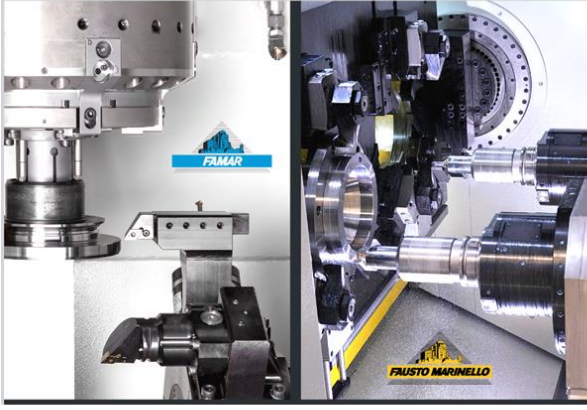




FAMAR; Otomotiv, İş Makineleri, Enerji, Raylı Sistemler, Silah Sanayi, Tarım Makineleri sektörlerinde Rulman Yatakları, Motor/Şanzıman Parçaları, Dişli, Diferansiyel, Kampana, Poyra, Fren diski, Volan gibi yüksek üretim adetlerine sahip parçalarda Avrupa'da en çok tercih edilen İtalya merkezli makine imalatçısıdır.

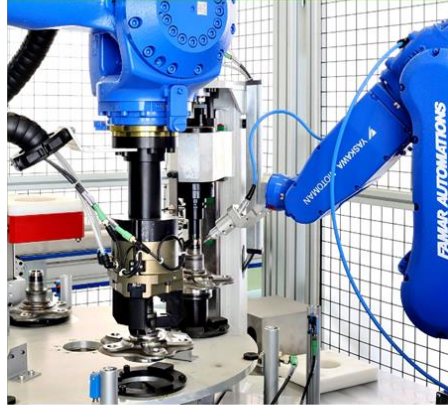
Proje tecrübeleri ve ürün çeşitliliği ile minimum çevrim süresini, üretimde verimliliği, yüksek kaliteyi ve sürekliliği garanti etmektedir.

FAMAR SRL ÜRÜN VE HİZMETLERİ

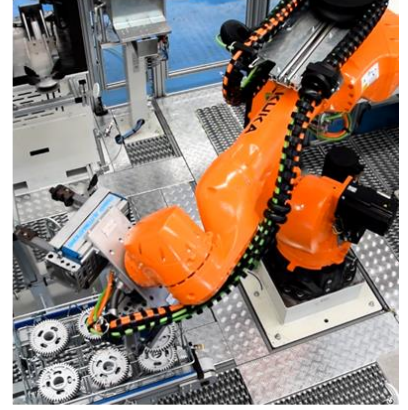


PICK-UP
DİK TORNALAR

YATAY İŞLEME
MERKEZLERİ

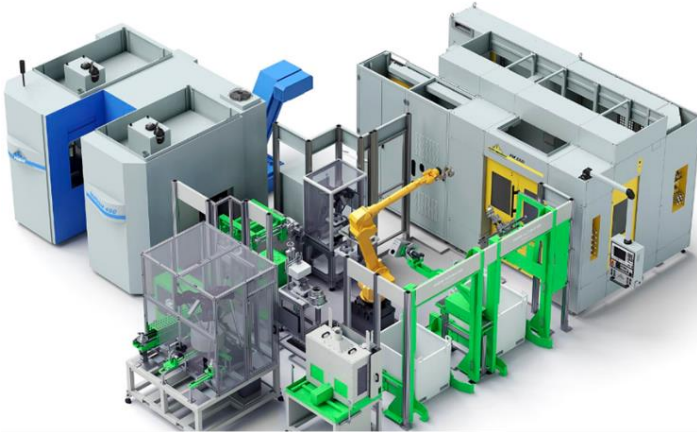


OTOMASYON VE
ROBOTİK SİSTEMLER



ÖLÇME VE BESLEME
SİSTEMLERİ

Proje Bazlı Tam Otomasyonlu Anahtar Teslim Entegre Sistemler



REFERANS SEKTÖRLER

OTOMOTİV	%45
AĞIR VASITA	%15
RULMAN/YATAK	%15
ŞANZİMAN/MOTOR	%10
İŞ MAKİNELERİ	%5
TRAKTÖR	%5
DİĞER	%5

- 45 Servis Noktası
- Türkiye Servis ve Distribütörü
- Yıllık 250 Makine Üretim Kapasitesi
- Dünya Geneli 6000 Aktif Makine
- İtalya, Almanya Üretim Tesisleri
- Türkiye'de Bosch, Valeo, Tofaş, vb. Referansları



LSV
INTERNATIONAL

Türkiye
Parsana Mah. Şehit Ramazan Ercan Sok.
Korukent Sit. 2C/7 42130 Selçuklu Konya
Germany
Feuerhausstr. 182269 Geltendorf / München



