

DFC
MACHINERY

PLASTIC MACHINERY

ÜRÜN KATALOĞU
PRODUCT CATALOG

www.dfcmakine.com





DFC MAKİNA MÜHENDİSLİK
İNŞAAT SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

HAKKIMIZDA

DFC Makine & Mühendislik firması; Havalandırma ve Plastik Makinelerinde dünyanın önde gelen firmalarından birisidir. 20 yıla yakın tecrübesi ile faaliyet gösteren firmamız; itina ve emin adımlar ile sektörde yerini almıştır. Bugüne kadar 6 kıt'a ve 40'a yakın ülkeye ihracat gerçekleştiren firmamız inovasyon ve kalite kontrol konusuna verdiği önem ile hızla büyümeye devam etmektedir. Sektörel takip ve analizlerine devam eden firmamız yaptığı çalışmalar neticesinde projeler geliştirmeye devam etmektedir.

DFC Makine & Mühendislik olarak makinelerimiz uzun Ar-Ge çalışmaları ve mühendislik hesaplarından sonra üretime geçmektedir. Elde ettiğimiz analiz raporlarına göre; uzun yıllar sorunsuz olarak çalıştırabileceğiniz makinelerimizle müşterilerimizin bütün ihtiyaçlarına cevap verebilmekteyiz. Satış sonrası tüm yedek parçalar ve teknik servis ağıımız ile her zaman müşterilerimizin yanındayız.

ABOUT US

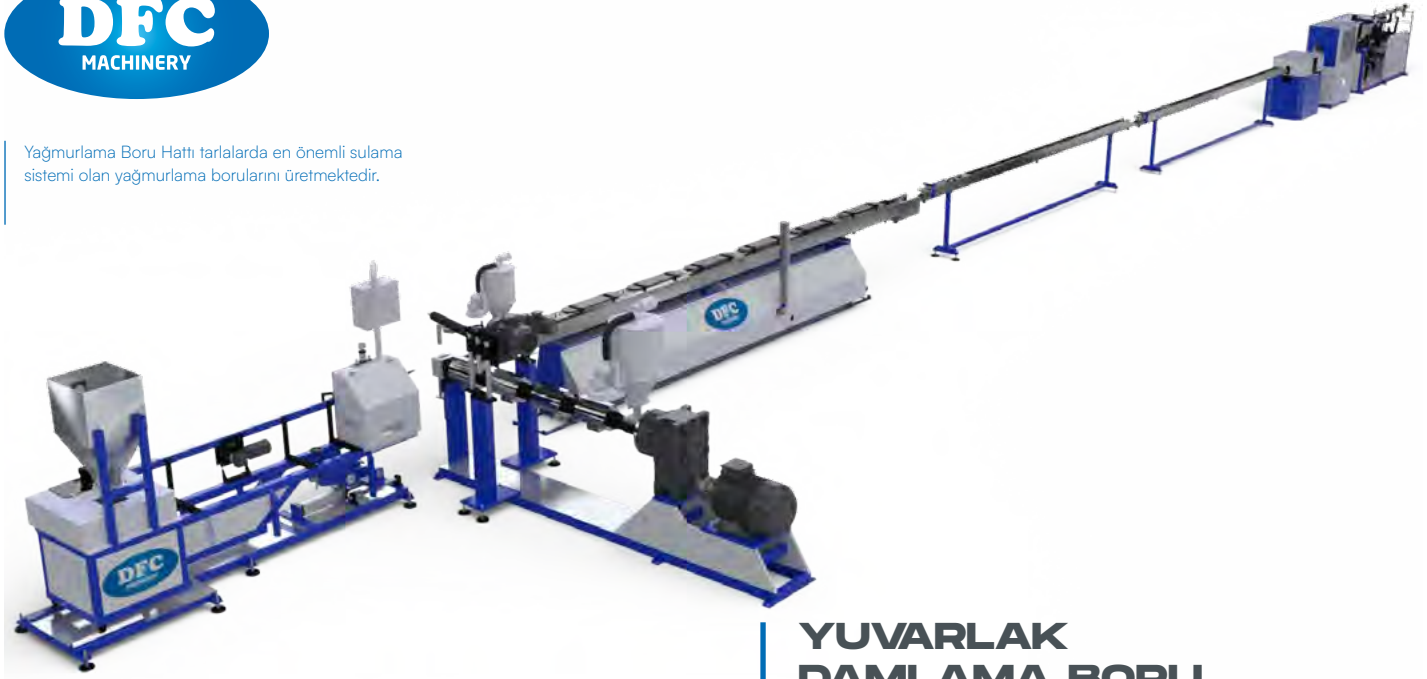
DFC Machinery & Engineering ; HVAC and Plastic Machinery is one of the most fore-coming firms. The firm has claimed its place on the market on behalf of approximately 20 years of experience by walking up front confidently and painstakingly. The firm is growing continuously in an utmost speed and so far has exported its products to 6 continents and approximately 40 countries due to the importance given to the quality control and innovation. As a result of the market analysis done by the firm new projects are conducted wisely in period time.

AS DFC MACHINERY & ENGINEERING; our products are taken through Ar-Ge workshops and later on qualified by the calculations and considerations of the engineers and finally brought to production. Based on the results obtained of the analysis report we confidently claim our machines to be used for so many long years smoothly. Our customers may find us always supportive and ready with the spare parts and technical assistance.

www.dfcmakine.com

02	YUVARLAK DAMLAMA BORU ÜRETİM HATTI ROUND DRIP IRRIGATION PIPE PRODUCTION LINE
03	KANGAL BORU HATTI COILED PIPE PRODUCTION LINE
04	YAĞMURLAMA BORU HATTI SPRINKLER PIPELINE P100
05	PPRC BORU HATTI PPRC PIPELINE
06	SERT PVC HATTI RIGID PVC LINE
07	ÖRGÜLÜ HORTUM HATTI BRAIDED HOSE LINE
08	NATUREL HORTUM HATTI NATURAL HOSE LINE
09	FİTİL ÜRETİM HATTI WICK PRODUCTION LINE
10	SİRAL HORTUM HATTI SPIRAL HOSE LINE
11	KABLO ÜRETİM HATTI CABLE PRODUCTION LINE
12	ÇELİK TELLİ SİRAL HORTUM HATTI STEEL WIRED SPIRAL HOSE LINE
13	MEDİKAL HATTI MEDICAL LINE
14	FLAMENT HATTI FLAMENT LINE
15	LAY FLAT HORTUM HATTI LAY FLAT HOSE LINE
16	ŞERİT HATTI STRIP LINE
17	EKSTRUDER MAKİNESİ PLASTIC EXTRUDER MACHINE
18	GRANÜL MAKİNESİ OVAL DUCT FORMING
19	VAKUM HAVUZU OVAL DUCT FORMING
20	BANT ÇEKİCİ BAND HAUL OFF MACHINE
21	PALET ÇEKİCİ PALET HAUL OFF MACHINE
22	SİLİNDİRİK ÇEKİCİ HOSE HAUL OFF MACHINE
23	OTOMATİK SARICI AUTO WINDING MACHINE
24	YUVARLAK TESTERE ve PNÖMATİK KESME MAKİNESİ PIPE SAW AND PNEUMATICS MACHINES
25	ÖRGÜ MAKİNESİ HOSE BRAIDING MACHINE
26	ATICI SHOOTER
27	BORU DELİCİ PERFORATING DEVICE

Yağmurlama Boru Hattı tarlalarda en önemli sulama sistemi olan yağmurlama borularını üretmektedir.



YUVARLAK DAMLAMA BORU ÜRETİM HATTI

ROUND DRIP IRRIGATION PIPE PRODUCTION LINE

TR

Yuvarlak Damla Sulama Boru üretim hattı, tarım sektörünün yardımcı elemanı ve çevre dostu, damla sulama boruları üretir.

Üretim hattımız saatte 4800 metre boru üretme kapasitesine sahip olup polietilen hammadde kullanılmaktadır. Üretim hattımıza kaplama ve çizgi ekstruderi ilave edilmekte olup kafa çift süzeklidir. Makinemiz hat olarak sunulduğu gibi tek tek ünite olarak satılabilmektedir. Hattımızda 16 ve 20mm çaplarında ve 0,9 mm ve 1,2mm et kalınlıklarında, delikli veya deliksiz üretim yapmaktadır.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

The Round Drip Irrigation Pipe production line is an auxiliary element of the agricultural sector and produces environmentally friendly drip irrigation pipes.

Our production line has produce to capacity of 4800 meters of pipe per hour and polyethylene raw material use. Coating and line extruders can add to our production line and head is double strainer. Our machine offered as a line as well as sell as a single unit. Our line, it produces in diameters of 16 and 20mm and wall thicknesses of 0,9 mm and 1,2mm, with or without holes.

All machines controlled from touch panels at the start and end of the line and operate synchronously. Machines can be purchased individually or as an option online. Our line, which is entirely of domestic production, for our valued customers with services such as high efficiency, easier to use, prompt service, and supply of spare parts from stock. Our line is controlled from a single PLC panel and all operations have done synchronously from here.

