

## ÖZEL PROFİLLER

### ÇEL-MER ÇELİK ENDÜSTRİSİ A.Ş.

1986 yılında kurulan firmamız, “müşteri odaklı, esnek, teknik spesifikasyonu ve kalite talebi yüksek” bir üretim stratejisi ile faaliyetlerine Şekerpınar / Kocaeli sanayi bölgesinde 95.000 m2 açık, 30.000 m2 kapalı alandaki fabrikamızda devam etmektedir. Ana faaliyet alanlarımız sıcak hadde, soğuk çekme, kabuk soyma, taşlamave ısıtma işlemidir. Üretimimiz, alaşımlı ve alaşımsız birçok farklı kalitede standart çelik profil üretiminin yanısıra tamamen müşteriye özel geliştirilen proje çalışmaları olan özel profilleri kapsamaktadır.

Özel profiller, geometrisi uluslararası bir norm kapsamında ölçümlenmeyen, müşteri talebine göre özel üretilmiş şekillerdir. Özel profillerimizi hem sıcak haddeleme, hem de soğuk çekme yöntemi ile üretiyoruz. Bu profillerin üretimi daha zor ve sabit maliyetleri daha yüksek olmakla beraber müşterinin hem işçilik hem de malzemedan büyük ölçüde tasarruf etmesini sağladığı için giderek daha fazla talep görmektedir.

Üretimimiz gereği otomotiv, demiryolu, savunma sanayi, tarım makinaları, beyaz eşya, sektörleri gibi kalite talebi yüksek ve maliyet bileşeni önemli olan sektörlerle hizmet ediyoruz. Uzman mühendis kadromuz ile AR-GE’imizde müşterilerimize daha ekonomik bir hizmet vermek için fire ve işçilik maliyetini önemli ölçüde düşüren projeler üretiyoruz. Bu kapsamda, kuruluşumuzdan beri Türkiye ve dünya çapında müşterilerin ihtiyaçlarına özel olarak birçok projeyi tamamladık ve devam ettirmekteyiz.

Ana hatları ile özel profillerimizin üretilebilirlik kriterleri aşağıdaki gibidir:

#### SICAK HADDE

Ağırlık : 0,40 kg / m – 70 kg / m

Kesit : 100 – 7500 mm<sup>2</sup>

Boy : Maksimum 18 metre

#### SOĞUK ÇEKME

Ağırlık : 0,35 kg / m – 35 kg / m

Kesit : 15 – 6500 mm<sup>2</sup>

Boy : Maksimum 12 metre



Established in 1986, with a “customer-oriented, flexible, high technical specification and quality demanding” production strategy, we continue our production in our factory which is located in the Şekerpınar / Kocaeli industrial region with a 95.000 m2 open and 30.000 m2 closed area. Our main operations are hot rolling, cold drawing, peeling, grinding and heat treatment. Besides round, square, hexagonal and flat bars which we manufacture in many alloyed and unalloyed steel we also produce special profiles, which are developed uniquely according to the customer demand.

Special profiles, which are not defined within an international norm, are specially produced according to customer demand. We produce our special profiles both by hot rolling and cold drawing processes. Although production of these profiles is more difficult and the fixed costs are more higher, our special profile production demand is increasing. It allows the customer to save both material and labor cost.

We serve the automotive, railway, defense, agricultural machinery, home appliances and various other industries where production requires high quality and where the cost component is very important. With our expert engineering staff, our R&D department is a solution provider with the special designs which significantly reduce the cost of labor and material of the end user in order to provide a more economical service to our customers. With this point of view, we have completed and work on many projects in Turkey and around the world, for the needs of our customers.

