

TFON[®]

MACHINE



TFON LEVELTECH[®]

Doğrultma & Gerilim
Giderme Makinesi
Leveling Machine

TFON BEVEL WIZARD[®]

Kaynak Ağızı Açma Makinesi
Beveling Machine

TFON SURFACER[®]

Çapak Alma & Kenar
Yuvarlama Makinesi
Deburring & Edge
Rounding Machine

DESIGNED BY
END USERS

TFON LEVELTECH®



DOĞRULTMA &
GERİLİM GİDERME
MAKİNESİ
LEVELING MACHINE

ÖNCE
BEFORE

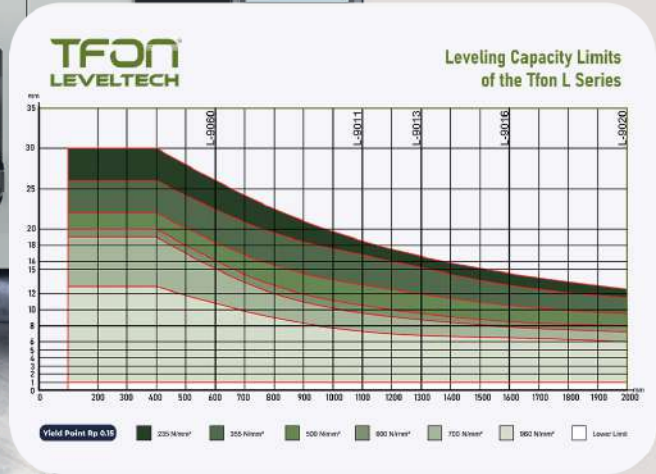


SONRA
AFTER



Sac işleme konusunda 47 yıla dayanan tecrübemizle sektörün önde gelen köklü kuruluşlarından biri olarak üretim verimliliğini artırmak için ürettiğimiz TFON Doğrultma ve Gerilim Giderme Makineleri Serisi, 0.3mm'den maksimum 30mm kalınlığa kadar farklı yapılarıdaki metal sacların iç gerilimlerinin giderilmesinde ve malzemenin düzeltilmesinde mükemmel sonuçlar ortaya koyar.

As one of the leading and well-established companies in the sector with 47 years of experience in sheet metal processing, TFON Leveling and Stress Relieving Machines Series, which we produce to increase production efficiency, provides excellent results in relieving internal stresses of the material used and straightening the metal sheets of different structures from 0.3mm to maximum 30mm thickness.





TF-XS Serisi

Doğrultma & Gerilim Giderme Makinesi
Leveling Machine



PLC Kontrol
PLC Control

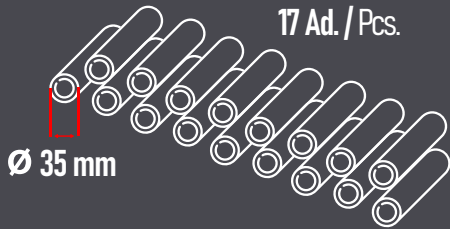


Servo Elektrik
Servo Electric



TF-S Serisi

Doğrultma & Gerilim Giderme Makinesi
Leveling Machine



PLC Kontrol
PLC Control



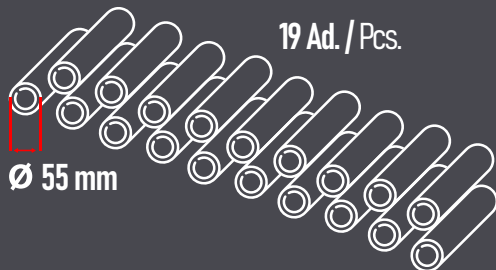
Servo Elektrik
Servo Electric

TFON SoftTouch® sistemi sayesinde keskin kenarlı parçaların ezilmesine engel olarak doğrultma işlemini kusursuz yapmanızı sağlar. (Opsiyonel)

Thanks to the TFON SoftTouch® system, it prevents crushing of sharp-edged parts, allowing you to perform perfectly the leveling process. (Optional)