Türkiye
+90 532 516 42 31
Germany
+49 174 411 89 76



Visit us
www.lsvinternational.com
Contact us
info@lsvinternational.com





FAMAR

PICK UP DIK TORNALAR



FAUSTO MARINELLO

İŞLEME MERKEZLERİ

ERGO SERİSİ



TEK SPİNDEL DİK TORNA SERİLERİ	ERGO 200	ERGO 215	ERGO 260	ERGO 315	ERGO 400	ERGO 415	ERGO 500	ERGO 630	ERGO 815	ERGO 1250
İşleme Çapı (mm)	150	150	250	250	400	400	660	660	800	1250
Çevirme Çapı (mm)	240	240	350	350	480	480	660	660	850	1300
İş Parçası uzunluğu (mm)	200	200	240	240	300	300	300	300	500	550
Strok- X Eksen (mm)	200	200	335	335	375	395	370	370	450	920
Strok- Z Eksen (mm)	265	265	265	232	330	330	400	400	630	550
Devir (1/min)	6500	4800	5300	5000	4000	4000	3200	1600	1300	450
Maks. Güç (kW)	19	19	23,6	37,7	61,7	54	36	54,6	54,6	61
Maks. Tork (Nm)	198	198	196	384	724	1302	783	2517	2517	18641
Spindel ISO 702-1	ASA 5	ASA 6	ASA 6	ASA 8	ASA 8	ASA 8	ASA 11	ASA 11	ASA 15	ASA 15



LSV
INTERNATIONAL

Türkiye
Parsana Mah. Şehit Ramazan Ercan Sok.
Korukent Sit. 2C/7 42130 Selçuklu Konya
Germany
Feuerhausstr. 182269 Geltendorf / München



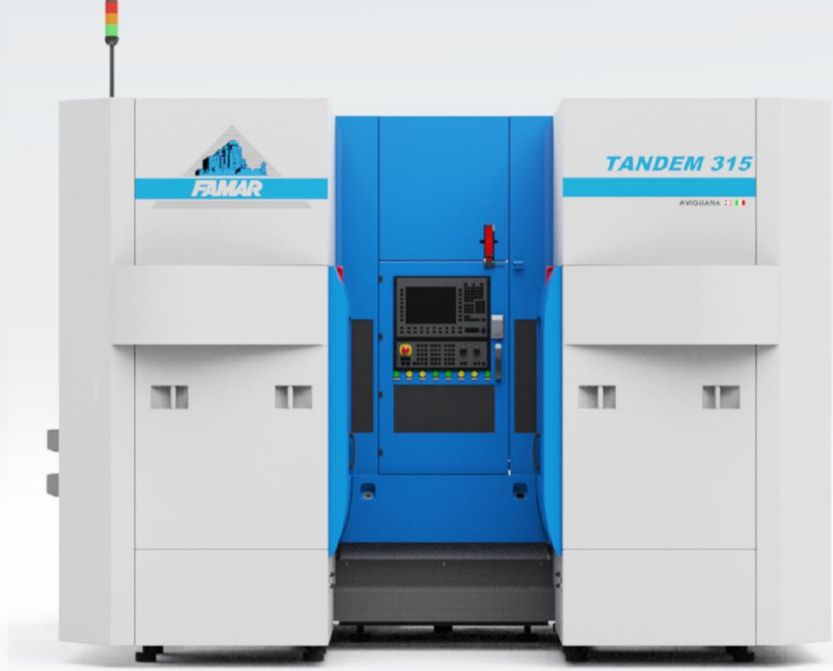
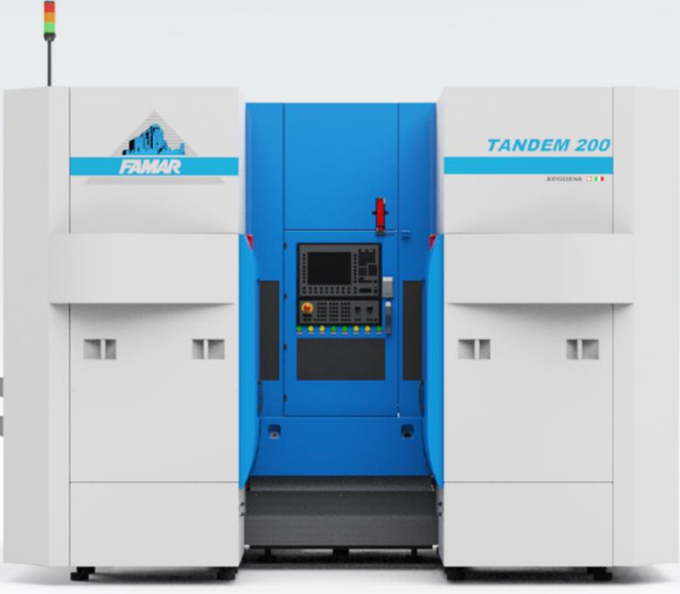
Türkiye
+90 532 516 42 31
Germany
+49 174 411 89 76



Visit us
www.lsvinternational.com
Contact us
info@lsvinternational.com



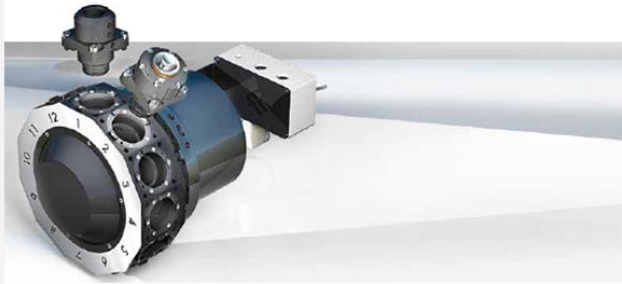
TANDEM SERİSİ



ÇİFT SPİNDEL DİK TORNA SERİLERİ	TANDEM 200	TANDEM 215	TANDEM 260	TANDEM 315	TANDEM 400	TANDEM 415	TANDEM 500	TANDEM 630
İşleme Çapı (mm)	150	150	250	250	400	400	500	500
Çevirme Çapı (mm)	300	300	400	400	480	480	660	660
İş Parçası uzunluğu (mm)	200	200	240	240	300	300	300	300
Strok- X Eksen (mm)	347	347	344	325	475	-	-	-
Strok- Z Eksen (mm)	265	265	265	232	330	330	400	400
Devir (1/min)	6500	4800	5300	5000	4000	4000	3200	1600
Maks. Güç (kW)	19	19	23,6	37,7	61,7	54	36	46
Maks. Tork (Nm)	198	198	196	384	724	1302	783	2517
Spindel ISO 702-1	ASA 5	ASA 6	ASA 6	ASA 8	ASA 8	ASA 8	ASA 11	ASA 11