Basically, our special profile manufacturing limits can be summarized as follows

#### HOT ROLLING

Weight : 0,40 kg / m – 70 kg / m

Section : 100 – 7500 mm<sup>2</sup>

Length : Maximum 18 meters

#### COLD DRAWING

Weight : 0,35 kg / m – 35 kg / m

Section : 15 – 6500 mm<sup>2</sup>

Length : Maximum 12 meters



# YAPI VE İŞ MAKİNALARI SANAYİ Construction & Construction Machinery Industry

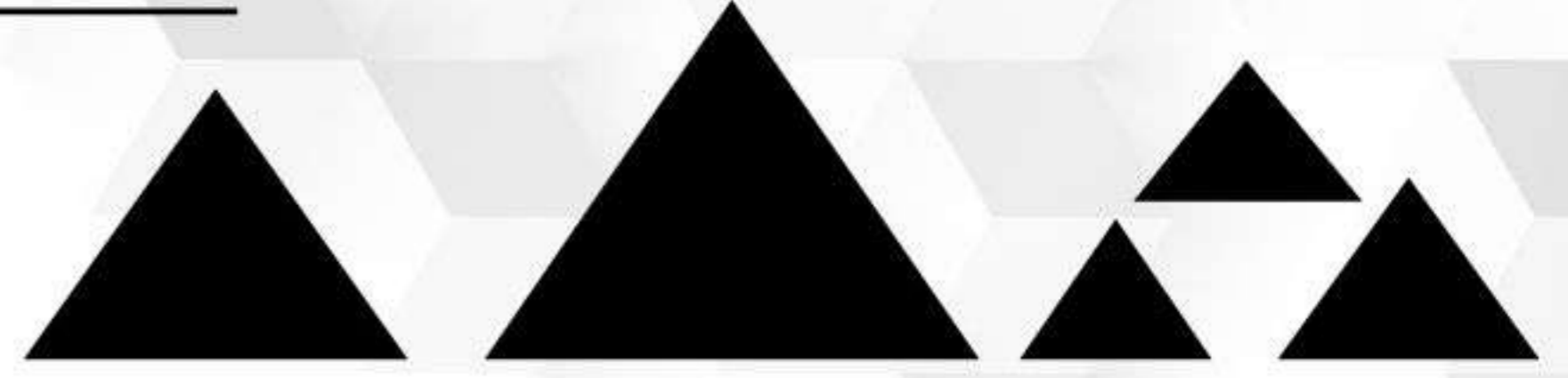
**Sıcak Hadde Profiller / Hot Rolled Profiles**



İş makinelerinde sarf malzemesi olarak kullanılan 250 mm genişliğe kadar çıkan greyder lamaları ve farklı inşaat projelerinde kullanılan keskin köşe soğuk çekme üçgen profillerine kadar geniş bir üretim yelpazesine sahibiz.

We have a wide production range in the construction and machinery industry heading from cold drawn sharp edge triangles up to grader blades with a width of 250 mm