ADET PIECE	MAKİNE MACHINES	GÜÇ POWER	TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS
1	1	Ekstruder / Extruder	55 KW 75 mm Polietilen 225 kg / saat / hour
2	1	Ekstruder / Extruder	5,5 KW 40 mm Polietilen 40 kg / saat / hour
3	1	Ekstruder / Extruder	1,5 KW 30 mm Polietilen 20 kg / saat / hour
4	1	Vakum Havuzu / Vacuum Pool	4 x 1,5 KW 8 metre / 8 meter 16 - 20 mm
5	1	Soğutma Havuzu / Cooling Pool	12 metre / 8 meter 16 - 20 mm
6	1	Bantlı Çekici / Band Haul of Machine	2 x 1,1 KW - 6000 m / saat / hour
7	1	Sarma Makinesi / Winding Machine	2 x 1,5 KW Tam otomatik / Full automatic
8	1	Atıcı & Dizici / Dipper Inserting	4 x 1,5 KW Servo sistem / Servo System 500 adet/dakika/ piece/min.
9	1	Delici / Drip Irrigation Perforator	2 x 0,75 KW Servo sistem / Servo System 500 adet/dakika/ piece/min.





KANGAL BORU HATTI

COILED PIPE PRODUCTION LINE

TR

Kangal Boru Hattı, sıva altı elektrik borusu ve sulama borularını üretilmektedir. Hattımız isteğe göre 120kg — 400kg kadar farklı kapasitelerde üretim yapmakta olup (Polietilen ham maddesi orijinal veya geri dönüşüm kullanılmaktadır).

Makinemiz hat olarak sunulduğu gibi tek tek ünite olarak satılmaktadır.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur.. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

Coiled pipe production line makes flush electrical pipe and irrigation pipe . Coiled pipe production line can be produced in different types of capacities from per hour 120kg to 400kg

Our machine offered sell as individual units as it is offered as a line.

Our line, which is completely domestic production, for our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations are done synchronously from here.

	ADET PIECE	MAKİNE MACHINES	GÜÇ POWER	TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS		
1	1	Ekstruder / Extruder	22 - 90 KW	70 - 120 mm	Polyéthylène / polyethylene	120-400kg / saat / hour
2	1	Ekstruder / Extruder	1,5 KW	30 mm	Polyéthylène / polyethylene	20kg / saat / hour
3	1	Vakum Havuzu / Vacuum Pool	2 x (1,5 -5) KW	3 - 6 mm		
4	1	Soğutma Havuzu / Cooling Pool		3 - 12 mm		
5	1	Paletli Çekici / Pallet Haul of Machine	2 x 1,5 KW	2500 m / saat / hour		
6	1	Sarma Makinesi / Winding Machine	2 x 1,5 KW	Tam otomatik / Full automatic		
7	1	Otomatik Kesici / Automatic Cutter	4 KW	Dairesel Testere / Circular Cutting Machine		
8	1	Filtre / Filtre	1,1 KW	2 x 120 mm	Hidrolik Sistem / Hydraulic System	
9	1	Kalıplar / Molds		20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125 mm		



Yağmurlama Boru Hattı tarlalarda en önemli sulama sistemi olan yağmurlama borularını üretmektedir.



YAĞMURLAMA BORU HATTI P100

SPRINKLER PIPELINE P100

TR

Yağmurlama Boru Hattı tarlalarda en önemli sulama sistemlerinden birisi olan yağmurlama borularını üretmektedir. Yağmurlama boru hattımız saatte max. 1200 metre hortum üretme kapasitesine sahip olup istenilen çapta ve hızda üretim seçenekleri mevcuttur.

Hammadde olarak Polietilen (orijinal veya geri dönüşüm) kullanılmakta olup makinemiz çift süre ve çizgi ekstruder opsiyonludur. Kapasitesi, isteğe göre ayarlanabilir olup tam otomasyon veya yarı otomasyon şeklinde üretimlerimiz vardır.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

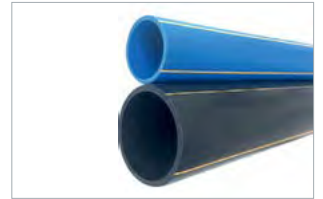
EN

Sprinkler Pipeline produces sprinkler pipes, one of the most important irrigation systems in the fields. Our sprinkler pipeline works at the max. capacity. It has capacity to produce 1200 meters of hose and it has production options in the desired diameter and speed.

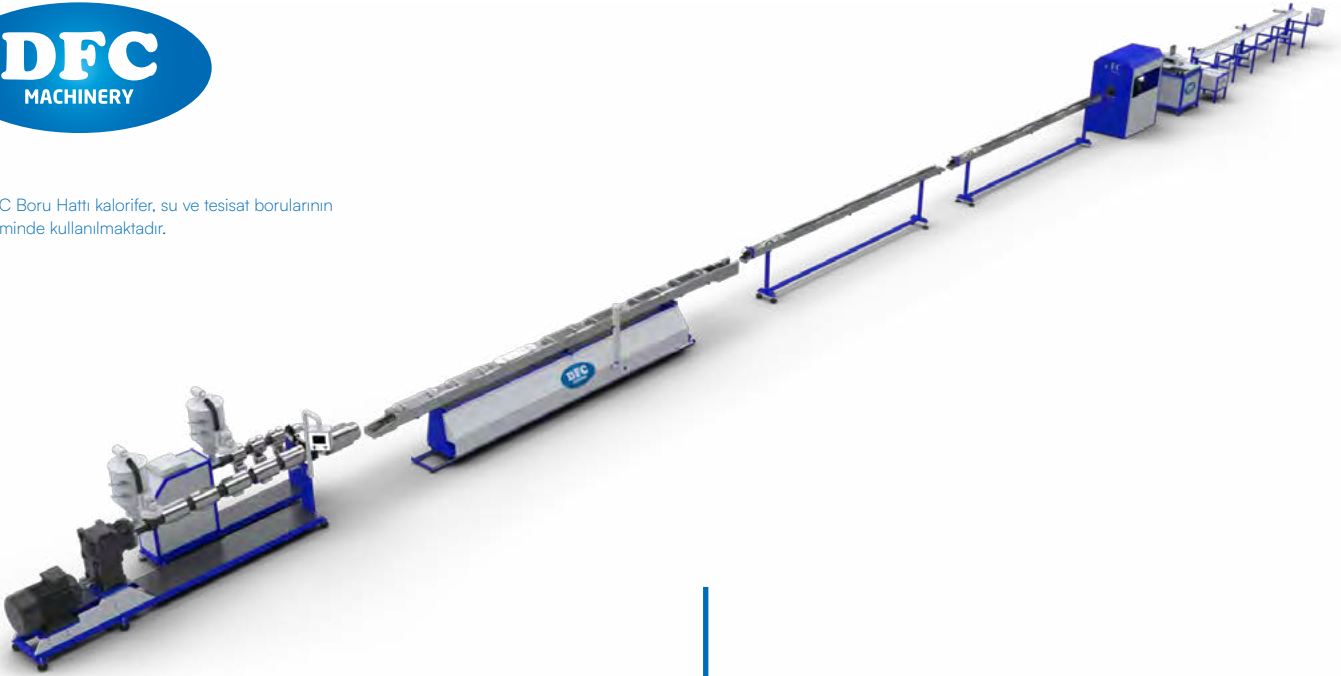
Polyethylene (original or recycled) use as raw material and our machine has double continuous and line extruder options. Its capacity can adjusted according to demand and we have full automation or semi-automation production

Our line, which is completely domestic production, for our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations done synchronously from here.

ADET PIECE	MAKİNE MACHINES	GÜÇ POWER	TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS
1	1	Extrudeur/Extrusion	45-110kw 90-120 Polyéthylène / polyethylene 120-400kg / saat / hour
2	1	Extrudeur/Extrusion	1,5kw 30mm Polyéthylène / polyethylene 20kg / saat / hour
3	1	Piscine sous vide / Vacuum Pool	2x(1,5-5) kw 6-10 meter/ mètre 50-160mm
4	1	Piscine / Pool	3-12 meter / mètre 50-160mm
5	1	Tracteur a chenilles / Crawler Tractor	2x1,5kw 1500m / saat / hour
6	1	Coupeur automatique / Automatic Cutter	3kw Circular saw / Scie circulaire
7	1	Table basculante / Tilting Table	6 meter / mètre Systeme Pneumatique / Pneumatic System
8	1	Filtre / Filter	1,1kw 2x120mm Systeme Hydraulique / Hydraulic System
9	1	Moules / Molds	50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160



PPRC Boru Hattı kalorifer, su ve tesisat borularının üretiminde kullanılmaktadır.



PPRC BORU HATTI

PPRC PIPELINE

TR

Örgülü Hortum Hattı bahçelerde sulama amaçlı kullanılan hortumlar ve örgü tamburu çıkarılması durumunda natürel hortumlar üretilmektedir. Hattımız saatte 1200m üretim kapasitesine sahip olup orijinal ve geri dönüşüm ham maddeleri kullanılabilir. Makinemiz hat olarak sunulduğu gibi opsiyonlu olarak da satılmaktadır. İsteğe göre hortum sarıcı: manüel, yarı otomatik ve otomatik seçeneklerde sunulmaktadır.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

The braided hose line make natural hoses produced for irrigation in gardens and produced in case the knitting drum removed. Our line has a production capacity of 1200m per hour, and with line can use original and recycled raw materials. Our machine offered as a line or sell as an option. Hose wrapper on request: available in manual, semi-automatic and automatic options.

Our line, which is completely domestic production, for our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations done synchronously from here.