ÖZEL FAMAR REVOLVER SİSTEMİ

Doğrudan makine yatağına flanşlı
Termal stabilizasyon sistemi mevcuttur. Güçlü yapısı ile, ağır işlemlerde kesme gerilimini homojen dağıtabilmektedir.
Rakiplerinin 3 katı tork, güç ve hıza sahiptir.
Takımlar doğrudan bir tork motoru tarafında tahrik edilmektedir.



İşleme sürelerinizden yılda %30 tasarruf edin!



LSV
INTERNATIONAL

Türkiye
Parsana Mah. Şehit Ramazan Ercan Sok.
Korukent Sit. 2C/7 42130 Selçuklu Konya
Germany
Feuerhausstr. 182269 Geltendorf / München



Türkiye
+90 532 516 42 31
Germany
+49 174 411 89 76



Visit us
www.lsvinternational.com
Contact us
info@lsvinternational.com



SUB / biSUB SERİSİ

ÇEVİRİM SÜRESİ
KISA OLAN İŞLER İÇİN



TEK / ÇİFT SPİNDEL DİK TORNA SERİLERİ	TANDEM 200	TANDEM 215	TANDEM 260	TANDEM 315	TANDEM 400	TANDEM 415	TANDEM 500	TANDEM 630
İşleme Çapı (mm)	150	150	250	250	400	400	500	500
Çevirme Çapı (mm)	300	300	400	400	480	480	660	660
İş Parçası uzunluğu (mm)	200	200	240	240	300	300	300	300
Strok- X Eksen (mm)	347	347	344	325	475	-	-	-
Strok- Z Eksen (mm)	265	265	265	232	330	330	400	400
Devir (1/min)	6500	4800	5300	5000	4000	4000	3200	1600
Maks. Güç (kW)	19	19	23,6	37,7	61,7	54	36	46
Maks. Tork (Nm)	198	198	196	384	724	1302	783	2517
Spindel ISO 702-1	ASA 5	ASA 6	ASA 6	ASA 8	ASA 8	ASA 8	ASA 11	ASA 11



**SADECE 3 SANİYEDE
YÜKLE - BOŞALT**

- Seri üretim için rekor süreler
- Düşük alan maliyeti/ihtiyacı
- Maksimum ulaşılabilirlik



LSV
INTERNATIONAL

Türkiye
Parsana Mah. Şehit Ramazan Ercan Sok.
Korukent Sit. 2C/7 42130 Selçuklu Konya
Germany
Feuerhausstr. 182269 Geltendorf / München



Türkiye
+90 532 516 42 31
Germany
+49 174 411 89 76



Visit us
www.lsvinternational.com
Contact us
info@lsvinternational.com



MAXER 400

PRONTO SERİSİ



MULTITASKİNG TEK /ÇİFT SPİNDEL DİK TORNA	MAXER 400	TEK SPİNDEL PICK UP DİK TORNA	PRONTO 5	PRONTO 6	PRONTO 8
İşleme Çapı (mm)	400	İşleme Çapı (mm)	150	250	400
Çevirme Çapı (mm)	480	Çevirme Çapı (mm)	240	350	480
İş Parçası uzunluğu (mm)	340	İş Parçası uzunluğu (mm)	200	240	300
Strok- X Eksen (mm)	1050	Strok- X Eksen (mm)	200	335	375
Strok- Z Eksen (mm)	600	Strok- Z Eksen (mm)	265	265	330
Devir (1/min)	4000	Devir (1/min)	6500	5300	4000
Maks. Güç (kW)	57,3	Maks. Güç (kW)	19	23,6	61,7
Maks. Tork (Nm)	1179	Maks. Tork (Nm)	198	196	724
Spindel ISO 702-1	-	Spindel ISO 702-1	ASA 5	ASA 6	ASA 8



PARALEL TAKIM

Özellikle fren diskleri için özel tasarlanmış bir sistemdir.



ROLLIER BAŞLIK

Özellikle ikinci bir torna operasyonuna ihtiyaç duymadan tek seferde tornalama kolaylığı sağlıyor.



ÇOK SPİNDEL BAŞLIKLAR

Özel operasyonlar için kişiselleştirilmiş, direk makine yatağına montajlanabilir çok başlıklı spindel sistemleri.



REVOLVER ÜZERİ ÇOKLU SPİNDEL BAŞLIKLAR

Özel operasyonlar için kişiselleştirilmiş, direk makine yatağına montajlanabilir çok başlıklı Revolver spindel sistemleri.



