



“Meet The Perfection Of
Spring Manufacturing”



ÜRÜN KATALOĞU
PRODUCT CATALOG

1967'den beri 'YAY da Tek İsim'...

'The Wire Master' since 1967...



KURUMSAL YAPI

VİZYONUMUZ

1972 yılından beri deneyim ile müşterilerine en iyi çözümü ve servisi sunan MAKTEL; yay üretimi, tel ve bant malzemelerden çeşitli amaçlara yönelik form üretimi konularında sektörde daima önemli bir firmadır.

MAKTEL kaliteye önem veren çalışanları ile aynı zamanda sürekli gelişime açık ve müşteri memnuniyetini ilk sırada tutan bir yapıya sahiptir. Bu özellikler MAKTEL' i müşterilerinin nezdinde "YAY da tek isim" haline getirmiştir.

TESİS VE ÜRETİM

MAKTEL üretim birimi İstanbul'un Asya yakasında yaklaşık 22.000 m2 açık alan üzerine kurulmuştur. Yaklaşık 4200 m2 kapalı alanı mevcuttur. %70'i CNC olmak üzere geniş bir makine parkuru mevcuttur. Yıllık üretim kapasitesi 1500 ton dur. Ürün tel çapı aralığı Ø0,20mm ile Ø8,00mm arasındadır. Malzeme cinslerinden bazıları AISI301,302, 304 ,430 Paslanmaz çelik tel ve bant malzemeler, EN10270-1 SL,SM,SH,DH Yüksek karbonlu yaylık çelik teller, EN10270-2 CrSi&CrVd Alaşımlı yağda temperlenmiş teller ve vb dir. Ayrıca sarma işlemi sonrası özel fırınlarda tüm yaylara gerilim giderme tavlama yapıılır.

KULLANIM ALANLARI

1972 den beri MAKTEL tüm sektörlerle başarılı bir şekilde üretim gerçekleştirmiştir. Otomotiv, Beyaz ve Kahverengi Eşya, Elektrik- Elektronik ve Savunma Sanayi başlıcalarıdır.

CORPORATE PROFILE

STATEMENT OF VISION

Experience, technical information and teamwork are at the center of who we are. Since 1972, we have focused on leveraging there assets to deliver solutions that improve customer performance.

MAKTEL proud of having a reputation as one of the premier companies in the spring, wire and strip form producing industry. MAKTEL is a family of dedicated individuals who have a passion for quality, continuous improvement and customer satisfaction. So these properties brings MAKTEL as a "Wire Master" in customers mind.

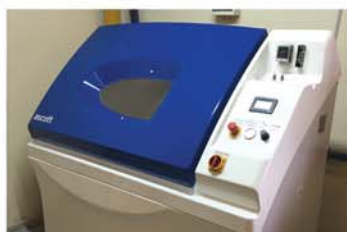
PLANT & PRODUCTION

MAKTEL is located on Anatolian side of İstanbul, and built on approximately 22.000 m2 land which has approximately 4100 m2 closed area. 70% of our machinery park is CNC and our total production capacity is approximately 1500 tones per year and material size range is between Ø0,20mm to Ø8,00mm.

Our raw material range; AISI301, 302, 304, 430 Stainless steel wire and strip material, EN10270-1 SA,SM,SH,DH High carbon steel wire (might be galvanise covered) EN10270-2 CrSi & CrVd Alloyed oil tempered wire etc. As well as heat treatment after coiling, indoor and conveyor furnaces at different centigrades.

AREAS OF APPLICATION

Since 1972 Maktel has been succesfully present production on well known markets; such as Automotive, Household Appliances, Electric & Electronic and Defence Sector ... etc.





BASMA YAYLAR

COMPRESSION SPRINGS

 Silindirik, konik, ve fıçı şeklinde üretilen basma yaylar müşterinin talebi doğrultusunda taşlamalı, taşlamasız, uçları kapalı, şekilde üretilir.

 Produced as cylindrical, conical, biconical, barrel and with or without grinded / turned ends according to customer's specific requirements and needs.





ÇEKME YAYLAR EXTENSION SPRINGS

02
-
03

■ Bu tür yaylarda üretim, standart çengelden Alman ve İngiliz tipi çengellere kadar her türlü talebe cevap verebilecek kapasitededir.

■ Manufactured as with or without adjacent coils such as standart hooks and German&English or custom designed loops.





SİLAH YAYLARI

SPRINGS FOR RIFLES & PISTOLS

ŞARJÖR YAYLARI MAGAZINE TUBE SPRING



EN 10270-1 DH / DIN 17223 D KLAS / EN 10270-2 CrSi Malzemelerden değişik ebatlarda üretilir. Tabancalarda ve yivsiz av tüfeklerinde kullanılmaktadır.

Produced in different sizes according to customer needs. Used in pistols and non ribbed hunting rifles. Raw material: EN 10270-1 DH / DIN17223 D class / EN 10270-2 CrSi

İCRA YAYLARI RECOIL SPRING GUIDE-HAMMER SPRING



EN 10270-1 DH / DIN 17223 D KLAS / EN 10270-2 CrSi Malzemelerinden değişik ölçülerde üretilmektedir. Yivsiz av tüfeklerinde kullanılmaktadır.

