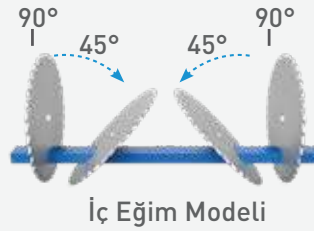
GEMINI - V R



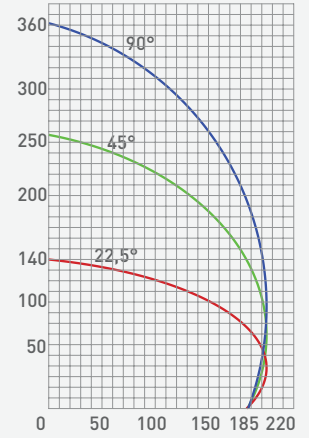
GEMINI - V SA



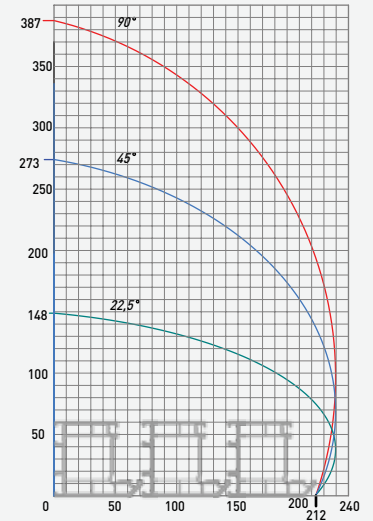
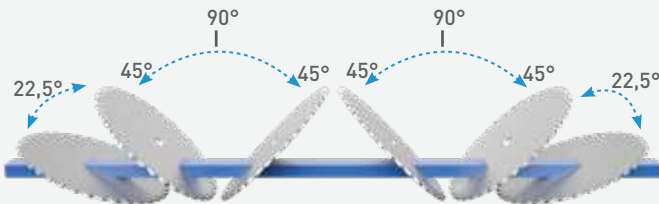
Dış Eğim Modeli



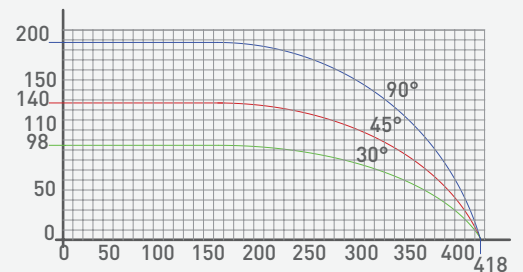
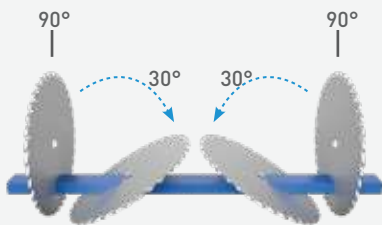
İç Eğim Modeli