LSV
INTERNATIONAL

Türkiye
Parsana Mah. Şehit Ramazan Ercan Sok.
Korukent Sit. 2C/7 42130 Selçuklu Konya
Germany
Feuerhausstr. 182269 Geltendorf / München



Türkiye
+90 532 516 42 31

Germany
+49 174 411 89 76



Visit us
www.lsvinternational.com

Contact us
info@lsvinternational.com





FAMAR

PICK UP DIK TORNALAR



FAUSTO MARINELLO

İŞLEME MERKEZLERİ

İŞLEME MERKEZİ FM 1 SERİSİ

FM 1

FM 13

FM 15

FM 17



İŞLEME MERKEZİ SERİLERİ	FM 13	FM 15	FM 17
Strok X Eksen (mm)	640	1000	1400
Strok Y Eksen (mm)	500(+270)	700(+270)	850(+400)
Strok Z Eksen (mm)	400	500	600
Maks. Tabla Ölçüleri (mm)	Ø620x880	Ø800x1310	Ø1000x1760
Maks. Aparat + Parça Ağırlığı (kg)	400	700	1000
Maks. Hız	50	50	50



LSV
INTERNATIONAL

Türkiye
Parsana Mah. Şehit Ramazan Ercan Sok.
Korukent Sit. 2C/7 42130 Selçuklu Konya
Germany
Feuerhausstr. 182269 Geltendorf / München



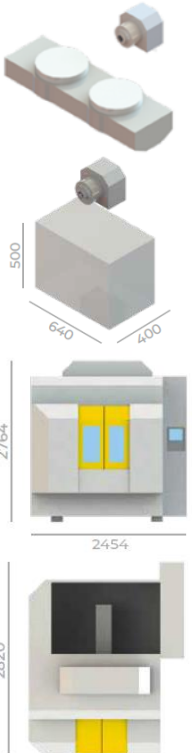
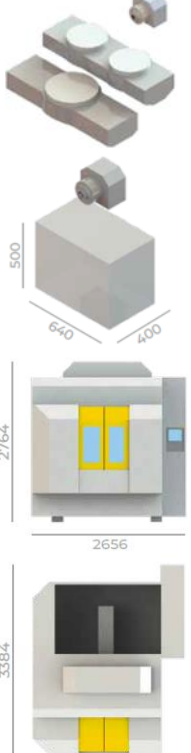
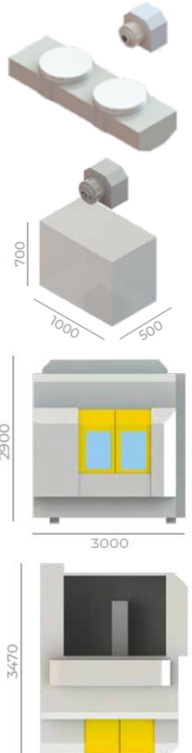
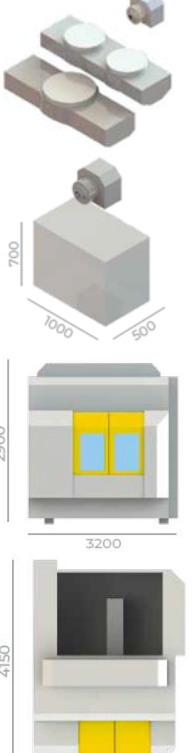
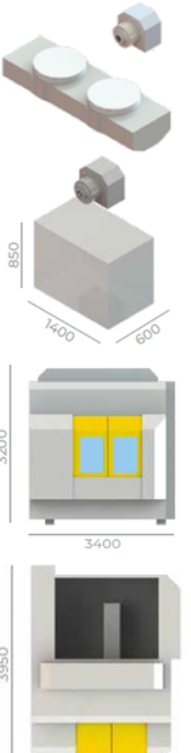
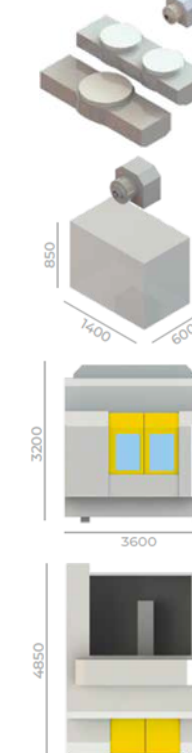
Türkiye
+90 532 516 42 31
Germany
+49 174 411 89 76



Visit us
www.lsvinternational.com
Contact us
info@lsvinternational.com



Maks. X Besleme Kuvveti (N)	8000	10000	12000
Maks. Y Besleme Kuvveti (N)	8000	15000	18000
Maks. Z Besleme Kuvveti (N)	5500	8000	10000

FM131	FM132	FM151	FM152	FM171	FM172
					

FM1 serisi; 5. Eksen özelliği, tekli veya çiftli tablalarla ihtiyacınıza en uygun çözümleri sunmaktadır. Bu çift seçenek, FM1 serisini son derece esnek hale getirir. Ayrıca, tasarım departmanımızın büyük deneyimi ve profesyonelliği sayesinde, 5. eksen için özel tablalar sağlanabilmektedir ve bu tablalar, gereksinimlere göre özelleştirilebilir.