TF-M Serisi

Doğrultma & Gerilim Giderme Makinesi
Leveling Machine



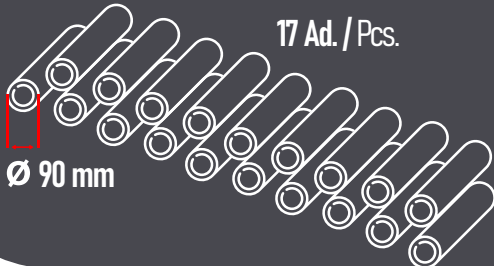
PLC Kontrol
PLC Control



Servo Hidrolik
Servo Hydraulic

TF-L Serisi

Doğrultma & Gerilim Giderme Makinesi
Leveling Machine



PLC Kontrol
PLC Control

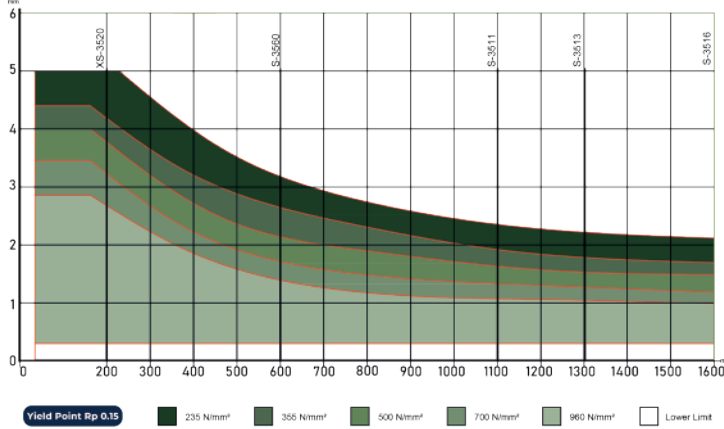


Servo Hidrolik
Servo Hydraulic

TFON XS-S SERİSİ'nin doğrultma kapasitesi limitleri

Leveling Capacity Limits
of the Tfon XS - S Series

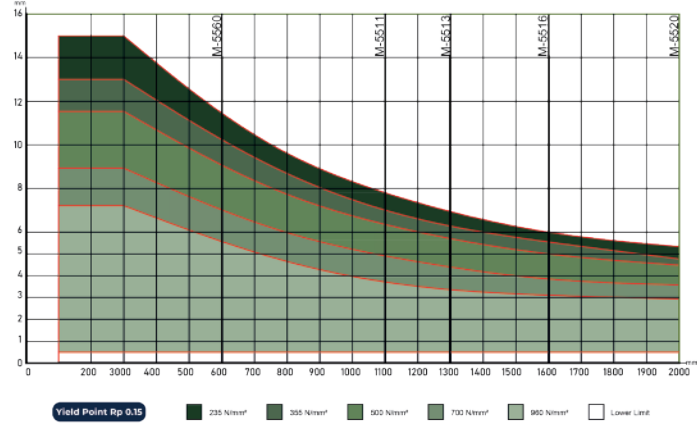
TFON
LEVELTECH



TFON M SERİSİ'nin doğrultma kapasitesi limitleri

Leveling Capacity Limits
of the Tfon M Series

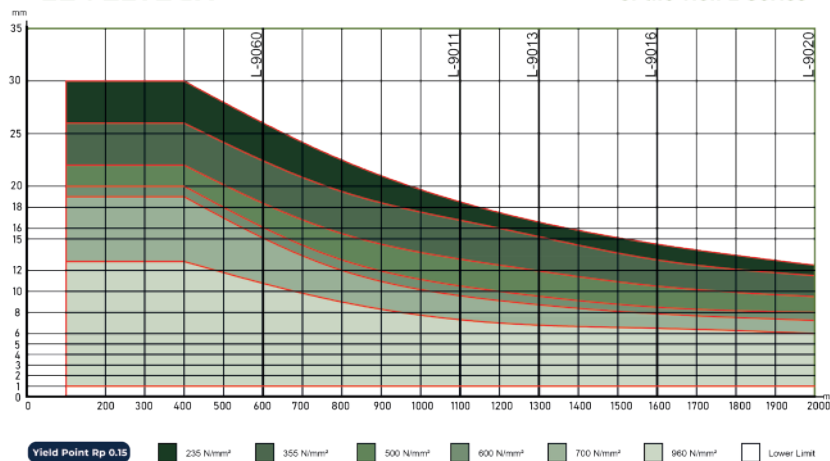
TFON
LEVELTECH



TFON L SERİSİ'nin doğrultma kapasitesi limitleri

Leveling Capacity Limits
of the Tfon L Series

TFON
LEVELTECH





TFON SoftTouch® sistemi sayesinde keskin kenarlı parçaların ezilmesine engel olarak doğrultma işlemini kusursuz yapmanızı sağlar. (Opsiyonel)

TFON SoftTouch® system prevents crushing of sharp-edged parts and ensures perfect leveling (Optional)



TFON Autoroll®, Otomatik Rulo Çıkış Sistemi ile merdaneleriniz otomatik dışarı çıkartılarak temizliği kolaylıkla sağlanır. Böylelikle iş güvenliği sağlanırken zaman verimliliği artmaktadır.