GEMINI - VI

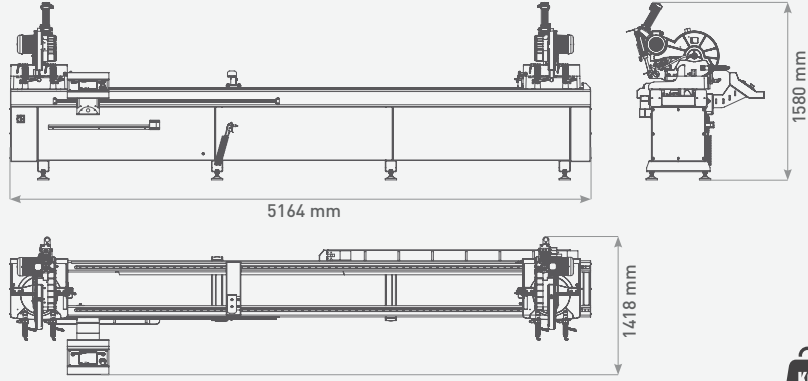


GEMINI - X



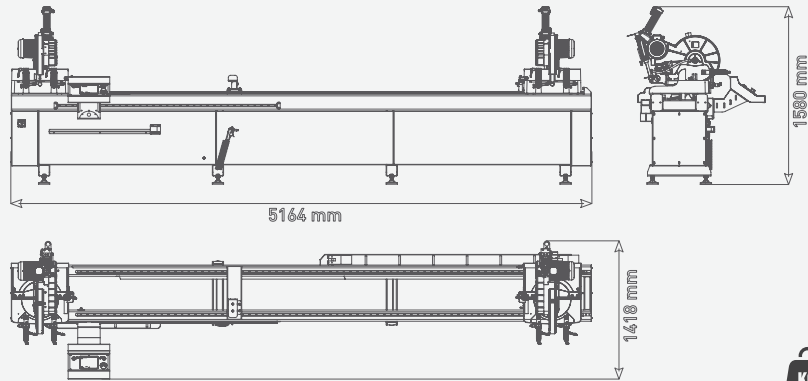
YERLEŞİM PLANLARI

GEMINI - II M



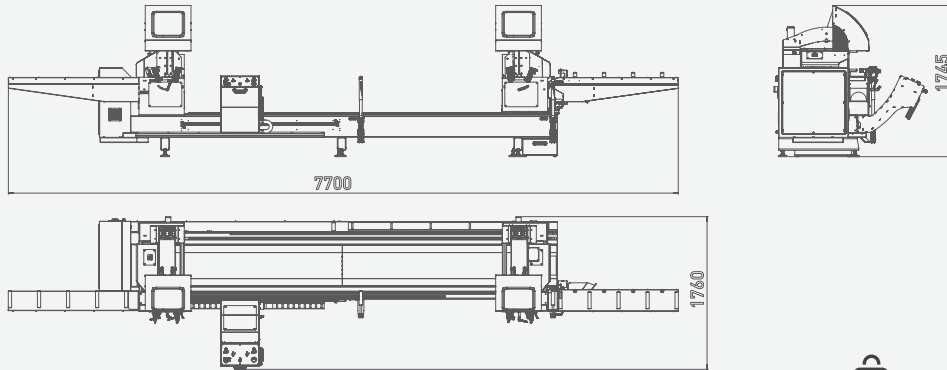
KG 615

GEMINI - II A



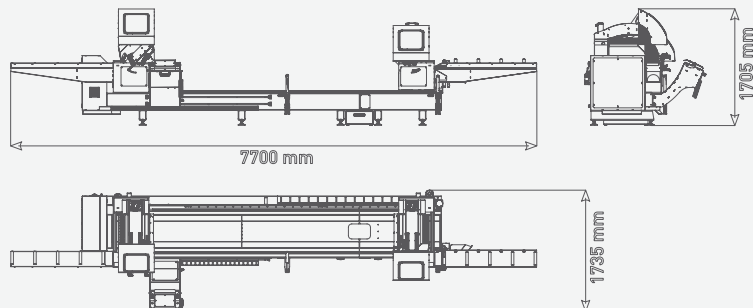
KG 615

GEMINI - IV M



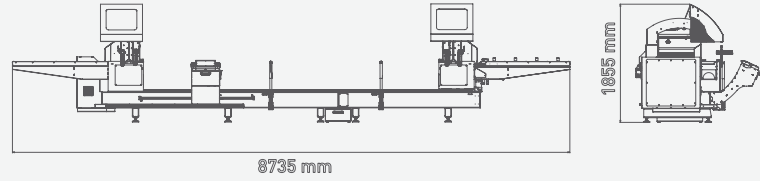
KG 1140

GEMINI - IV SA



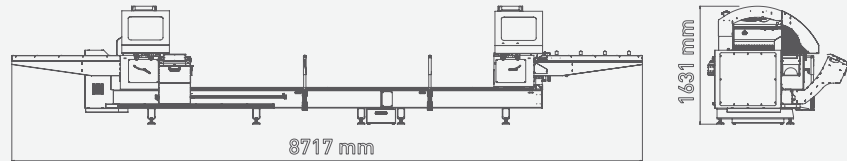
KG 1240

GEMINI - V R



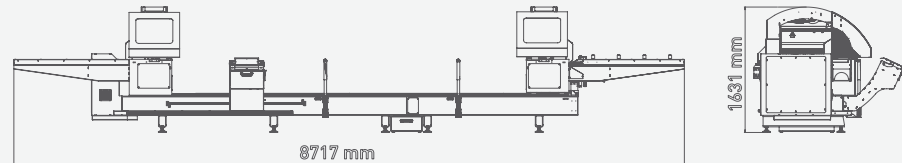
KG 1490

GEMINI - V SA



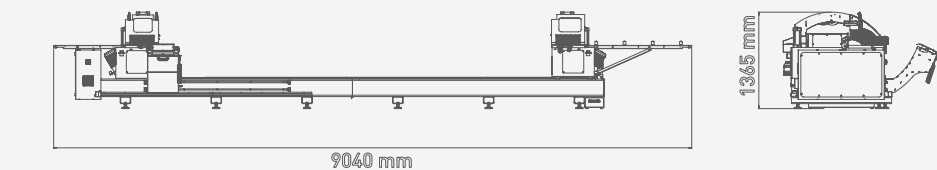
KG 1450

GEMINI - VI



KG 1530

GEMINI - X



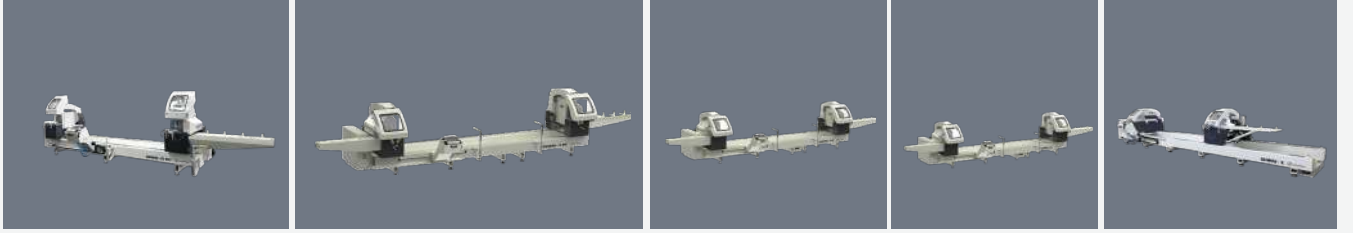
KG 2240

GEMINI SERİSİ

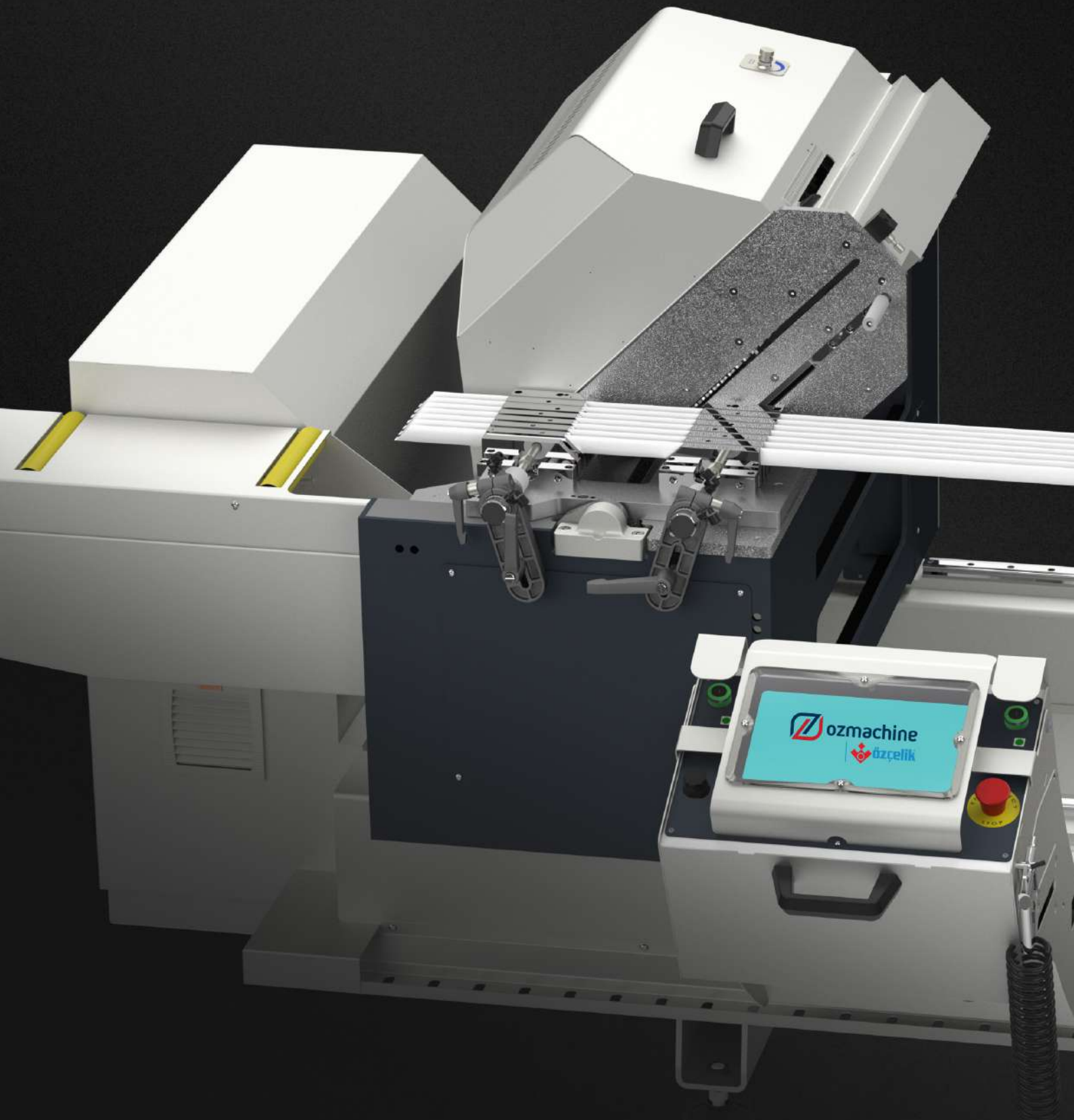


	GEMINI - II M	GEMINI - II A	GEMINI - IV M
Malzeme (Alm / Pvc / Ahşap)	✓	✓	✓
Testere Çapı (mm)	Ø 400	Ø 400	Ø 450
Motor Gücü (kw)	2,2	2,2	2,2
Kesim Açısı (°)	-45 / 45	-45 / 45	90 / 45 (İç Açılı Modeli) -45 / 90 (Dış Açılı Modeli)
X Eksen (Uzunlamasına) Hareketi	Manuel	Otomatik (Elektronik Kontrol)	Manuel (Dijital Gösterge ile Ölçü Okuma)