TEK TABLA



ÇİFT TABLA



INTERNATIONAL

Türkiye
Parsana Mah. Şehit Ramazan Ercan Sok.
Korukent Sit. 2C/7 42130 Selçuklu Konya
Germany
Feuerhausstr. 182269 Geltendorf / München



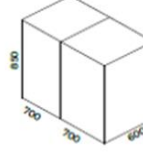
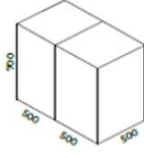
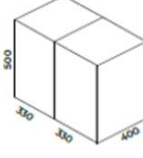
Türkiye
+90 532 516 42 31
Germany
+49 174 411 89 76



Visit us
www.lsvinternational.com
Contact us
info@lsvinternational.com



	FM13X	FM15X	FM17X
C-ACHSE	1x	1x	1x
Maksimum Tabla Ölçüleri (mm)	Ø500x420	Ø750x570	Ø900x700
Maksimum Aparat ve Parça Ağırlığı (kg)	350	600	750



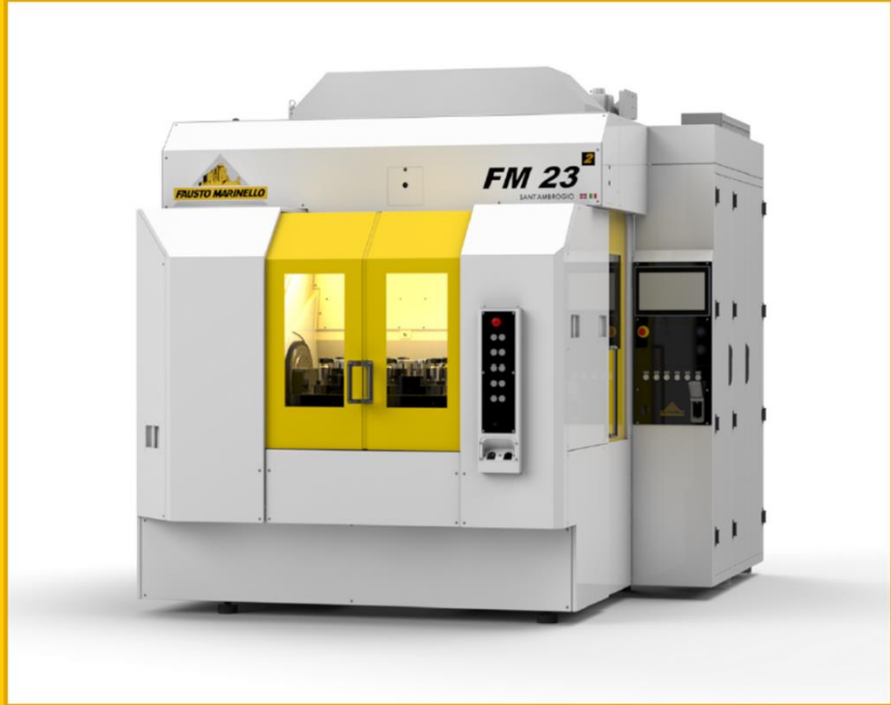
İŞLEME MERKEZİ FM 2 SERİSİ

FM 2

FM 23

FM 25

FM 27



İŞLEME MERKEZİ SERİLERİ	FM 23	FM 25	FM 27
Strok X Eksen (mm)	330	500	700
Strok Y Eksen (mm)	500(+270)	700(+270)	850(+400)
Strok Z Eksen (mm)	400	500	600
Maks. Tabla Ölçüleri (mm)	Ø 620x880	Ø 800x1310	Ø 1000x1760
Maks. Aparat + Parça Ağırlığı (kg)	400	700	1000
Maks. Hız	50	50	50



INTERNATIONAL

Türkiye
Parsana Mah. Şehit Ramazan Ercan Sok.
Korukent Sit. 2C/7 42130 Selçuklu Konya
Germany
Feuerhausstr. 182269 Geltendorf / München



Türkiye
+90 532 516 42 31
Germany
+49 174 411 89 76

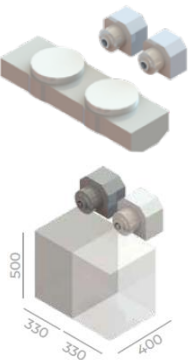
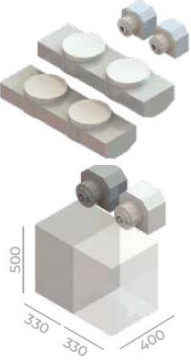
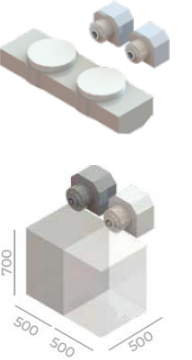
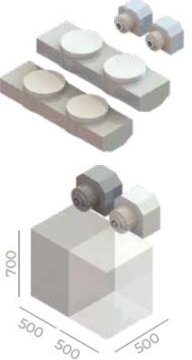
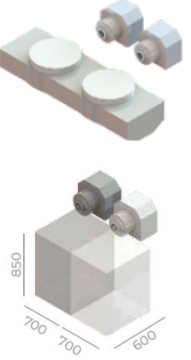
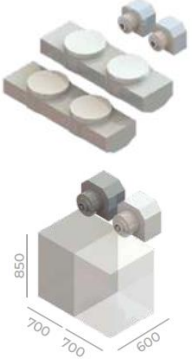
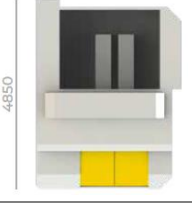
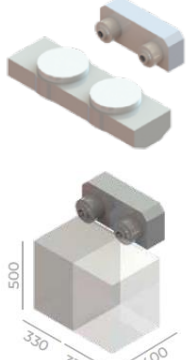
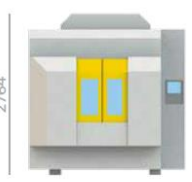
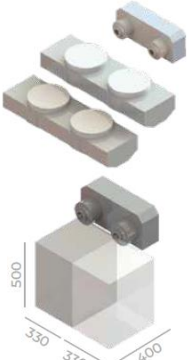
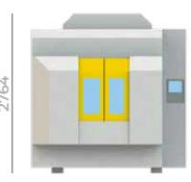
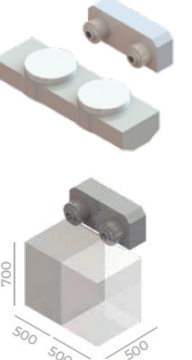
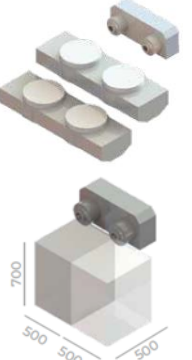
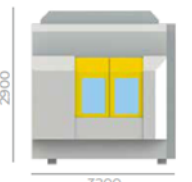
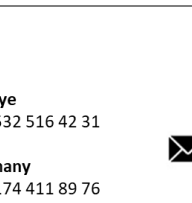