**Soğuk Çekilmiş Profiller  
Cold Drawn Profiles**



## TRAF0 SANAYİ / Transformer Industry

**Soğuk Çekilmiş Profiller / Cold Drawn Profiles**

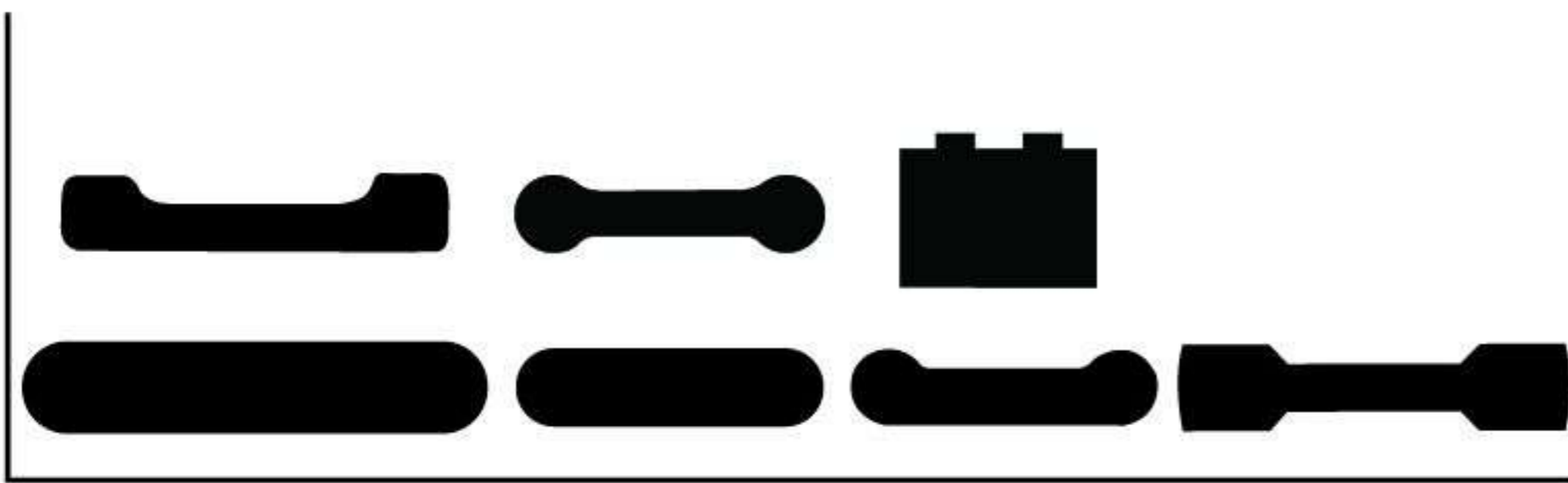
Trafoaların içindeki laminasyon plakalarının kenarlarında kullanılan yarım ay ve çeyrek lamalar farklı kesit aralıklarında soğuk çekme olarak üretilmektedir.

During the production of lamination plates in the transformers half rounds and quarter round flats are welded to the sides. These profiles, in various sizes are produced by cold drawing in our factory.



## ASANSÖR ÜRETİMİ / Elevator Industry

**Soğuk Çekilmiş Profiller / Cold Drawn Profiles**



Asansör kapı mekanizmalarında kullanılan standart soğuk çekme mekanizma rayları ve ağırlık tasarrufu için müşterilerimiz ile beraber gerçekleştirdiğimiz birçok profile özellikle müşterilerimizin yüzey ve doğrusalık taleplerini yüksek kalitede hizmet vererek karşılıyoruz.

Together with the standard cold drawn elevator guide rails used in the door mechanisms, we also produce customer specific guide rails to satisfy the low weight demand of our customers serving with high standards in surface and straightness.

## DEMİRYOLU SANAYİ / Railway Industry

**Sıcak Hadde Profiller / Hot Rolled Profiles**

Demiryolu makaslarında kullanılan yaylık kanallı lamaların yanısıra cebire üretimi de gerçekleştiriyoruz.

Besides the ribbed and grooved spring steel bars used in flat railway springs we also produce fishplates according to our customer's demand





## SAVUNMA SANAYİ / Defense Industry

Soğuk Çekilmiş Profiller / Cold Drawn Profiles



Özellikle av tüfeklerinin üretiminde kullanılan mekanizmalar, gaz odaları, kilit profilleri, kol boruları vb. savunma sanayinin farklı alanlarında üretilen özel profilleri soğuk çekme yöntemi ile üretiliyoruz.

Trigger mechanisms, gas chambers, lock profiles and various other cold drawn profiles used in the production of rifles and other parts in the defense industry are also within our production range.