Açı Konumlama	Manuel	Manuel	Hidroprömatik (90 / 45 veya -45 / 90 tek tuşla otomatik)
Ara Açılara Konumlama	Manuel	Manuel	Manuel
Çift Kafa ile Min. Kesim Ölçüsü - 90/45 (mm)	610 / 610	610 / 610	560/560
Çift Kafa ile Max. Kesim Ölçüsü - 90/45 (mm)	4550 / 4550	4550 / 4550	4040 / 4040
X Ekseninde İsteğe Bağlı Boy Uzatma	X	X	Ops.
Testere Hız Ayarı	✓	✓	✓
Testere Çıkış Ayarını Dijital Ayarlama	X	X	X
Profil Ara Destek	Manuel (1 ad.)	Manuel (1 ad.)	Otomatik (1 ad.)
Konveyör - Hareketli Kafa	X	X	✓
Konveyör - Sabit Kafa	X	X	Ops.
Püskürtmeli Testere Soğutma Sistemi	✓	✓	✓
Barkod Yazıcı	X	X	X
Oz Machine Softcut (Kesim optimizasyon programı)	X	X	X
Uzaktan Ağ Bağlantısı , Ethernet ve USB Data Transferi	X	X	X

ÜRÜN KARŞILAŞTIRMASI



GEMINI - IV SA	GEMINI - V SA	GEMINI - V R	GEMINI - VI	GEMINI - X
✓	✓	✓	✓	✓
Ø 450	Ø 550	Ø 550	Ø 600	Ø 550
2,2	3	3	3	3
90 / 45 (İç Açık Modeli) -45 / 90 (Dış Açık Modeli)	90 / 45 (İç Açık Modeli) -22,5 / -45 / 90 (Dış Açık Modeli)	-22,5 / 45	-22,5 / 45	90 / 30