Visit us
www.lsvinternational.com
Contact us
info@lsvinternational.com



A NEW WAY OF THINKING
www.famargroup.com

Maks. X Besleme Kuvveti (N)	8000	15000	16000
Maks. Y Besleme Kuvveti (N)	8000	15000	18000
Maks. Z Besleme Kuvveti (N)	2x5500	2x8000	2x10000
Spindel Mesafesi (mm)	320	500	700

FM231i	FM232i	FM251i	FM252i	FM271i	FM272i
  	  	  	  	  	  
FM231 RAM	FM232 RAM	FM251 RAM	FM252 RAM		
  	  	  	  		



LSV
INTERNATIONAL

Türkiye
Parsana Mah. Şehit Ramazan Ercan Sok.
Korukent Sit. 2C/7 42130 Selçuklu Konya
Germany
Feuerhausstr. 182269 Geltendorf / München



Türkiye
+90 532 516 42 31
Germany
+49 174 411 89 76



Visit us
www.lsvinternational.com
Contact us
info@lsvinternational.com





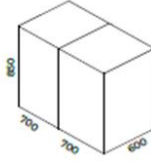
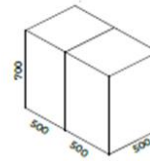
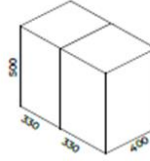
FM2 serisi; 5. Eksen özelliği, tekli veya çiftli tablalarla ihtiyacınıza en uygun çözümleri sunmaktadır. Bu çift seçenek, FM2 serisini son derece esnek hale getirir. Ayrıca, tasarım departmanımızın büyük deneyimi ve profesyonelliği sayesinde, 5. eksen için özel tablalar sağlanabilmektedir ve bu tablalar, gereksinimlere göre özelleştirilebilir.

4 EKSEN TABLA

5 EKSEN TABLA



	FM23X	FM25X	FM27X
C-ACHSE			
	2x	2x	2x
Maksimum Tabla Ölçüleri (mm)	Ø319x360	Ø499x535	Ø699x650
Maksimum Aparat ve Parça Ağırlığı (kg)	100	200	350



INTERNATIONAL

Türkiye
Parsana Mah. Şehit Ramazan Ercan Sok.
Korukent Sit. 2C/7 42130 Selçuklu Konya
Germany
Feuerhausstr. 182269 Geltendorf / München



Türkiye
+90 532 516 42 31
Germany
+49 174 411 89 76



Visit us
www.lsvinternational.com
Contact us
info@lsvinternational.com



İŞLEME MERKEZİ LIN - drive SERİSİ

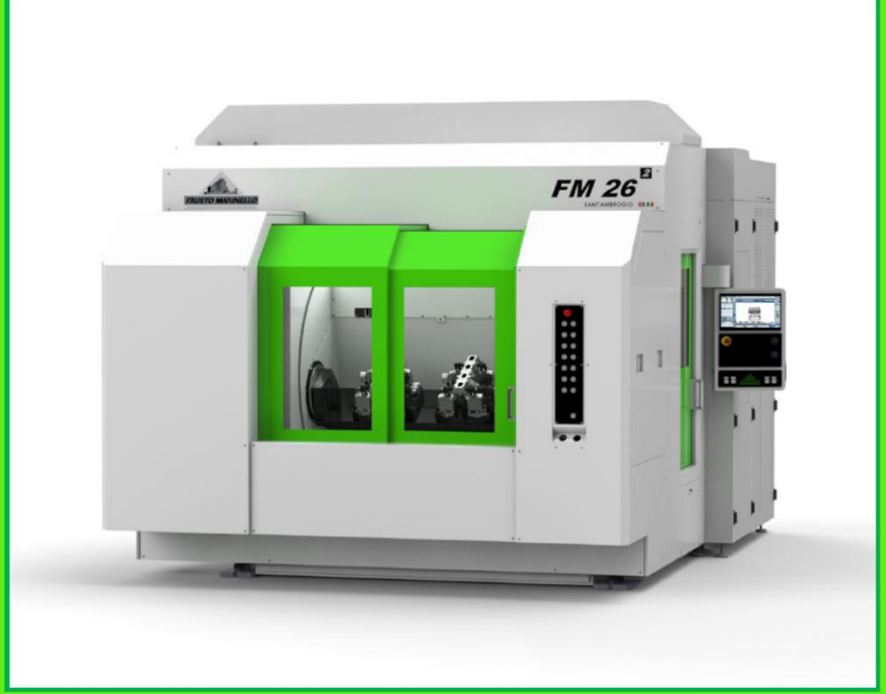
Lin- drive

FM 16

FM 18

FM 26

FM 28



İŞLEME MERKEZİ SERİLERİ	FM 16	FM 18	FM 26	FM 28
Strok X Eksen (mm)	1150	1500	600	800
Strok Y Eksen (mm)	700(1000)	950	700(1000)	950
Strok Z Eksen (mm)	550	690	550	690
Maks. Tabla Ölçüleri (mm)	Ø 750x1500	Ø 950x1830	Ø 750x1500	Ø 950x1830
Maks. Aparat + Parça Ağırlığı (kg)	700	850	700	850
Maks. Hız	50	40	50	40
Maks. X Besleme Kuvveti (N)	5000	8000	10000	8000
Maks. Y Besleme Kuvveti (N)	10000	20000	10000	20000
Maks. Z Besleme Kuvveti (N)	5000	6000	5000	6000
Spindel Mesafesi (mm)	-	-	590- 651	795- 855