HAFİF VE AĞIR MAKİNALI TÜFEKLERDE KULLANILAN İCRA YAYLARI
Özel alaşımlı çelik halat tellerden özel makinalarda üretilir. Yüksek performanslı yaylardır.

Produced in different sizes according to customer needs. Used in non ribbed hunting rifles. Raw material: EN 10270-1 DH / DIN17223 D class / EN 10270-2 CrSi

TETİK YAYLARI TRIGGER SPRINGS



CNC makinalarda EN10270-1 DH / DIN17223 D Klas malzemelerden istenilen ebatlarda üretilir. Yivsiz av tüfekleri ve tabancalarda kullanılmaktadır.

Manufactured in CNC machines from the raw material EN10270-1 DH / DIN17223 D class. Produced in different sizes.

TÜFEK KAYIŞLIK HALKALARI SLING SWIVELS



Yuvarlak telden, dikdörtgen kesitli ezme telden özel makinalarda üretilir. Müşteri isteğine göre değişik ölçülerde siparişler karşılanır. Yivsiz av tüfeklerinde kullanılmaktadır.

Produced from round or flat wire in special machines. Different models are available according to customer demands. Used in non ribbed hunting rifles.



TORSİYON YAYLARI TORSION SPRINGS

04
-
05

■ Müşterilerin isteği doğrultusunda, tek ve çift torsiyon olarak değişik kol boylarında üretim yapılır.

■ Made according to customer's requirements as single or double torsion with simple or complex spring legs.





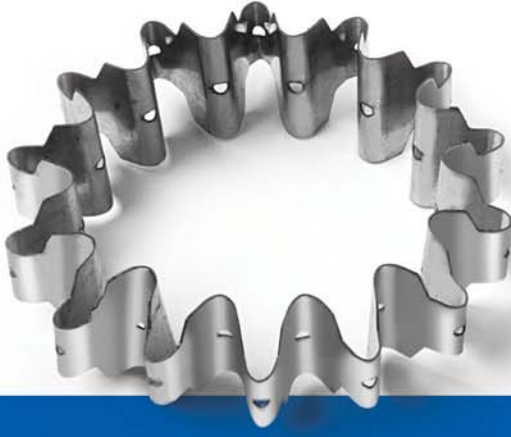
FORM YAYLAR

SHAPED SPRINGS FROM WIRE

Yuvarlak çaplı tellerden değişik şekillerde ve çok çeşitli amaca uygun olarak üretim yapılmaktadır. Çok karmaşık şekilli parçaların imalatında makinenin yanısıra el aparatları da yardımcı olur. Statik ve dinamik uygulama alanları mevcuttur.

Manufactured parts by using round wire for different purposes and designed and produced such as simple and complex shapes. Used on manuel apparatus for difficult parts. Applied for static and dynamic specifications.





BANT YAYLAR

SHAPED SPRINGS FROM FLAT WIRE & STRIP

06
-
07

■ Ezme tel ve bant malzemeden ,
müşterinin talep ettiği parçaya
göre CAD kullanılarak kalıp çizimi
ve üretimi yapılır . Halka ve klips
şeklinde parçaları bir yere
sabitlemek için kullanılan
komponentlerdir .Bihler ve Wafos
tipi makinalarda pres ve form
slaytları ile üretim yapılır .

■ Produced by using flat wire and
strips in different size according to
customer 's demands on CAD .
Such as components for fixing top
art circlips on multislide m/c as
Bihler , Wafios etc.