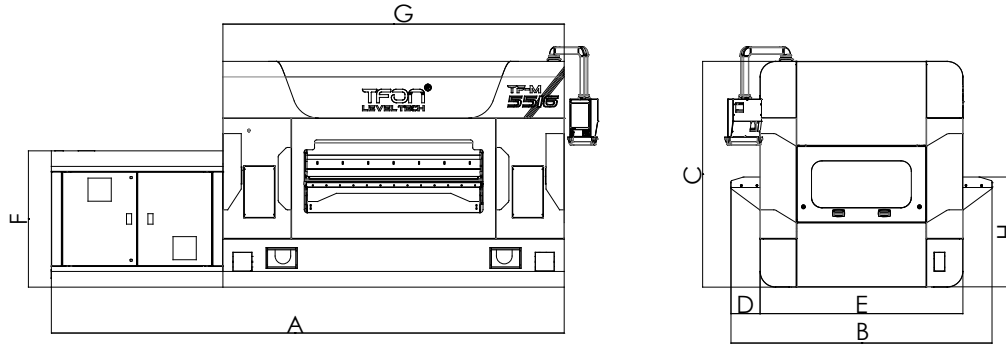
With TFON Autoroll®, Automatic Roller Ejection System, your rollers are automatically taken out and cleaned easily. In this way, time efficiency increases while occupational safety is ensured.



Opsiyonel olarak eklenebilen ön ve arka konveyör, hem parçaların seri bir şekilde beslenmelerini sağlar, hem de uzun parçaların beslenmesi için kullanılır.

The optional front and rear conveyors are used both for feeding parts in series and for feeding long parts.

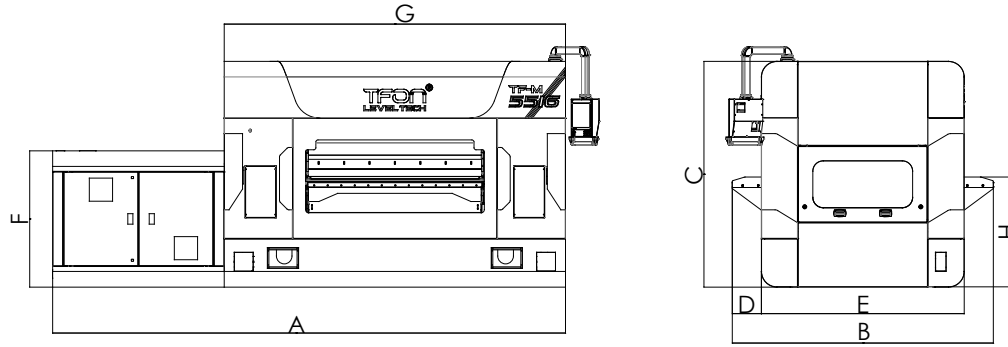




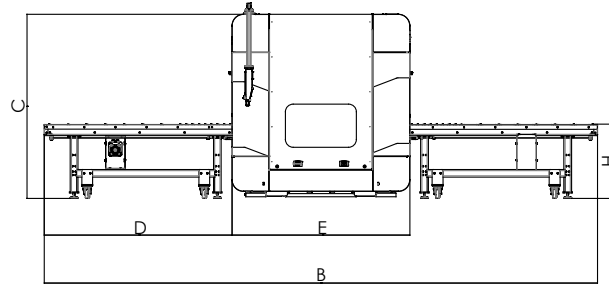
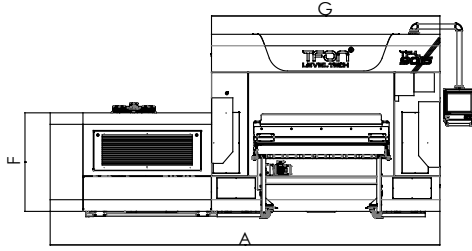
Teknik Ölçüler