LSV
INTERNATIONAL

Türkiye
Parsana Mah. Şehit Ramazan Ercan Sok.
Korukent Sit. 2C/7 42130 Selçuklu Konya
Germany
Feuerhausstr. 182269 Geltendorf / München



Türkiye
+90 532 516 42 31
Germany
+49 174 411 89 76

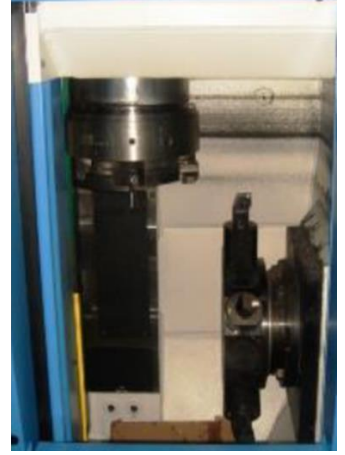


Visit us
www.lsvinternational.com
Contact us
info@lsvinternational.com

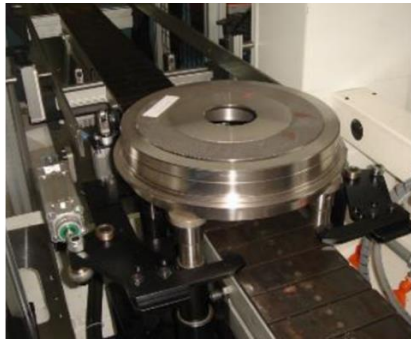


REFERANS PROJELER

KAMPANA	İŞLEME PROSESİ	
	Operasyonlar	Komple Tornalama
		Delme
	Çevrim Süresi	42 sn.
	Makineler	ERGO 315
		ERGO315



KAMPANA	İŞLEME PROSESİ	
	Operasyonlar	Komple Tornalama
		Delme
	Çevrim Süresi	86 sn.
	Makineler	ERGO 260 L
		-



INTERNATIONAL

Türkiye
Parsana Mah. Şehit Ramazan Ercan Sok.
Korukent Sit. 2C/7 42130 Selçuklu Konya
Germany
Feuerhausstr. 182269 Geltendorf / München



Türkiye
+90 532 516 42 31
Germany
+49 174 411 89 76



Visit us
www.lsvinternational.com
Contact us
info@lsvinternational.com



FREN DISKI	İŞLEME PROSESİ	
	Operasyonlar	Komple Tornalama
		Delme
	Çevrim Süresi	50 sn.
	Makineler	2xERGO 315
		2xTANDEM 315



FREN DISKI	İŞLEME PROSESİ	
	Operasyonlar	Komple Tornalama
		Frezeleme
	Çevrim Süresi	218 sn.
	Makineler	ERGO 500
		-

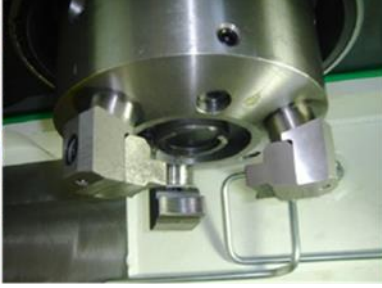


DIŞLI (3° - 6°)	İŞLEME PROSESİ	
	Operasyonlar	Alın Tornalama

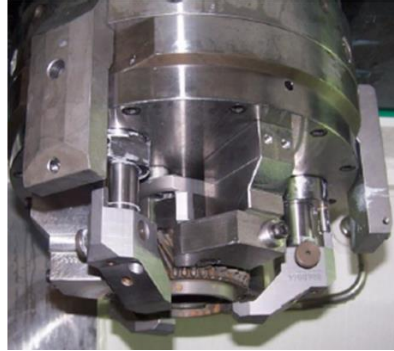




	Tornalama
Çevrim Süresi	17- 33 sn.
Makineler	TANDEM 200
	TANDEM 200



DİŞLİ (HRC 50 ÷ 60)	İŞLEME PROSESİ
	Operasyonlar
	Tornalama, Alın Tornalama
	Taşılama
	Çevrim Süresi
	55 sn.
	Makineler
	ERGO 260L
	-



ISTAVROZ DIŞLISI



İŞLEME PROSESİ

Operasyonlar	Tornalama
	Frezeleme
Çevrim Süresi	59 sn.
Makineler	ERGO 200
	-

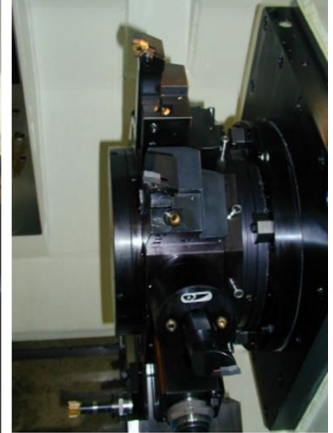
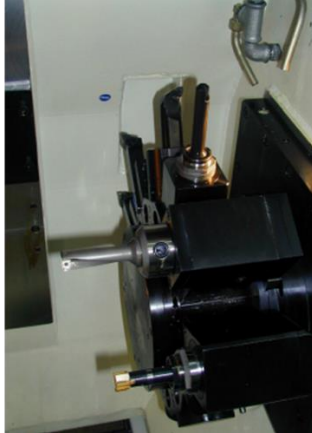