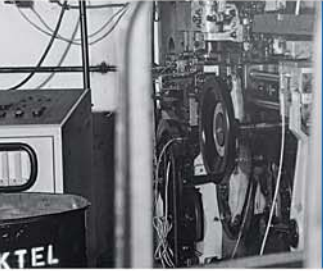
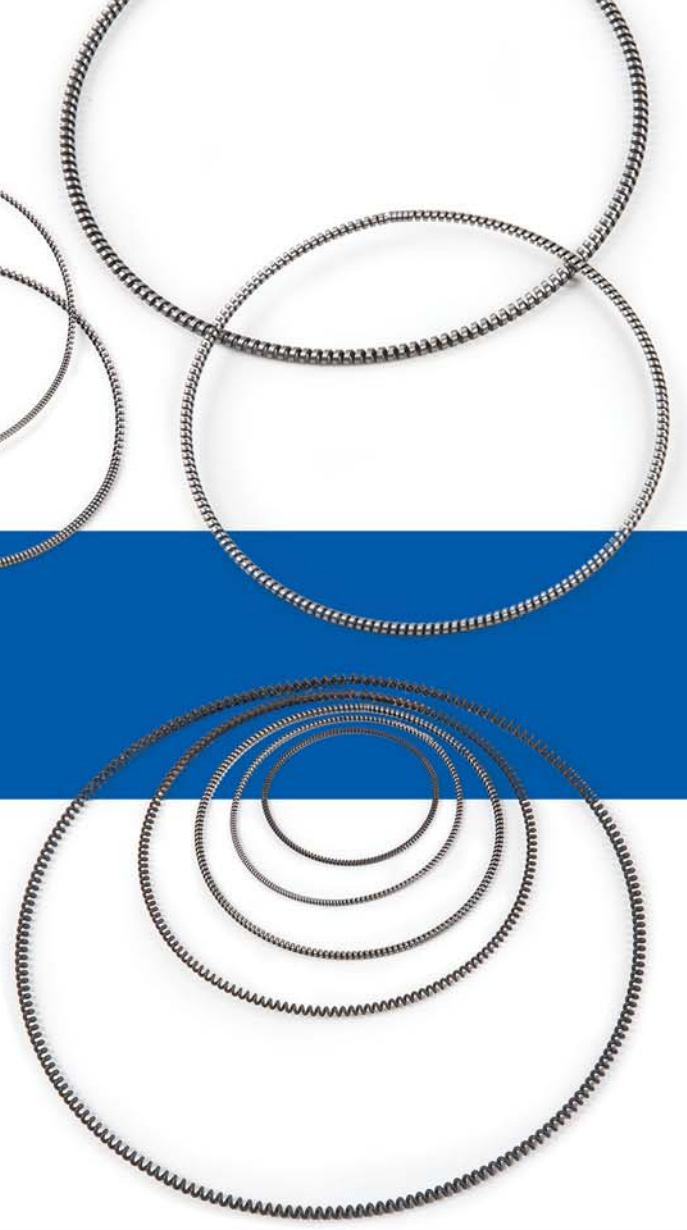


SEGMAN YAYLAR

PISTON RING SPRINGS

 Motor içerisindeki segmanlarda taşlamalı, taşlamasız tek hatveli ve çift hatveli olarak üretilir.

 Produced as ground or unground with single or double pitch, with latch pin for piston rings in motor engine.



HORTUM KELEPÇELERİ (YAYLI - VİDALI TİP)

HOSE CLAMPS (NORMAL - SCREW TYPES)

 İki farklı tip hortum kelepçesi üretilmektedir. MKY(yaylı) ve MKV (vidalı) olarak katagorize edilir. Maktel hortum kelepçeleri çinko kaplamadır ve Cr+6 içermemektedir. Ayrıca müşterilerin isteği doğrultusunda özel tip tel kelepçe üretimi yapılmaktadır.

 Manufactured as two type of hose clamps clasified as MKY (spring type) and MKV (screw type). MAKTEL "Hose Clamps" are zinc coated and totally Cr+6 free. Special type of clamps are made for customer needs.



KALİTE GÜVENCE

Maktel de tüm çalışanlar aşağıdaki standartların bilincinde ve uygun olarak çalışmalarını sürdürmektedirler.

ISO9001:2008 • ISO14001:2004 • ISO TS16949:2009
BS OHSAS18001:2007

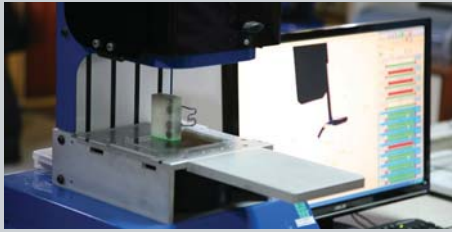
Yüksek kalite standartlarında önem verdiğimiz konular iş güvenliği ve işçi sağlığı, yaşadığımız ve çalıştığımız çevremiz, koşulların sağlıklı ve güvenli olmasıdır. Ayrıca çevre politikalarının ; yönetim ve çalışanlar tarafından ilk planda tutulmasıdır.

MAKTEL Kalite Kontrol Servisi olarak;

- Mekanik ve teknolojik özellikleri belirleme, örn: çekme testi, burma testi, bükme ve katlama testi.
- Korozyon testi, örn:Tuz testi
- Ömür testi, örn:Yorma testi



08
-
09



QUALITY ASSURANCE

All of our workers are aware and working according to the standards mentioned below.

ISO9001:2008 • ISO14001:2004 • ISOTS16949:2009
IBSOHSAS18001:2007

An unwavering commitment has always been maintained to the highest standards of the quality, health and safety of our employee, customers and contractors as well as for the protection of the environment in the communities in which we live and work.

In view of the growing demands, MAKTEL offers the following analytic procedures and tests;

- Determination of mechanical – technological properties; eg.: tensile test; torsion test; Elongation test, folding and twisting tests.
- Corrosion tests; eg.:Salt Spray test
- Service-life tests; eg.: Fatigue test, rotating bending test





Büyükbakkalköy Mahallesi
Samandıra Caddesi No:40
34858 Maltepe/İSTANBUL
Tel : 0216 561 45 80 (pbx)
Fax : 0216 311 83 88
maktel@maktel.com.tr
www.maktel.com.tr



BASIM YERİ : Gıs Grafik İletişim Sanatları
Matbaacılık Ambalaj San. Tic. Ltd. Şti.
BASIM TARİHİ : 27.07.2015