Technical Dimensions

	XS-3520	S-3560	S-3511	S-3513	S-3516
A (mm) A (mm)	1710	2430	2930	3130	3430
B (mm) B (mm)	3400	3400	3400	3400	3400
C (mm) C (mm)	1800	1800	1800	1800	1800
D (mm) D (mm)	1250	1250	1250	1250	1250
E (mm) E (mm)	900	900	900	900	900
F (mm) F (mm)	1290	1290	1290	1290	1290
G (mm) G (mm)	780	1180	1680	1880	2180
H (mm) H (mm)	965	965	965	965	965


Teknik Ölçüler
 Technical Dimensions

	M-5560	M-5511	M-5513	M-5516	M-5520
A (mm) A (mm)	3600	4100	4300	4600	5000
B (mm) B (mm)	6860	6860	6860	6860	6860
C (mm) C (mm)	2200	2200	2200	2200	2200
D (mm) D (mm)	2450	200	2450	2450	2450
E (mm) E (mm)	1950	1950	1950	1950	1950
F (mm) F (mm)	1300	1300	1300	1300	1300
G (mm) G (mm)	1600	2100	2300	2600	3000
H (mm) H (mm)	1050	1050	1050	1050	1050



Teknik Ölçüler
Technical Dimensions

	L-9060	L-9011	L-9013	L-9016	L-9020
A (mm) A (mm)	4050	4550	4750	5050	5450
B (mm) B (mm)	7200	7200	7200	7200	7200
C (mm) C (mm)	2400	2400	2400	2400	2400
D (mm) D (mm)	2450	2450	2450	2450	2450
E (mm) E (mm)	2350	2350	2350	2350	2350
F (mm) F (mm)	1460	1460	1460	1460	1460
G (mm) G (mm)	1950	2450	2650	2950	3350
H (mm) H (mm)	1000	1000	1000	1000	1000

Teknik Özellikler Technical Specification	TF-XS 3520	TF-S 3560	TF-S 3511	TF-S 3513	TF-S 3516
Uygulama Process	Doğrultma & Gerilim Giderme Leveling Machine				
Malzeme Kalınlık Material Thickness (mm)	0,3-5	0,3-5	0,3-5	0,3-5	0,3-5
Maksimum Malzeme Genişlik (mm) Maximum Material Width (mm)	200	600	1100	1300	1600
Minimum Malzeme Uzunluğu (mm) Minimum Material Length (mm)	70	70	70	70	70
Düzleştirici Silindirlere İçin Hızlı Değişirme Sistemi Quick Change System for Leveling Rollers	-	-	-	Opsiyonel Optional	Opsiyonel Optional
Düzleştirme Boşluk Ayarı Leveling Gap Adjustment	Elektromekanik / PLC Kontrol Electromechanic / PLC Control				
Aşırı Yük Koruması Overload Protection	-	Standart Standard	Standart Standard	Standart Standard	Standart Standard
Ekran Screen	SIEMENS- 7" Dokunmatik SIEMENS - 7" Touch				
CE-Sertifikası CE-Certificate	Standart Standard				
Makine Boyutu(mm) (Uzunluk X Genişlik X Yükseklik) Machine Size (mm) (Length x Width x Height)	1585x1585x1820	1985x1585x1820	2485x1585x1820	2685x1585x1820	2885x1585x1820
Toplam Ağırlık (kg) Total Weight (kg)	2850	3550	5300	6000	7000

Teknik Özellikler Technical Specification	TF-M 5560	TF-M 5511	TF-M 5513	TF-M 5516	TF-M 5520
Uygulama Process	Doğrultma & Gerilim Giderme Leveling Machine				
Malzeme Kalınlık Material Thickness (mm)	1-15	1-15	1-15	1-15	1-15
Maksimum Malzeme Genişlik (mm) Maximum Material Width (mm)	600	1100	1300	1600	2000
Minimum Malzeme Uzunluğu (mm) Minimum Material Length (mm)	110	110	110	110	110
Düzeleştirici Silindirler İçin Hızlı Değişirme Sistemi Quick Change System for Leveling Rollers	Opsiyonel Optional				
Düzeleştirme Boşluk Ayarı Leveling Gap Adjustment	Servo Hidrolik/PC Kontrol Servo Hydraulic/ PC Control				
Aşırı Yük Koruması Overload Protection	Standart Standard				
Ekran Screen	BECKHOFF - 12.1" Dokunmatik BECKHOFF - 12.1" Touch				
CE-Sertifikası CE-Certificate	Standart Standard				
Makine Boyutu(mm) (Uzunluk X Genişlik X Yükseklik) Machine Size (mm) (Length x Width x Height)	2850x2905x1950	3350x2905x1950	3550x2905x1950	3850x2905x1950	4350x2905x1950
Toplam Ağırlık (kg) Total Weight (kg)	14500	17250	19750	22 000	27 000