DIFERANSİYEL GÖVDESİ



İŞLEME PROSESİ

Operasyonlar	Tornalama
	Frezeleme
Çevrim Süresi	210 sn.
Makineler	ERGO 250
	ERGO 250



IVECO



STELLANTIS



INTERNATIONAL

Türkiye
Parsana Mah. Şehit Ramazan Ercan Sok.
Korukent Sit. 2C/7 42130 Selçuklu Konya
Germany
Feuerhausstr. 182269 Geltendorf / München



Türkiye
+90 532 516 42 31
Germany
+49 174 411 89 76



Visit us
www.lsvinternational.com
Contact us
info@lsvinternational.com



DIFERANSİYEL (EN-GJS-500-7)



İŞLEME PROSESİ

Operasyonlar

Kaba, Tornalama,
Frezeleme, Finish

Çevrim Süresi

72 sn.

Makineler

2xPRONTO 6
TANDEM 260



DIFERANSİYEL (EN-GJS-500-7)



İŞLEME PROSESİ

Operasyonlar

Kaba, Tornalama,
Frezeleme, Delme

Çevrim Süresi

58 sn.

Makineler

ERGO 250
TANDEM 250



LSV
INTERNATIONAL

Türkiye
Parsana Mah. Şehit Ramazan Ercan Sok.
Korukent Sit. 2C/7 42130 Selçuklu Konya
Germany
Feuerhausstr. 182269 Geltendorf / München



Türkiye
+90 532 516 42 31
Germany
+49 174 411 89 76



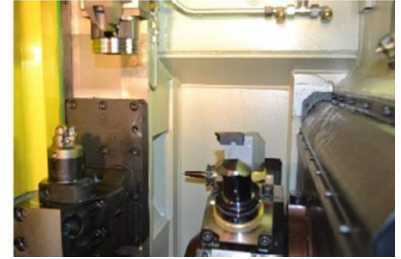
Visit us
www.lsvinternational.com
Contact us
info@lsvinternational.com



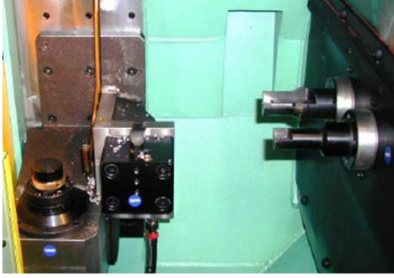
PISTON (Çelik)		İŞLEME PROSESİ	
	Operasyonlar	Kanal ve Odaların işlenmesi	
	Çevrim Süresi	150 sn.	
	Makineler	ERGO 400	
		-	



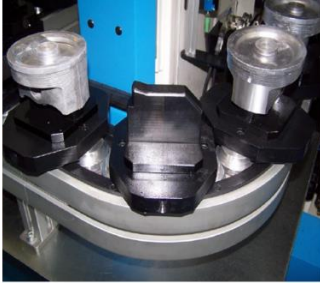
PISTON (Çelik)		İŞLEME PROSESİ	
	Operasyonlar	Tornalama, Frezeleme Kanal açma, delme, pin hole finish	
	Çevrim Süresi	90 sn. (OP10) 102sn. (OP20)	
	Makineler	TANDEM 215 YY	
		TANDEM 215 YY	



PISTON (Alüminyum)		İŞLEME PROSESİ	
	Operasyonlar	Tornalama, Frezeleme	
		Kanal açma, delme, pin hole finish	
	Çevrim Süresi	57sn.	
	Makineler	ERGO 250	
		-	



PISTON (Alüminyum)		İŞLEME PROSESİ	
	Operasyonlar	Tornalama, Frezeleme	
		Kanal açma, delme, pin hole finish	
	Çevrim Süresi	60sn.	
	Makineler	ERGO 200	
		ERGO 200	





A NEW WAY OF THINKING
www.famargroup.com

DİĞER REFERANS PROJELER



LSV
INTERNATIONAL

Türkiye
Parsana Mah. Şehit Ramazan Ercan Sok.
Korukent Sit. 2C/7 42130 Selçuklu Konya
Germany
Feuerhausstr. 182269 Geltendorf / München



Türkiye
+90 532 516 42 31
Germany
+49 174 411 89 76



Visit us
www.lsvinternational.com
Contact us
info@lsvinternational.com



A NEW WAY OF THINKING
www.famargroup.com



IVECO



LIEBHERR

DAF

MCCORMICK



- <https://www.famargroup.com/en/la-nostra-gamma/>
- <https://www.youtube.com/@famargroup1973>



- <https://faustomarinello.com/en/home-english/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=iWW1-C7IYb4>



INTERNATIONAL

Türkiye
Parsana Mah. Şehit Ramazan Ercan Sok.
Korukent Sit. 2C/7 42130 Selçuklu Konya
Germany
Feuerhausstr. 182269 Geltendorf / München



Türkiye
+90 532 516 42 31
Germany
+49 174 411 89 76



Visit us
www.lsvinternational.com
Contact us
info@lsvinternational.com