	ADET PIECE	MAKİNE MACHINES	GÜÇ POWER	TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS		
1	2	Ekstruder / Extruder	30 KW	70 mm	PVC	240 kg / saat / hour
2	1	Ekstruder / Extruder	1,5 KW	30 mm	PVC	20 kg / saat / hour
3	2	Havuz / Pool		2 x 6 metre / meter		
4	1	Boğma Çekici /	1,1 KW	1200 m / saat / hour		
5	1	Bantlı Çekici / Haul of	2 x 0,55 KW	1200 m / saat / hour		
6	1	Örgü Makinesi / Hose Braiding Machine	2 x 1,5 KW	350 devir / speed / minimum		
7	1	Sarma Makinesi / Winding Machine	0,37 KW	25 - 100 metre / meter		150m / dakika / minute
8	1	Isı Tüneli / Heat Line	36 KW			
9	12	Kalıplar / Molds		6 takım 12 adet / 6 set 12 piece 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm		



Sert PVC Hattı kapı, pencere vb. PVC ürünlerin üretimini yapar.



SERT PVC HATTI RIGID PVC LINE

TR

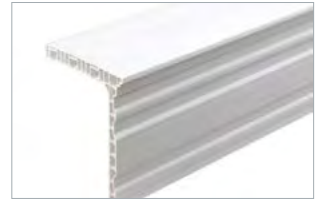
Sert PVC Hattı kapı, pencere gibi PVC üretimleri yapar. Hattımız saatte 1200m üretim kapasitesine sahip olup; isteğe göre çizgi makinesi ve çift süzek ilave edilmektedir. Makinemiz orijinal ve geri dönüşüm hammaddeleri kullanabilmektedir.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

Rigid PVC Line makes PVC productions such as doors and windows. Our line has a production capacity of 1200m per hour; Line machine and double strainer can add on request. Our machine can use original and recycled raw materials.

Our line, which is completely domestic production, for our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations done synchronously from here.



ADET PIECE	MAKİNE MACHINES	GÜÇ POWER	TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS
1	1	Ekstruder / Extruder	4 - 110 KW 63 - 89 mm PVC 120 - 300 kg / saat / hour
2	1	Vakum Sehpa'sı / Vacuum Table	3 - 6 metre / meter
3	1	Paletli Çekici / Pallet Haul of Machine	2 x 1,5 KW 1,5 metre / meter 1200m / saat / hour
4	1	Otomatik Kesici / Automatic Cutting Machine	1,5 KW
5	1	Devirme Sehpa'sı / Tilting Table	4 metre/meter Pnömatik Sistem / Pneumatic System

Örgülü Hortum Hattı bahçelerde sulama amaçlı kullanılan hortumları üretmektedir.



ÖRGÜLÜ HORTUM HATTI

BRAIDED HOSE LINE

TR

Örgülü Hortum Hattı bahçelerde sulama amaçlı kullanılan hortumlar ve örgü tamburu çıkarılması durumunda natürel hortumlar üretilmektedir. Hattımız saatte 1200m üretim kapasitesine sahip olup orijinal ve geri dönüşüm ham maddeleri kullanılabilir. Makinemiz hat olarak sunulduğu gibi opsiyonlu olarak da satılmaktadır. İsteğe göre hortum sarıcı: manüel, yarı otomatik ve otomatik seçeneklerde sunulmaktadır.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

The braided hose line make natural hoses produced for irrigation in gardens and produced in case the knitting drum removed. Our line has a production capacity of 1200m per hour, and with line can use original and recycled raw materials. Our machine offered as a line or sell as an option. Hose wrapper on request: available in manual, semi-automatic and automatic options.

Our line, which is completely domestic production, for our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations done synchronously from here.

	ADET PIECE	MAKİNE MACHINES	GÜÇ POWER	TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS		
1	2	Ekstruder / Extruder	22 KW	70 mm	PVC	240 kg / saat / hour
2	1	Ekstruder / Extruder	1,5 KW	30 mm	PVC	20 kg / saat / hour
3	2	Havuz / Pool		2 x 6 metre / meter		
4	1	Boğma Çekici /	1,1 KW	1200 m / saat / hour		
5	1	Bantlı Çekici / Haul of	2 x 0,55 KW	1200 m / saat / hour		
6	1	Örgü Makinesi / Hose Braiding Machine	2 x 1,5 KW	350 devir / speed / minimum		
7	1	Sarma Makinesi / Winding Machine	0,37 KW	25 - 100 metre / meter		150m / dakika / minute
8	1	Isı Tüneli / Heat Line	36 KW			
9	12	Kalıplar / Molds		6 takım 12 adet / 6 set 12 piece		



Natürel Hortum Hattı bahçe sulama ve hava hortumlarının üretiminde kullanılır.



NATÜREL HORTUM HATTI

NATURAL HOSE LINE

TR

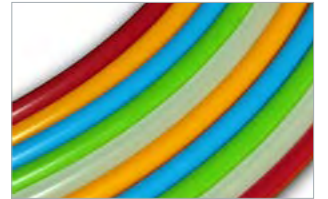
Natürel Hortum Hattı bahçe sulama ve hava hortumlarının üretiminde kullanılmaktadır. Hattımız saatte 1200m üretim kapasitesine sahip olup orijinal ve geri dönüşüm hammaddeleri yumuşak PVC hammaddeleri kullanılabilmektedir. Makinemiz hat olarak sunulduğu gibi opsiyonlu olarak da satılmaktadır. İsteğe göre çizgi makinesi ve çift süzek opsiyonludur.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

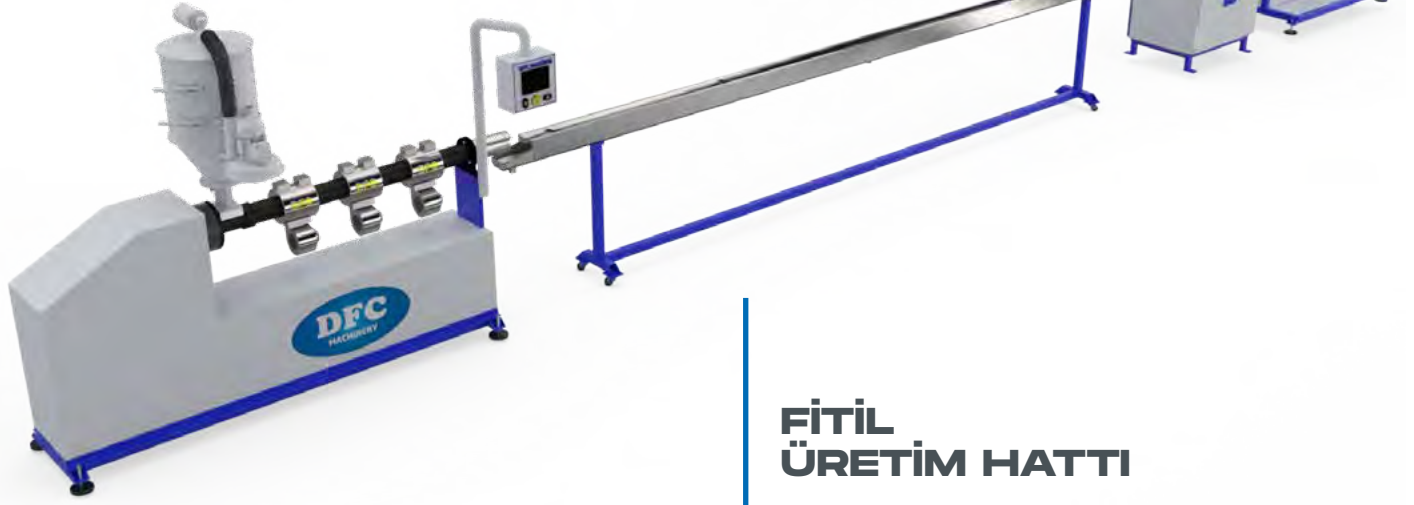
Natural Hose Line use production of garden irrigation and air hoses. Our line has a production capacity of 1200m per hour and original and recycled raw materials can use as soft PVC raw materials. Our machine offered as a line or sell as an option. Line machine can add to line drawing double strainer.

Our line, which is completely domestic production, our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations done synchronously from here.



ADET PIECE	MAKİNE MACHINES	GÜÇ POWER	TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS
1	1 Ekstruder / Extruder	22 KW	70 mm PVC 140kg/saat/hour
2	1 Ekstruder / Extruder	1,5 KW	30 mm PVC 20kg/saat/hour
3	2 Havuz / Pool		6 metre / meter
4	1 Boğma Çekici / Hose Haul of Machine	1,1 KW	1200 m / saat / hour
5	1 Sarma Makinesi / Winding Machine	0,37 KW	25 - 100 metre / meter 150m / dakika / minute

Fitil Üretim Hattı kapı, pencere, beyaz eşya, otomotiv vb yerlerde kullanılan plastik fitilleri üretir.



FİTİL ÜRETİM HATTI

WICK PRODUCTION LINE

TR

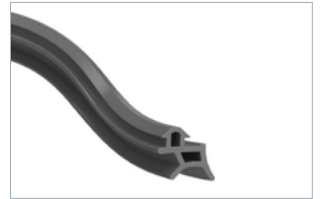
Fitil üretim hattı; kapı, pencere, beyaz eşya, otomotiv sektöründe plastik fitiller üretir. Hattımız saatte 2500m üretim kapasitesine sahip olup orijinal ve geri dönüşüm ham maddelerin (istenilen ürüne uygun hammadde) kullanılmaktadır. Makinemiz hat olarak sunulduğu gibi opsiyonlu olarak da satılmaktadır.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

Wick production line makes production; produces plastic seals in the door, window, white goods and automotive industry. Our line has a production capacity of per hour 2500m, and original and recycled raw materials (raw materials suitable for the desired product) use. Our machine offered as a line we can sell as option.

Our line, which is completely domestic production, for our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations are done synchronously from here.