Teknik Özellikler

Technical Specification

Uygulama

Process

Doğrultma & Gerilim Giderme
 Leveling Machine

Malzeme Kalınlık

Material Thickness (mm)

1-30

1-30

1-30

1-30

1-30

Maksimum Malzeme Genişlik (mm)

Maximum Material Width (mm)

600

1100

1300

1600

2000

Minimum Malzeme Uzunluğu (mm)

Minimum Material Length (mm)

145

145

145

145

145

Düzeltilirici Silindirler İçin Hızlı Değişirme Sistemi

Quick Change System for Leveling Rollers

Standart

Standard

Düzeltilirici Boşluk Ayarı

Leveling Gap Adjustment

Servo Hidrolik/PC Kontrol

Servo Hydraulic/ PC Control

Aşırı Yük Koruması

Overload Protection

Standart

Standard

Ekran

Screen

BECKHOFF - 15.1" Dokunmatik

BECKHOFF - 15.1" Touch

CE-Sertifikası

CE-Certificate

Standart

Standard

Makine Boyutu(mm) (Uzunluk X Genişlik X Yükseklik)

Machine Size (mm) (Length x Width x Height)

4460x7185x2260

4600x7185x2260

5000x7185x2260

5500x7185x2260

6450x7185x2261

Toplam Ağırlık (kg)

Total Weight (kg)

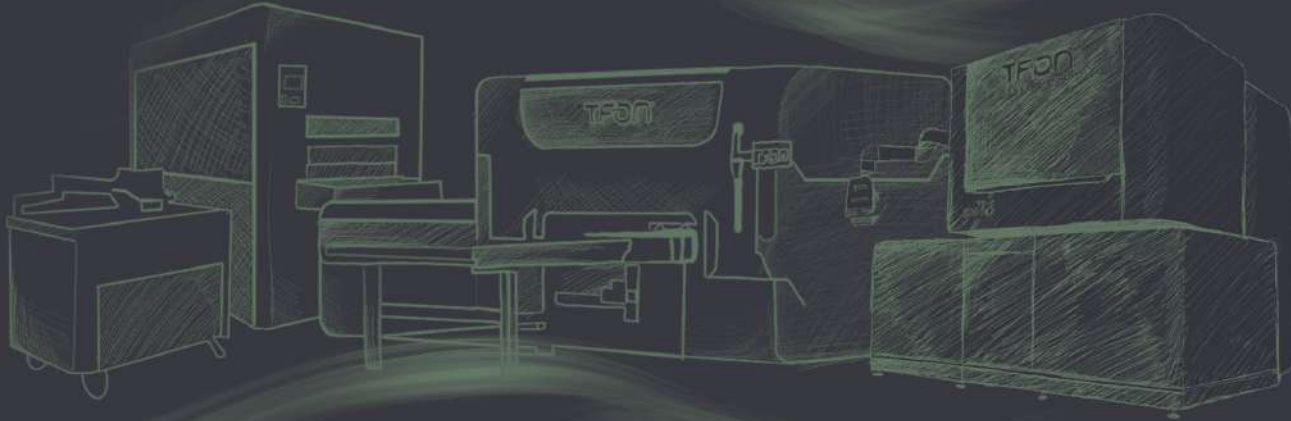
26 000

31 000

35 000

37 000

43 000



Fevzi Çakmak Mah.
10730. Sokak No:4 42050
KONYA / TÜRKİYE



info@tfon.com.tr



www.tfon.com.tr



Technical Support



+90 444 6 158



+90 533 149 (83 66)
(TFON)



+1 847 929 93 07



901 Mittel drive Wood Dale
IL 60191



info@tfonusa.com



www.tfonusa.com