## KAMA VE MENTEŞE ÜRETİMİ / Key & Hinge Production Industry

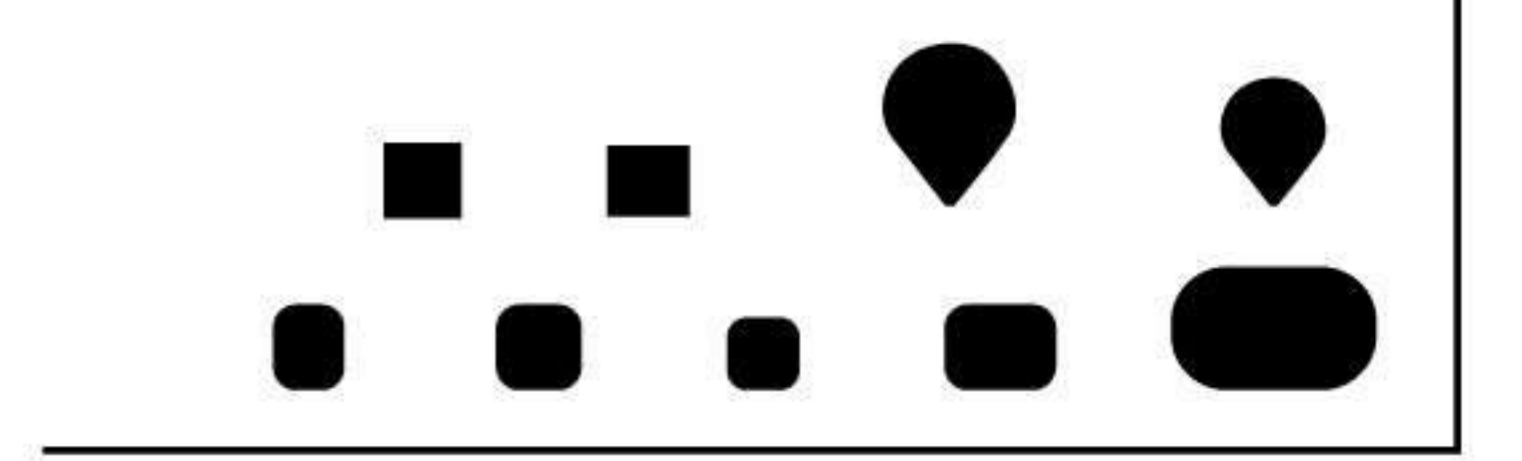
Sıcak Hadde Profiller / Hot Rolled Profiles



The dimensions and straightness are very important in key and hinge profiles. In our factory we can produce a wide range of profiles starting from 6 square cold drawn bars up to larger hinge profiles used in truck doors.

Kama ve menteşe üretiminde hem ölçü hem de doğrusalık beklentisi önemlidir. Bünyemizde özellikle soğuk çekme 6 kare kama profilinden, sıcak hadde kamyon kapı menteşelerine kadar birçok farklı kesit üretilmektedir.

Soğuk Çekilmiş Profiller / Cold Drawn Profiles



## TARIM MAKİNALARI SANAYİ / Agriculture Industry

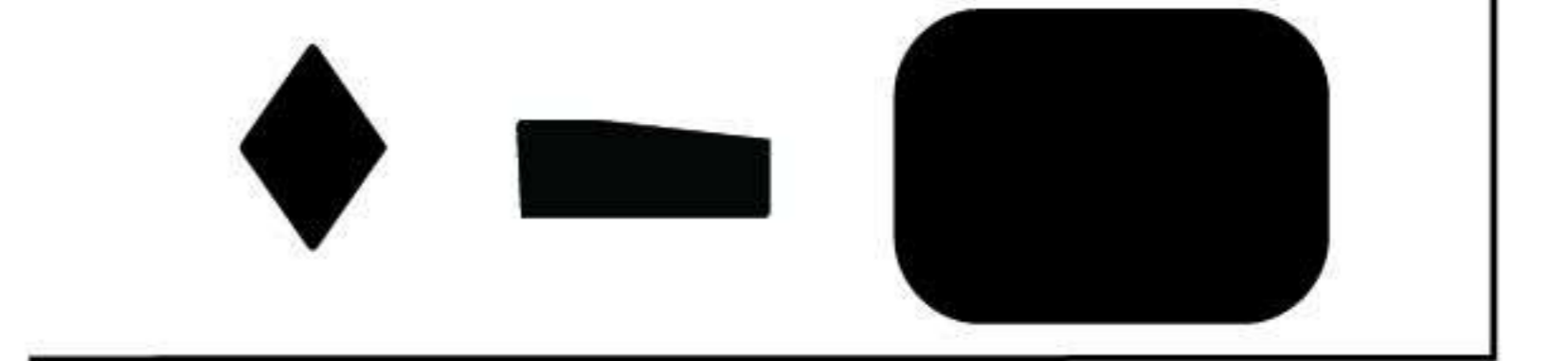
Sıcak Hadde Profiller / Hot Rolled Profiles



Tarım makinalarına özel standart lama ve kare kesitleri yanında bıçaklık lama ve pulluklar için oluklu lama üretimini gerçekleştiriyoruz. Traktör kabin profillerini ise soğuk olarak üretiliyoruz.