ADET PIECE	MAKİNE MACHINES	GÜÇ POWER	TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS
1	Ekstruder / Extruder	18,5 KW	60 mm
2	Co Ekstruder / Co Extruder	1,5 KW	30 mm
3	Havuz / Pool	6 metre / meter	
4	Bant Çekici / Haul of Banding Machine	1,1 KW	2500 m / saat / hour
5	Pnömatik Kesici / Pneumatic Cutting Machine	Pnömatik Sistem / Pneumatic System	
6	Otomatik Sarma Makinesi / Automatic Winding Machine	2 x 0,75 KW	25-100 metre/meter
			150m /dakika/minute



SİPİRAL HORTUM HATTI

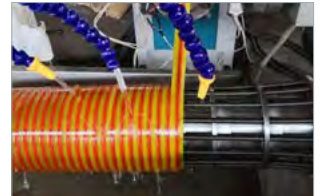
SPIRAL HOSE LINE

TR

Spiral Hortum Hattı, genellikle lavabo gideri, çamaşır makinesi gideri ve havalandırma sistemde kullanılmaktadır. İstenilen çap ve metrajlarda üretilme imkânı mevcut olup çift süzek opsiyonludur. Orijinal ve geri dönüşüm hammaddeleri ile çalışma özelliği vardır. Hattımız yerli üretim olup PLC ekranda eş zamanlı kontrol edilmektedir.

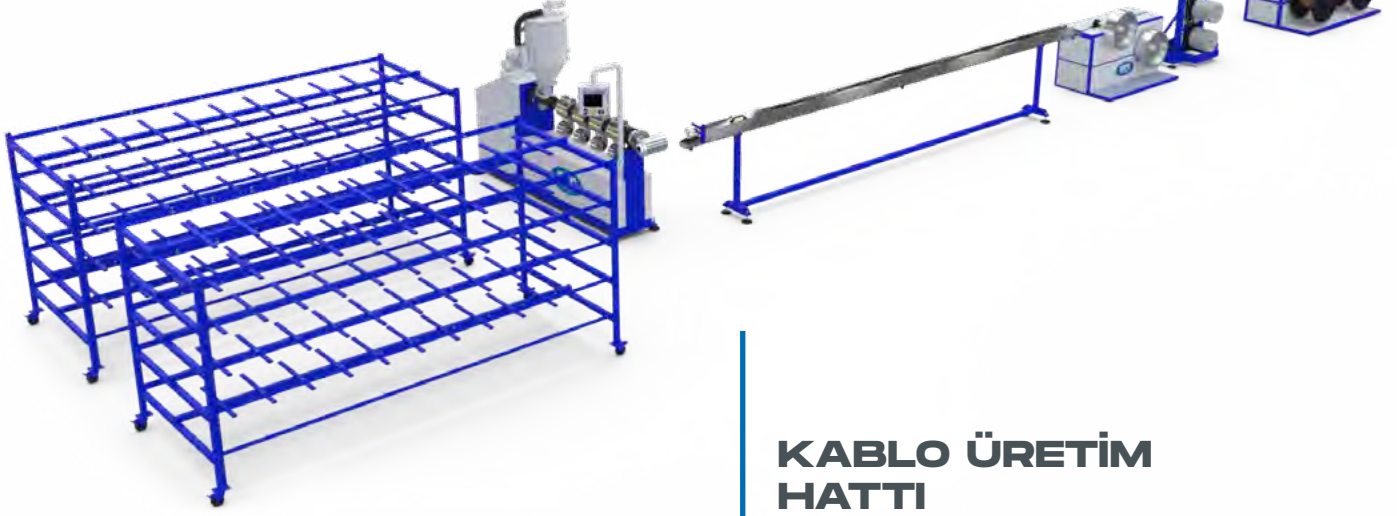
EN

Spiral Hose Line is generally used in sink drain, washing machine drain and ventilation system. It is possible to produce in desired diameters and quantities, and it has a double sieve option. It has the feature of working with original and recycling raw materials. Our line is domestic production and is controlled simultaneously on the PLC screen.



ADET PIECE	MAKİNE MACHINES	GÜÇ POWER	TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS
1	2	Ekstruder / Extruder	22 KW
2	2	Havuz / Pool	70 mm
3	1	Spiral Kalıp Sistemi / Spiral Mold System	27 metre / meter
4	3	Spiral Şanzıman / Spiral Transmission	3 KW
5	12	Kalıplar / Molds	350 devir / saat / hour
6	1	Sarma Makinesi / Winding Machine	(8 - 12 ve 24'lü) (8 - 12 and 24 pcs)
			10 Takım / 10 Sets
			1,5 KW
			100 m saat / hour

Kablo Üretim Hattı elektrik haberleşme alanlarında kullanılan kabloların plastik kaplamasını yapar.



KABLO ÜRETİM HATTI

CABLE PRODUCTION LINE

TR

Kablo Üretim Hattı elektrik haberleşme alanlarında kullanılan kabloların plastik kaplamasını yapar. Hattımız saatte 1200m üretim kapasitesine sahip olup orijinal ve geri dönüşüm hammadde çekme özelliğine sahiptir (Yumuşak PVC). İsteğe göre çizgi makinesi ve çift süzek eklenebilir.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

Cable Production Line makes plastic coating of cables used in electrical communication areas. Our line has a production capacity of 1200m per hour and has the particularity to draw its raw and recycled materials (flexible PVC). If you want, we can add line drawing and double filter to this machine.

Our line, which is completely domestic production, for our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations are done synchronously from here.



ADET PIECE	MAKİNE MACHINES	GÜÇ POWER	TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS
1	Ekstruder / Extruder	37 KW	90 mm
2	Ekstruder / Extruder	1,5 KW	30 mm
3	Havuz / Pool		6 - 12 metre / meter
4	Kablo Çekici / Cable Haul off Machine	2,2 KW	1200 m / saat / hour
5	Akümülatör / Accumulator		Pnömatik Sistem / Pneumatic System
6	Otomatik Sarma Makinesi / Automatic Winding Machine	2 x 1,5 KW	Servo Sistem / Servo System

Çelikli Telli Spiral Hortum Hattı sanayi ve hidrolik uygulamalarda yağ asit gibi sıvıların taşınmasında kullanılan hortumları üretir.



ÇELİK TELLİ SİRAL HORTUM HATTI

STEEL WIRED SPIRAL HOSE LINE

TR

Çelikli Telli Spiral Hortum Hattı sanayi ve hidrolik uygulamalarda yağ asit gibi sıvıların taşınmasında kullanılan hortumları üretir.

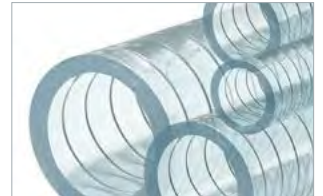
Tüm makineler hattın başında ve sonunda bulunan dokunmatik panellerden kontrol edilmekte olup senkronize olarak çalışmaktadır. Makineler opsiyonel olarak tek tek veya hat halinde satın alınabilir.

EN

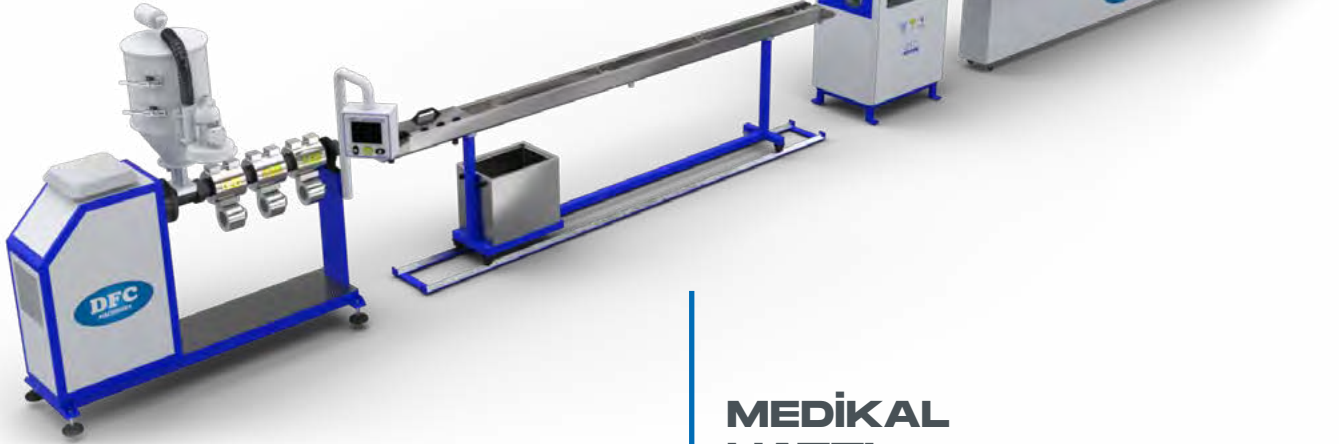
Steel Wire Spiral Hose Line produces hoses used in conveying liquids such as fatty acids in industrial and hydraulic applications.

All machines controlled from touch panels by beginning and end of the line and work synchronously. The machines can be purchased individually or in line as an option.

MAKİNE MACHINES		GÜÇ POWER	TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS		
1	Ekstruder / Extruder	45 KW	90 mm	PVC	200 kg / saat / hour
2	Ekstruder / Extruder	1,5 KW	30 mm	PVC	20 kg / saat / hour
3	Havuz / Pool		6 metre / meter		
4	Paletli Çekici / Pallet Haul of Machine	2 x 1,5 KW	1200 m / saat / hour		
5	Tel Sarma Makinesi / Wire Winding Machine	3 KW	350 speed / min		
6	Sarma Makinesi / Winding Machine	1,5 KW	100 m / dakika / minute		
7	Kalıplar / Molds		(Standart 8 adet kalıp) (Standart 8 molds)		



Medikal Hat sağlık sektöründe ihtiyaç duyulan serum hortumu, diğ filtre hortumu vb. ihtiyaç duyulan tüm hortum ve boruların üretimini yapar.