Otomatik (Servo)	Otomatik (Servo)	Otomatik (Servo)	Otomatik (Servo)	Otomatik (Servo)
Hidropnömatik (90 / 45 veya -45 / 90 tek tuşla otomatik)	Hidropnömatik (90 / 45 veya -22,5 / -45 / 90 tek tuşla otomatik)	Otomatik (Servo)	Otomatik (Servo)	Otomatik (Servo)
Manuel	Manuel	Otomatik (Servo)	Otomatik (Servo)	Otomatik (Servo)
400 / 560	480 / 720	480 / 720	480 / 720	460 / 460
4040 / 4040	5050 / 5050	5050 / 5050	5050 / 5050	6000 / 6000
Ops.	Ops.	Ops.	Ops.	Ops.
✓	✓	✓	✓	✓
Ops.	Ops.	✓	✓	✓
Otomatik (2 ad.)	Otomatik (2 ad.)	Otomatik (2 ad.)	Otomatik (2 ad.)	Otomatik (3 ad.)
✓	✓	✓	✓	✓
Ops.	Ops.	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
Ops.	Ops.	✓	✓	✓
Ops.	Ops.	Ops.	Ops.	Ops.
✓	✓	✓	✓	✓



ÇOKLU KESİM ÖZELLİĞİ





 ozmachine

 özçelik



ÖZÇELİK MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.

Anadolu Mh. Kanuni Cd. No:8 34956 Orhanlı, Tuzla, İstanbul / Turkey

T: +90 216 304 20 10 | F: +90 216 304 19 88

www.ozcelik.com | info@ozcelik.com / info@oz-machine.com