Besides the standard flat and square bars we also produce plough shear profiles and plough leg profiles frequently. The cold drawn profiles are mainly used in tractor cabins.

Soğuk Çekilmiş Profiller / Cold Drawn Profiles

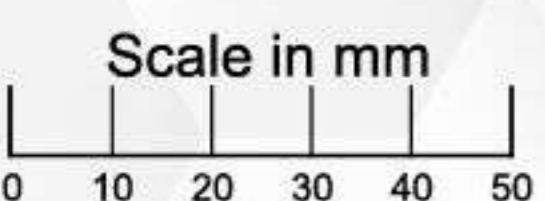


## BAĞLANTI ELEMANLARI SANAYİ / Fastener Industry

Soğuk Çekilmiş Profiller / Cold Drawn Profiles

Özel profillerimiz farklı alanlarda değişik amaçlara yönelik bağlantı elemanları olarak kullanılabilirler.

Our special profiles serve as raw material of fasteners in multiple applications.





## OTOMOTİV SANAYİ / Automotive Industry

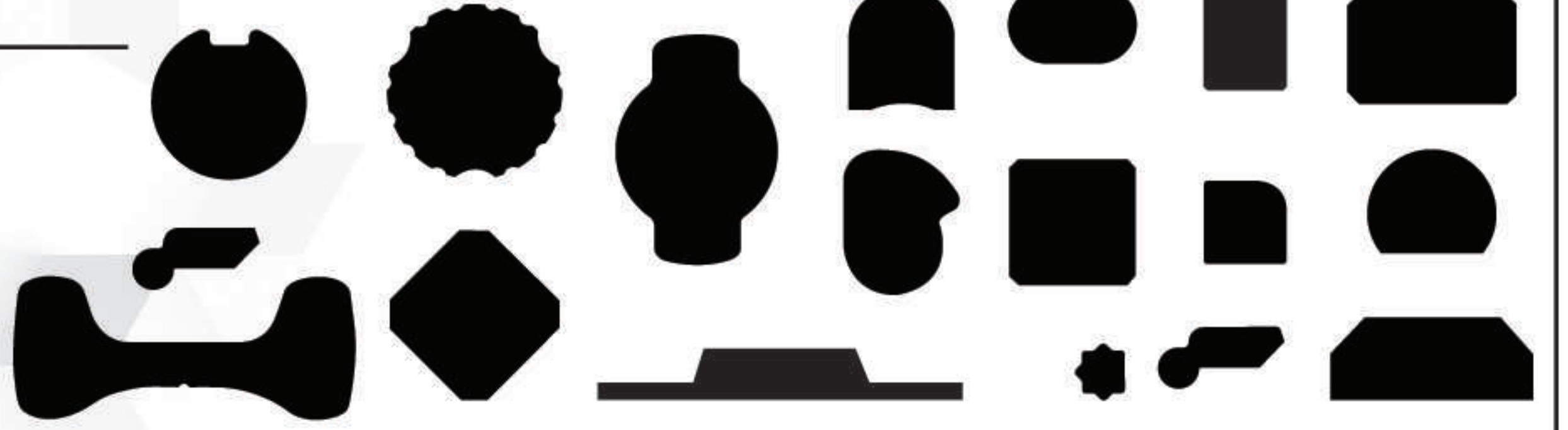
Sıcak Hadde Profiller / Hot Rolled Profiles

Otomotiv sektöründe kullanılan kapı açma kapama mekanizmaları, hareket aktarma parçaları, marş motoru parçaları vb. farklı komponentleri müşteri talebine göre üretmekteyiz.



Door opening and closing mechanisms, transmission components, starter parts and many similar components used as raw materials in automobile parts are produced in our factory.