MEDİKAL HATTI MEDICAL LINE

TR

Medikal hattı sağlık sektöründe ihtiyaç duyulan her türlü plastik boru üretimi yapar. Hattımız saatte 1200m üretim kapasitesine sahip olup orijinal ve geri dönüşüm hammadde (Yumuşak PVC) ile çalışmaktadır. Makinemiz hat olarak sunulduğu gibi opsiyonlu seçeneklerinde sunulmaktadır.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

The Medical Line produces plastic tubes, which are necessary in the health sector. Our line has a production capacity per hour 1200 m and which works raw and recycled materials (flexible PVC). Our medical machine offered as well line as an option.

Our line, which is completely domestic production, for our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations done synchronously from here.

ADET PIECE	MAKİNE MACHINES	GÜÇ POWER	TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS		
1	1	Ekstruder / Extruder	5,5 KW	40 mm	PVC / PE 40 kg / saat / hour
2	1	Co Ekstruder / Co Extruder	1,5 KW	30 mm	PVC / PE 20 kg / saat / hour
3	2	Vakum Havuzu / Cooling Pool	2 X 1,1 KW	1 metre / meter	
4	2	Havuz / Pool		3 metre / meter	
5	1	Bant Çekici / Band Haulf of Machine	1,1 KW	2500 m / saat / hour	
6	1	Pnömatik Kesici / Pneumatic Cutting Machine		Pnömatik Sistem / Pneumatic System	
7	1	Otomatik Sarma Makinesi / Automatic Winding Machine	2 x 0,75 KW	25 - 100 metre / meter	150 m / dak / min



Flament Hattı 3d Plastik yazıcı makineleri için kullanılan flament malzemelerini üretmek için özel tasarlanmıştır.



FLAMENT HATTI

FLAMENT LINE

TR

Flament hattı, 3D plastik yazıcı makinalarında hammadde olarak kullanılan flament malzemesini üretmek için özel olarak tasarlanmıştır. Hattımız; ABS, PLA, PET, PETG, PP, PE, PVC gibi plastik malzemeleri özel tasarlanmış kalp ve kafa sistemi ile 0,05mm ovallık ve çap toleransların yakalayabilmektedir.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron.

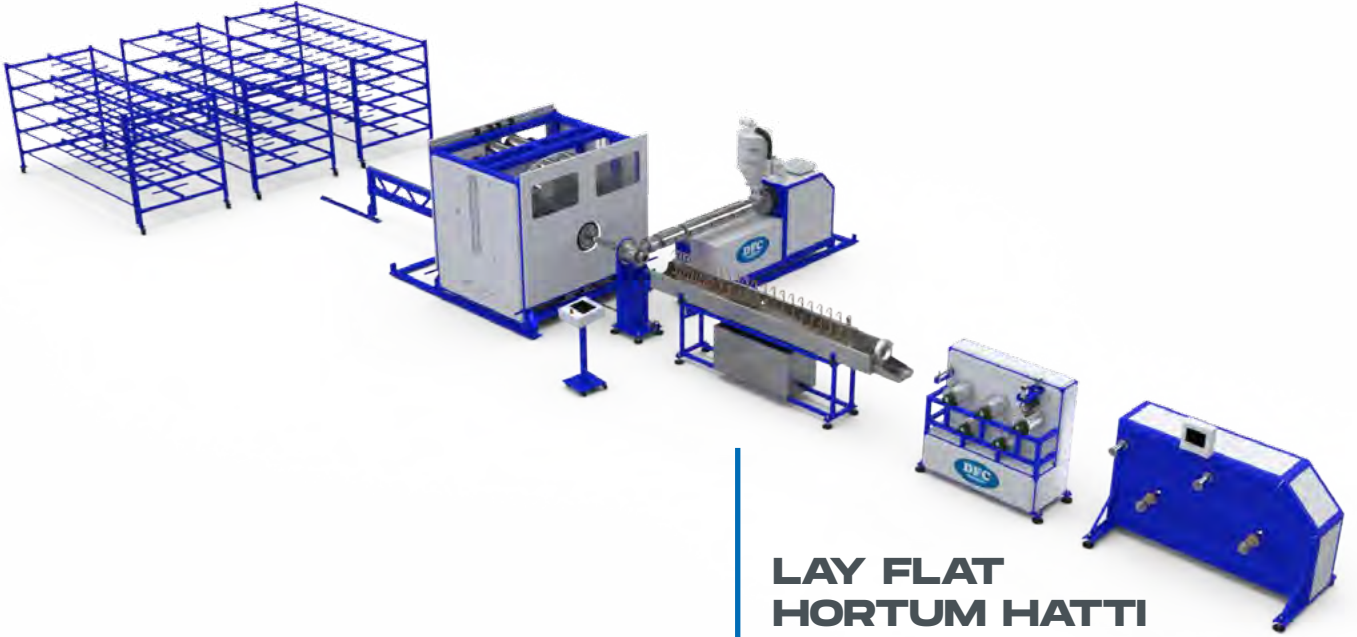
EN

The flament line is use to as a raw material in 3D plastic printer machines which specially designed to produce the flament material used .Our line; Plastic materials such as ABS, PLA, PET, PETG, PP, PE, PVC can be achieved with a specially designed heart and head system, with an ovality of 0.05mm and diameter tolerances.

Our line, which is completely domestic production, for our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations are done synchronously from here.



ADET PIECE	MAKİNE MACHINES	GÜÇ POWER	TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS		
1	1	Ekstruder / Extruder	5,5 KW	40 mm	PVC 40 kg / saat / hour
2	2	Havuz / Pool		4 metre	Krom Nikel / Chromium Nickel
3	1	Bant Çekici / Band Haul off Machine	1,1 KW	Baskı Boyu (50cm)	6000 m / saat / hour
4	1	Pnömatik Kesici / Pneumatic Kesici		Pnömatik Sistem / Pneumatic System	
5	1	Otomatik Sarma Makinesi / Automatic Winding Machine	2 x 0,75 KW	100 - 10 000 metre / meter	600 m / dakika/minute



LAY FLAT HORTUM HATTI

LAY FLAT HOSE LINE

TR

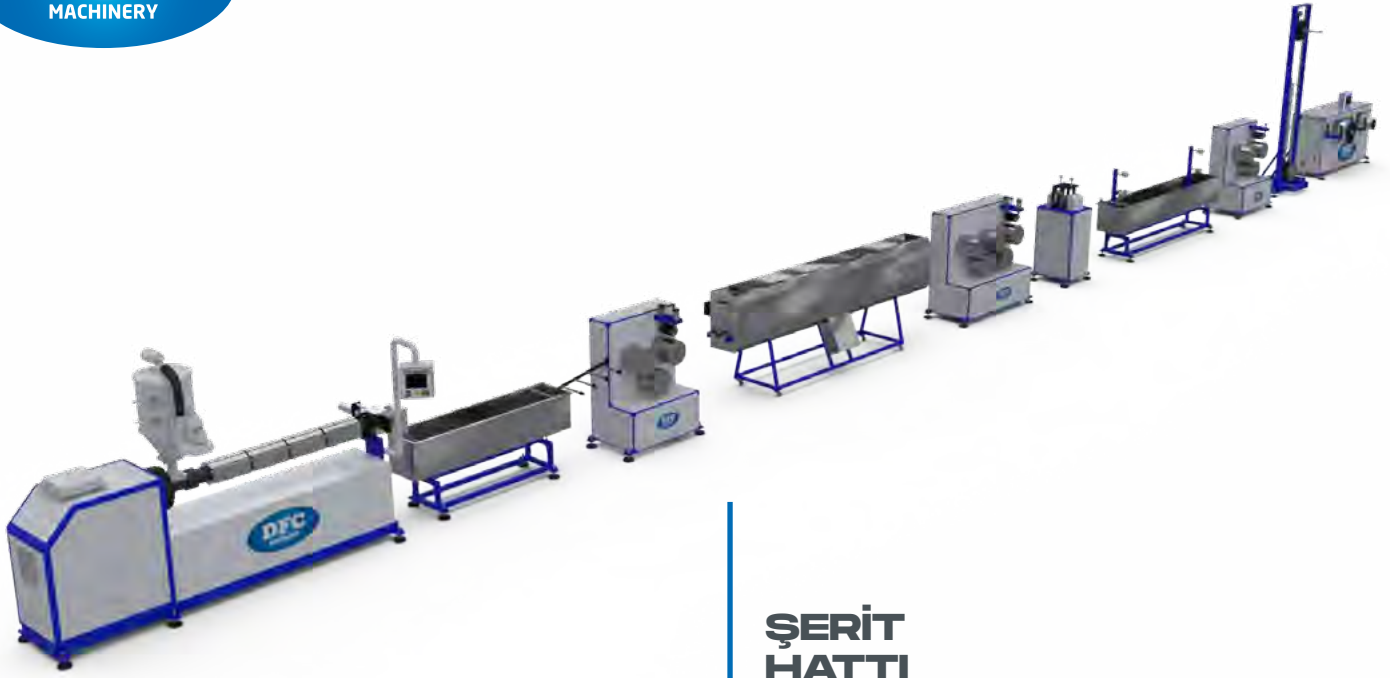
Yassı örgü boru hattı, tarım sektöründe sulama boruları ve yangın boruları üretmektedir. Hattımız isteğe göre değişik kapasitelerde üretilmektedir. Tamamı yerli üretim olan hattımız en üst kalitede üretilmektedir. Tüm hat tek bir PLC ekranda kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak yapılır.

EN

Lay flat hose line produces irrigation pipes and fire pipes in the agricultural sector. Our line is produced in different capacities according to demand. Our line is 100% domestic production and produced with the highest quality. The entire line is controlled on a single PLC screen and all operations are done synchronously.

	ADET PIECE	MAKİNE MACHINES	GÜÇ POWER	TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS		
1	2	Ekstruder / Extruder	30 KW	80 mm	PVC / PE	140 kg / saat / hour
2	2	Havuz / Pool		1 x 4 metre / meter		
3	1	Silindirik Çekici /	3 KW	800 m / saat / hour		
4	1	Örgü Makinesi / Hose Braiding Machine	2 x 3 KW	150 devir / speed / minimum		
5	1	Sarma Makinesi / Winding Machine	3 KW	25 - 100 metre / meter		150m / dakika / minute
6	12	Kalıplar / Molds		6 takım 12 adet / 6 set 12 piece		
7	3	Bobin sehpası		300 adet ip taşıma sehpası		





ŞERİT HATTI STRIP LINE

TR

Şeritli hat, Ambalaj ve paketleme sektöründe ve tarımda kullanılan boruların paketlenmesinde kullanılan şeritler üretmektedir. Hattımız isteğe göre değişik kapasitelerde yapılmaktadır. Tamamı yerli üretim olan hattımız en üst kalitede üretilmektedir. Tüm hat tek bir PLC ekranda kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

The strip line produces strips used in the packaging and the packaging of pipes used in agriculture sectors. Our line is made in different capacities according to the demand. Our line is 100% domestic production and produced with the highest quality. The entire line is controlled on a single PLC screen and all operations are done synchronously here.

ADET PIECE	MAKİNE MACHINES	GÜÇ POWER	TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS
1	1	Ekstruder / Extruder	30KW
2	2	Havuz / Pool	70 mm
3	1	Silindirik Çekici /	2,2 KW
4	1	Tırtıl Makinesi	2000 m / saat / hour
5	2	Sarma Makinesi / Winding Machine	1,1 KW
6	1	Isı Tüneli / Heat Line	2000 m / saat / hour
7	12	Kalıplar / Molds	0,75 KW
			25 - 100 metre / meter
			150m / dakika / minute
			36 KW
			4 metre
			2 adet çekici silindir
			2 takım / 2 set



Extruder makineleri hortum, boru, profil, fitil ve diğer plastik imalatlarında kullanılır.



EKSTRUDER MAKİNESİ

PLASTIC EXTRUDER MACHINE

TR

Ekstruder makinesi 30 — 1000KG / saat kapasite aralığında olup Ø30mm - Ø160mm tek ve çift vida seçenekleri mevcuttur. PVC, LDPE, HDPE, PP, OPP, PS, EPS, XPS, ABS plastik türlerine uygun olarak özel vida ve besleme yapılmaktadır. Vida kovalarımız işlenecek malzemenin DIN4140 veya DIN8850 malzemelerini imal etmektedir. **İmal edilebilmekte olup talep doğrultusunda vida üzerine bimetallik kaynak uygulanabilmektedir.** İşlenmekte olan hammaddede içerisinde bulunan zararlı gazları atmak için gaz alma bölümü de mevcuttur. Özel üretim seramik rezistanslar muhafaza sacları invertörler ve rezistans üzerinde bulunan fanlar sayesinde farklı bölgelerde değişik ısı seviyelerinde sunulduğu gibi, ilk çalıştırma bölgesinde asgari seviye indirilerek elektrik tasarrufu sağlanmaktadır.

TSE ve CE uyumlu bileşenlerden oluşan elektrik panosu bünyemizde yapılmakta olup PLC panelinde kontrol edilmektedir.

Tabloda belirtilen değerler yapacağımız üretime göre değişkenlik gösterebilir.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

The extruder machine has a capacity range per hour 30 — 1000 kg and Ø30mm - Ø160mm single and double screw options are available. Special screw and feeding made in accordance with PVC, LDPE, HDPE, PP, OPP, PS, EPS, XPS, ABS plastic types. Our screw buckets believed to be DIN4140 or DIN8850 materials of the material to be processed. It can be believed and bimetallic welding can be applied on the screw when the demand is correct. It has available in the degassing section to remove harmful gases contained in the raw material being processed. Specially produced ceramic resistances offered at different temperature levels in different regions thanks to their casing sheets, inverters and fans on the resistors, as well as minimizing electricity savings in the initial start-up zone.

The electrical panel, which consists of TSE and CE compliant components, made in-house and controlled by the PLC panel.

You will see some values the table, below, these values can change according to production will make.

Our line, which is completely domestic production, for our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations are done synchronously from here.

	DFC - 30EX	DFC - 45 EX	DFC - 60 EX	DFC - 70 EX	DFC - 80 EX
Vida / Screw	Ø30	Ø45	Ø60	Ø70	Ø80
L/D Oranı / Ratio	25/32/36/42	25/32/36/4	26/36/32/47	25/36/32	25/36/32/47
Motor / Power	3 - 5,5 KW	5,5 - 11 KW	18 - 22 KW	22 - 30 KW	30 - 37 KW
Kapasite / Capacity	20-40 Kg / ?	50 - 80 Kg / Saat / Hour	75 - 150 Kg / Saat / Hour	115-180 Kg / Saat / Hour	135 - 200 Kg / Saat / Hour
Devir / Screw Rpm	75-150 Rpm / dak / min	60 - 150 Rpm	60 -120 Rpm	60 - 120 Rpm	60 - 120 Rpm
	DFC - 90EX	DFC - 100EX	DFC - 110EX	DFC - 130EX	DFC - 150EX
Vida / Screw	Ø90	Ø100	Ø110	Ø130	Ø150
L/D Oranı / Ratio	25/32/36/42	25/32/36/47	25/32/36/47	25/32/36/47	25/32/36/47
Motor / Power	30 - 55 KW	37 - 75 KW	55 - 75 KW	90 - 135 KW	160 - 200 KW
Kapasite / Capacity	160-280 Kg / Hr	180 - 300 Kg / Hr	200 - 350 Kg / Hr	300 - 500 Kg / Hr	450 - 800 Kg / Hr
Devir / Screw Rpm	60 - 120 Rpm	60 - 120 Rpm	60 - 120 Rpm	60 - 120 Rpm	60 - 120 Rpm





GRANÜL MAKİNESİ

GRANUL MACHINE

Granül Makinesi LDPE, HDPE, PP, PS ve ABS gibi atık plastikleri ısı ve yüksek basınç altında ergime ısısına getirip içindeki zararlı gazlar alınarak kullanılabilir hammadde haline getirmek için kullanılır.

TR

Granül Makinesi LDPE, HDPE, PP, PS ve ABS gibi geri dönüşüm malzemesini erime ısısına getirip içindeki zararlı gazlar alınarak uygun kalitede hammadde üretiminde kullanılmaktadır. Ekstruder makinası işlenecek malzemenin cinsine ve kapasitesine göre en son teknoloji ile yapılmaktadır.

- Ekstruder malzemenin cinsine göre 100-1000kg/saat kapasite arasında üretim yapılmaktadır.
- Vida Ø90mm — Ø160mm arasında imal edilmektedir.
- Vida ve Kovan tasarımı işlenecek hammaddenin türüne göre yapılmaktadır.
- Vida-Kovan isteğe göre 1,8850 veya 1,4140 malzemelerinden imal edilmektedir.
- Vida ve kovanı bimetallik kaynak ile nitrasyon işlemini tabi tutturarak sertlik derecesi artırılma sonucunda kullanım ömrü kullanılmaktadır.
- Kullanılan vakum sistemi sayesinde hammadde içerisindeki zararlı gazlar alınmakta olup, bu gazlar Avrupa Standartlarına uygun bir şekilde tahliye edilmektedir.
- Motor ve İnvertörün birbirlerine direk bağlanması sonucunda elektrik tasarrufu sağlanmakta olup invertörlü yan besleme ve ana motor sayesinde farklı sertlik ve yoğunluklardaki malzemelerin aynı basınç ve kapasite altında daha kaliteli granül elde etmemizi sağlar.
- İnvertörlü (hız kontrollü) yan besleme ve ana vida motor sayesinde farklı sertlik ve yoğunluklardaki malzemelerin aynı basınç ve kapasitede altında daha kaliteli granül elde etmemizi sağlar.
- Yan besleme içindeki İnverter kontrollü mikserlerler malzemenin sıkışmasını önler.
- Özel tasarlanmış seramik rezistanslar sayesinde ısı granül makinasının içinde tutularak ilk başlama sürecini azaltır ve sürekli bir enerji tasarrufu sağlanmış olur.
- Rezistanslar üzerindeki fanlar sayesinde makine üzerindeki farklı bölgelerdeki farklı ısı derecelerini istenilen seviyede sabit tutarlar. Özel üretim seramik rezistanslar muhafaza sacları invertörler ve rezistans üzerinde bulunan fanlar sayesinde farklı bölgelerde değişik ısı seviyelerinde sunulduğu gibi, ilk çalıştırma bölgesinde asgari seviye indirilerek elektrik tasarrufu sağlanmaktadır.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

Granule Machine is used to bring waste plastics such as LDPE, HDPE, PP, PS and ABS to their melting temperature under heat and high pressure and turn them into usable raw materials by removing harmful gases. The extruder machine has high technology which can work according to feeding type, type and capacity of the material to be processed.