**Soğuk Çekilmiş Profiller**  
Cold Drawn Profiles



## EL ALETLERİ SANAYİ / Hand Tools Industry

Soğuk Çekilmiş Profiller / Cold Drawn Profiles



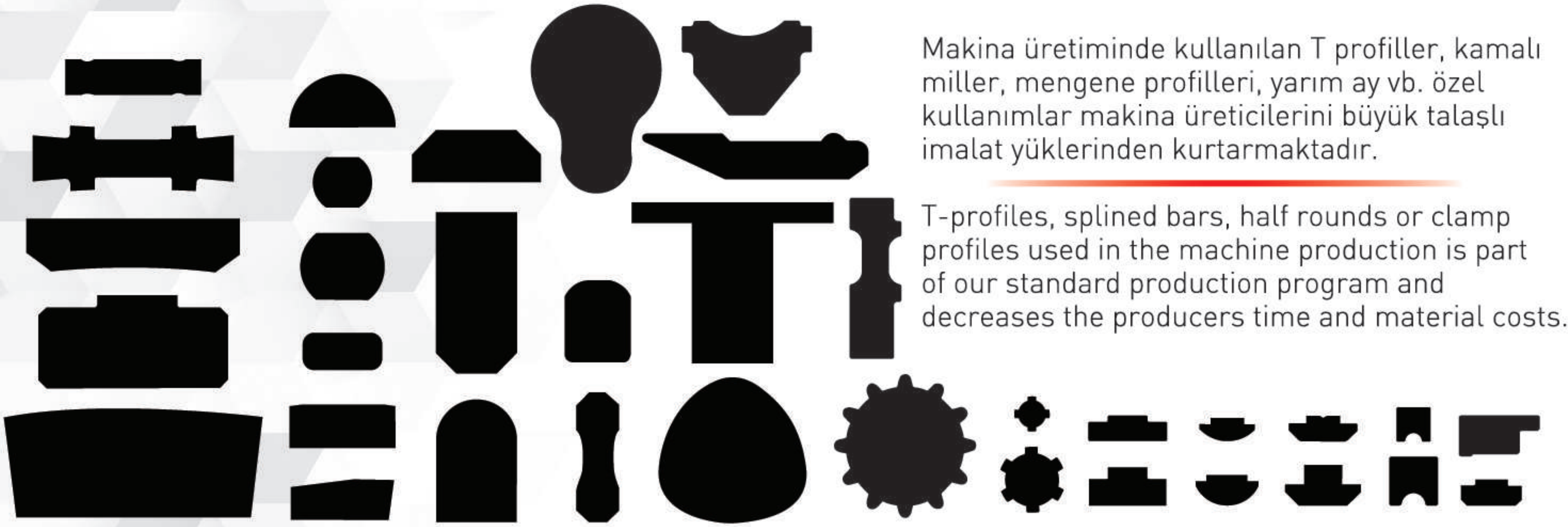
Kama ve menteşe üretiminde hem ölçü hem de doğrusalık beklentisi önemlidir. Bünyemizde özellikle soğuk çekme 6 kare kama profilinden, sıcak hadde kamyon kapı menteşelerine kadar birçok farklı kesit üretilmektedir.

## MAKİNA SANAYİ / Machinery Industry

Soğuk Çekilmiş Profiller / Cold Drawn Profiles

Makina üretiminde kullanılan T profiller, kamalı miller, mengene profilleri, yarım ay vb. özel kullanımlar makina üreticilerini büyük talaşlı imalat yüklerinden kurtarmaktadır.

T-profiles, splined bars, half rounds or clamp profiles used in the machine production is part of our standard production program and decreases the producers time and material costs.



Merkez & Fabrika / Headquarter & Factory

Şekerpınar Mh. Menekşe Sk. No:8 Çayırova - Gebze / 41420 Kocaeli / TÜRKİYE

Tel: +90 262 658 14 34 pbx Fax: +90 262 658 85 55

info@celmercelik.com / export@celmersteel.com

www.celmersteel.com