- The extruder makes produced between per hour 100-1000kg. It can change according to product kind.
- Screw has manufactured between Ø90mm - Ø160mm.
- Screw and Barrel design make according to the material types.
- Screw-Barrel make according to you want manufactured from 1.8850 or 1.4140 material.
- In order to prolong the life of the screw, it subjected to nitration treatment together with Bi-Metallic welding and the service life extended by increasing the hardness levels.
- Thanks to the vacuum system used, harmful gases in the material are purified and these gases are evacuated in accordance with European Standards.
- Connecting the motor and inverter directly to each other saves electricity.
- Thanks to the inverter (speed-controlled) side feed and main screw motor, it enables us to obtain better quality granules under the same pressure and capacity of materials with different hardness and density.
- Inverter controlled mixers inside the side feed prevent the material from jamming.
- Thanks to specially designed ceramic resistances heat kept inside the granule machine, reducing the initial start-up process and a continuous energy saving provided.
- Thanks to the fans on the resistances, they keep the different temperatures in different parts of the machine constant at the desired level.

Our line, which is completely domestic production, for our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line is controlled from a single PLC panel and all operations are done synchronously from here.





VAKUM HAVUZU

COOLING TANKS / POOLS

TR

Üretilen plastik ürüne göre tasarlanan vakum havuzlarımız, çıkan ürünün homojen olması ve soğutulması amacıyla üretilmektedir. Vakum havuzlarımızda; Tahrikli ileri-geri hareketli mekanizma ve yükseklik ayarlanabilir mekanizma mevcuttur. Ürünü homojen olarak soğutan fiske sistemi mevcut olup özel tasarım kapak ve contalama sayesinde basına kaybı ve değişimi olmadan çalışmaktadır. Fital ve PVC hatlarını kalibre ve soğutma için kullanılan kalibre masaları ürüne özel kolektör ve vakum sistemine mevcuttur. Kalibre masası 6 eksenli olup aşağı-yukarı, ileri-geri ve sağ-sol hareketlidir.

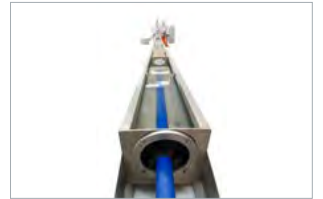
Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

Our vacuum pools, which are designed according to the plastic product to be produced, are produced in order to homogenize and cool the product. In our vacuum pools; It has a driven forward and backward moving mechanism and a height adjustable mechanism. There is a sprinkler system that cools the product homogeneously and it works without loss and change to the press thanks to its specially designed cover and sealing. Calibrating tables used for calibrating and cooling roving and PVC lines are available in a product-specific collector and vacuum system. Calibration table has 6 axes and can move up-down, back-forward and right-left.

Our line, which is completely domestic production, for our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations done synchronously from here.

MODEL	BORU ÇAPI PIPE DIAMETER (mm) min/max	TANK	SU POMPASI KAP WATER PUMP CAP	SPREY SU SPREY WATER	VAKUM POMPASI VACUUM PUMP	FİSKİYE SPRINKLER
HVH 75	16 - 50	4000 / 6000	25	5,5	3	100 - 180
HVH 125	32 - 125	6000 / 9000	35	5,5	4	128 - 200
HVH 250	50 - 250	6000 / 9000	35	7,5	5,5	165 - 250
HVH 315	90 - 315	6000 / 9000	45	7,5	7,5	190 - 290
HVH 400	90 - 400	6000 / 9000	45	7,5	7,5	190 - 300
HVH 75	16 - 50	4000 / 6000	25	5,5	3	100 - 180
HVH 125	32 - 125	6000 / 9000	35	5,5	4	128 - 200
HVH 250	50 - 250	6000 / 9000	35	7,5	5,5	165 - 250
HVH 315	90 - 315	6000 / 9000	45	7,5	7,5	190 - 290
HVH 400	90 - 400	6000 / 9000	45	7,5	7,5	190 - 300





BANT ÇEKİCİ

BAND HAUL OFF MACHINE

TR

Bant çekicilerin yüksek hızda ve eşit oranda çalışabilmesi önemlidir.

Yüksek hızda hassasiyette ve aynı hızda stabil çalışması yönünden üretilen mamulün ölçü değişimini sıfıra indirmek bu bakımdan önemlidir. Bant çekicilerimizde yüksek hassasiyeti yoklamak için özel silikon alaşımlı bantlar ve titreşimi önlemek için hassas yataklama kullanılmaktadır. Özellikle kullanılan kaliteli malzeme ve profesyonel ekip ile çalışırız, bakım onarım hizmetine gerek duymadan kullanabilirsiniz.

Tamamen yerli üretim olan hattımız, yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetleri ile siz değerli müşterilerimizdir. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte ve tüm işlemler buradan senkron olarak yapılmaktadır.

EN

Band Haul of Machnes need to working high speed and at an equal rate .This it is important because of product produced in terms of unit conversion zero out.We do using by check special silicone alloy bands with high sensitivity also we use bearing so as to prevent vibration.You don't need to maintenance service which we use the quality materials and we work with professional team.

You can use it for many years without requiring service and maintenance, especially with the quality materials and workmanship used.

Our line, which is completely domestic production, for our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations done synchronously from here.

	DFC - 300BNT	DFC - 500	DFC - 750 BNT	DFC - 1000	DFC - 1500BNT
Bant Uzunluğu / Band Length	300 mm	500 mm	750 mm	1000 mm	1500 mm
Bant Geniřlięi / Band Widht	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	150 mm
Motor Adedi	1	1	2	2	2
Motor Gücü	0,75 KW	1,5 KW	2 x 1,1 KW	2 x 1,5 KW	2 x 2,2 KW
Kapasite	2000 m/sa/hr	2000 m/sa/hr	2000 m/sa/hr	2000 m/sa/hr	2000 m/sa/hr
Metraj Ölçme	✓	✓	✓	✓	✓





PALET ÇEKİCİ

PALET HAUL OFF MACHINE

TR

Palet çekici, işlenen plastiğin soğutma sonrasında sürekli ve senkron şekilde ilerlemesini sağlayan ünitelerdir. Kullanılan ürünün sert/yumuşak olmasına veya geometrisine göre bantlı ve paletli seçeneğimiz mevcuttur. Sık palet aralığı, uygun kauçuk paletler ve senkron çalışan redüktörlü motorlar ile hassas tam baskı çalışması sağlanmaktadır. Özellikle kullanılan kaliteli malzeme ve işçilik ile uzun yıllar servis ve bakım gerektirmeden kullanabilirsiniz.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

The pallet haul off machine is an unit that allows the processed plastic to move continuously and synchronously after cooling. We have banded and pallet options according to the hard / soft material or geometry of the product used. Precise full printing work provided with tight track spacing, suitable rubber tracks and synchronous gearmotors.

You can use it for many years without requiring service and maintenance, especially with the quality materials and workmanship used. Our line, which is completely domestic production, our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations done synchronously from here.

Boru Çekme Kapasite / Pulling Capacity	16 - 125 mm	50 - 160 mm	110 - 300 mm
Palet Geniřlięi / Pallet Wide	140 - 280 mm	50 mm	50 mm
Palet Uzunluğu / Pallet Length	1000 - 1500 mm	1000 mm	1000 mm
Merkez Yükseklięi / Centre Height	800 - 1250 mm ayarlanabilir/adjustable	1000 - 1200 mm	1000 - 1200 mm
Çalışma Hızı / Working Speed	0 - 1750 m/saat/hour	0 - 800 m	0 - 800 m
Motor Kuvveti / Motor Power	2.2 KW / 2 adet / 2 pieces	2.2 KW / 3 adet / 3 pieces	2.2 KW / 4 adet / 4 pieces





SİLİNDİRİK ÇEKİCİ

HOSE HAUL OFF MACHINE

TR

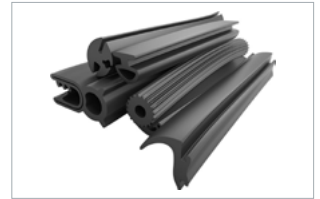
Silindirik Çekici makinesi, kauçuk kaplı iki silindir mekanizması ile kusursuz düzgün dış yüzeye zarar vermeden hassas bir şekilde çalışma sistemi vardır.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

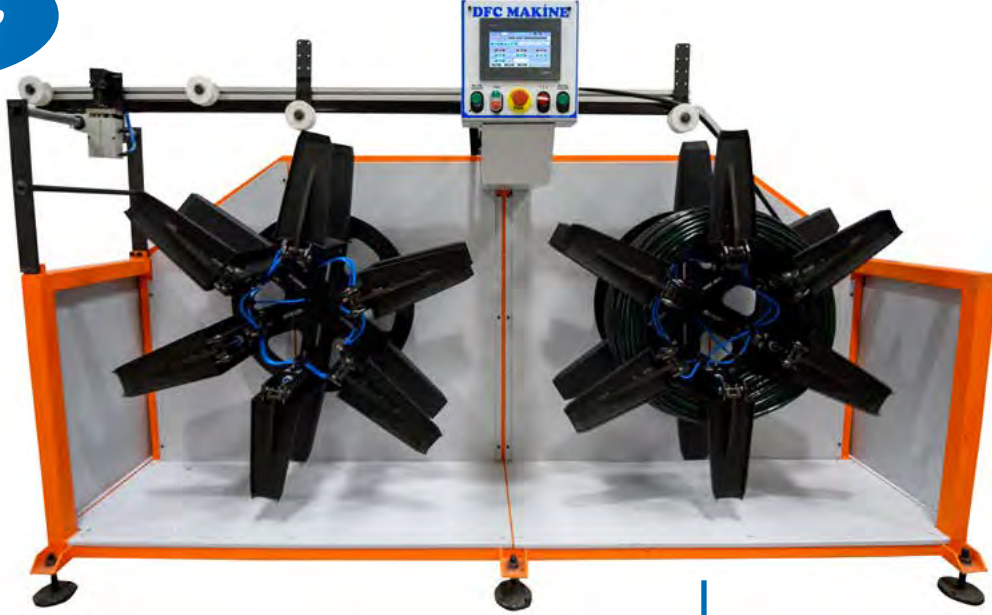
EN

The hose haul off machine has a precise working system without damaging the exterior surface which is perfectly smooth thanks to its two rolls mechanism covered by rubber.

Our line, which is completely domestic production, for our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line is controlled from a single PLC panel and all operations are done synchronously from here.



Güç / Power	1,5kW
Elektrik / Electricity	380v/3ph 50/60 hz
Çalışma Hızı / Working Speed	0-1500 metre-saat / meter-hour
Boru Çekme Kapasitesi / Pulling Capacity	2" Hortum çapı / 2" Diameter of hose



OTOMATİK SARICI

AUTO WINDING MACHINE

TR

Otomatik sarıcı makinası 1 — 125mm çap arasında hortum ve boruları sarabilme özelliğine sahip olup tek veya üretim hattına bağlı olarak çalışabilmektedir. Yüksek hassasiyetli servo motorlar ve ayarlanabilir tork azaltma ve artırma özelliği ile istenilen gerginlikte ve boruların şekline zarar vermeden sarabilme özelliğine sahiptir.

Makinamız, iki istasyonlu olup sarıcı ile senkron çalışan gezdirici mekanizma ile düzgün sarım elde edilmektedir. Makinamız PLC ekranına komanda edilmekte olup metraj bitiminde otomatik olarak istasyon değiştirme, 2 farklı ses ve ışık sinyali ile uyarı özelliğine sahiptir.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

The automatic winder machine has the feature of winding hoses and pipes between 1 - 125mm diameter and can work single or connected to the production line. The machine has with precision servo motors and adjustable torque reduction and increase feature, it has the ability to wrap at the desired tension and without damaging the shape of the pipes.

Our machine has two stations and smooth winding achieved with the traveling mechanism that works synchronously with the wrapper. Our machine controlled to the PLC screen and has the feature of automatically changing stations at the end of the metering, warning with two different sound and light signals.

Our line, which is completely domestic production, for our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations done synchronously from here.



Çap Aralığı / Diameter Range	1-16	14-40	20-63	50-125
Kangal İç Çap / Inner Diameter	10-250	300-700	400-1000	800-2550
Kangal Dış Çap / Outer Diameter	350M	1250	1600	3500
Kangal Geniliği / Width of Pipe	150	300	500	1000
Tambur Sayısı / Drum pcs.	2	2	2	1-2
Motor Gücü / Motor Power	0,75KW	1,5KW	2,2KW	5,5KW
Dizme Motoru / Sequencing Engine	0,4KW	0,40KW	0,75KW	1,1KW



YUVARLAK TESTERE ve PNÖMATİK KESME MAKİNESİ

PIPE SAW AND PNEUMATICS MACHINES

TR

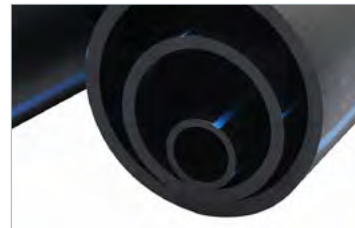
Yuvarlak Pnömatik kesme Makinesi, değişik çapta boruları kesme özelliğine sahiptir, pnömatik giyotin kesme, dairesel testere veya döner bıçaklı sistem olarak farklı şekilde talebe göre üretilmektedir 1- 630mm çaplar arasında boruları kesilmektedir. Dokunmatik kontrol panelinden kontrol edilmekte olup istenilen ölçülerde standart kesim ve çapaksız kesim yapılabilmektedir.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

The Round Pneumatic Cutting Machine has the feature of cutting pipes of different diameters, it can be produced according to demand as pneumatic guillotine cutting, circular saw or rotary blade system. Pipes are cut between 1-630mm diameters. It controlled from the touch control panel and standard cutting and burr-free cutting can be made in desired sizes.

Our line, which is completely domestic production, for our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations done synchronously from here.





ÖRGÜ MAKİNESİ

HOSE BRAIDING MACHINE

TR

Örgü makinesi, örgülü hortum hatlarındaki örgüyü yapmaktadır. Makinemiz 350/500 dk/dev dönme hızına sahip olup iki adet 1,5/7,5kw motor, 32/36 örgü kovası ile 2 inç hortum çapına kadar örgü yapabilme özelliğine sahiptir.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

The hose braiding machine weaves the braided hose lines. Our machine has 350/500 min / giant rotation speed and has the ability to knit up to 2 inch hose diameter with two 1,5 / 7,5kw motors, 32/36 braiding.

Our line, which is completely domestic production, for our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations done synchronously from here.





ATICI SHOOTER

TR

Atıcı Makinesi, yuvarlak damlama hattın bir bölümü olarak verildiği gibi tek olarak da müşterilerimize sunulmaktadır. Makinemiz Boru delme işlemini hassas bir şekilde istenilen mesafede yapar.

Atıcı Makinesi özellikleri aşağıdadır;

- Drip Dizici ve Atıcı (Servo Motorlu)
- Driplerin dizilme işlemi otomatik dizici makinesi ile yapılmaktadır.
- Drip sürme mekanizması servo motorlar ile kontrol edilmektedir.
- Dripler azalırsa operatöre otomatik uyarı verir.
- Drip dizme sıklığı panel üzerinden ayarlanmaktadır.
- Minimum drip Aralığı 150mm dir.
- Drip dizici ve Atıcı çalışma kapasitesi 500 adet /dk dir.
- Driplerin dizilmesi ve hat hızı arasındaki senkronizasyon PLC ile kontrol edilmektedir.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

The shooter machine that proposed as single thing and as well a part of the Drip Irrigation Pipe Line. Our machine performs that materialize as desired of pipe drilling process with the precision.

The Shooter Machine is characteristics below;

- Drip sequencer and shooter (servomotor)
- The sequencing do drops carried out by an automatic sequencer.
- The drip sequence mechanism is controll by servomotors.
- If reduction drip, it is give automatic warning to the operator.
- The drip sequencing frequency is adjust on the panel.
- The minimum Drip distance is 150mm.
- The machine capacity is drip sequence and shooter of per minute/500 pcs.
- The synchronization is drip sequence between line speed is controll by PLC.

Our line, which is completely domestic production, our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations done synchronously from here.





BORU DELİCİ

PERFORATING DEVICE

TR

Boru Delici Makinesi yuvarlak damlama hattın bir bölümü olarak verildiği gibi tek olarak da müşterilerimize sunulmaktadır. Makinemiz Boru delme işlemini hassas bir şekilde istenilen mesafede yapar.

Boru Delici Makinesi aşağıdaki özelliklerde imal edilmektedir:

- Delici (SERVO MOTORLU)
- Servolu delici 500 adet /dk delme işi yapılmaktadır.
- Servo motorları ile yüksek devirde, bıçak aşınması olmadan delme işlemi gerçekleştirilir.
- Delici bıçakları iki adet servo motor ile hareket ettirilir.
- Aynı anda 4 farklı noktadan delme işlemi yapılabilir.
- Bilyalı araba ve raylar kullanılmaktadır.
- Sensör fiberoptik karşılıklı tip sensör kullanılmaktadır.
- Delici ünite PLC ler vasıtasıyla ekstruderle haberleşerek hat ile senkronize çalışır.
- Delik konumu hassas olarak ölçülerek hata oluşmasının önüne geçilir.
- Sensör vasıtasıyla drip tespit edilerek işlem yapılır.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

The Perforating Device Machine is offered to as a part of drip irrigation pipeline and as well offered to our customers a single thing . Our machine makes materialize as desired of pipe perforating drilling process with the precision.

The Perforating Device Machine is characteristics below.

- Perforator (SERVO MOTOR)
- Servo perforating does per minute 500 pcs.
- Perforating make by servo motors at high speeds without blade wear.
- Perforating blades are work by two servo motors.
- Perforating can be do 4 different places at the same time.
- It use to ball carriage and rails.
- It use to sensor fiber optic and as reciprocal.
- The perforating works synchronize with line by extruder through PLCs.
- It works without error by measuring the hole position precisely.
- Drip is detected through the sensor and action taken.

Our line, which is completely domestic production, for our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations done synchronously from here.





DFC
MACHINERY



40'a Yakın Ülkeye ihracat Export to Nearly 40 Countries

www.dfcmakine.com



DFC MAKİNA MÜHENDİSLİK
İNŞAAT SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

GRUP FİRMALARIMIZ
OUR GROUP COMPANIES



ELD FOREIGN TRADE

PLASTIC AND HVAC MACHINERY



DFC MAKİNA MÜHENDİSLİK
İNŞAAT SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.



T : +90 (332) 245 2555



info@dfcmakine.com
export@dfcmakine.com



www.dfcmakine.com



Fevzi Çakmak Mh. 10768. Sk.
A Blok No: 2/E Karatay/KONYA/TÜRKİYE

