



**ALKA
GROUP**



ALKA GROUP

1971 yılında kurulmuş olan Alka Group bugün, 42.000 m² kapalı, 10.000 m² açık alana sahip 3 fabrikası, 3.000 m² yönetim binası, Almanya, Romanya, B.A.E. ve Irak'taki temsilcilikleri, yıllık 150.000 ton çelik işleme kapasitesi ile Türkiye'nin önde gelen sanayi kuruluşları arasındadır. Tüm fabrikaların, ekipmanları ve ürünleri ile dünya standartlarında testleri tabi olarak akredite olmuştur. Kullanmış olduğu hammadde, ekipman, hizmet ve ürün gamında, kalite standartlarını uluslararası alanda belgelendirilmiştir. Sektöründeki pazar payı ile global arenada da söz sahibi kuruluşlar arasında haklı bir yer edinmiş, **%100 Türk** sermayeli şirketler topluluğudur.

*Established in 1971, Alka Group is one of the leading industrial entities in Turkey with 3 production facilities with an annual steel processing capacity of 150.000 tons, settled on 42.000 m² closed and 10.000 m² open production area and a management building of 3.000 m². With its own logistic center in Germany, a branch in Romania, U.A.E., Iraq plus local contacts in many countries, Alka has a stable growing export capacity. All the production facilities equipment and products are accredited based on tests carried at the global standards. The corporation's quality standards are documented internationally regarding the raw materials used, equipment, services and product lines. Alka Group of companies owned **% 100** by **Turkish** capital, have gained high market share and a rightful place among the leaders of the global arena.*



Alka Group, tüm faaliyetlerini uzman kadrosunun ve akademisyen danışma kurulunun üniversitelerle yapmış olduğu işbirlikleriyle gerçekleştirmektedir.

Bu vizyonla, her geçen gün, patenti altındaki ürünlere, çağın gereksinimlerine uygun inovatif ürünler eklemektedir.

ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemleri Belgesi'ne sahip Alka Group, sürdürülebilir yaşam koşullarını sağlamak üzere, tüm ürünlerini çevre dostu olan galvaniz kaplama yaparak müşterilerinin kullanımına sunmaktadır. Böylece ekonomiye ve çevreye zarar veren korozyona ve kirliliğe engel olmaktadır. ihtiyaç duyduğu enerjinin bir kısmını yenilenebilir kaynaklardan sağlamak için çalışmalar yapmakta ve üretiminin her aşamasında çevre bilincinden ödün vermeden hareket etmektedir.

Alka Group, üretim ve kaynak kullanımında verimlilik esaslarına bağlı bir yapıdadır. Müşteri odaklı yaklaşımıyla, teknolojik altyapısını ve insan kaynaklarını sürekli geliştirerek, hammaddeden son mamule kadar kalite standartlarını en üst seviyede tutmaktadır. Tüketici hakları, çalışan hakları ve sosyal sorumluluk bilinciyle çalışmakta olan Alka Group, yaratmış olduğu katma değer önemli bir kısmını ihraç ederek, ülke ekonomisine ve istihdama katkıda bulunmaktadır.



Alka Group carries out all of its activities with its specialized and experienced staff supported by the ongoing and well-established relations with universities and academic advisory boards. Through this vision, Alka thrives to add new, innovative products which meet the modern requirements to its existing patented product line.

In order to support sustainable environment, Alka Group adopted the ISO 1400 Management System Certificate. For preventing corrosion and pollution on steel products, which are damaging the economy and the environment, Alka Group offer galvanized product lines. The group is continually increasing the share of renewable resources in their energy consumption and act in every stage of production without diverging from its environmentally aware philosophy.

Alka Group has a structure, based on the efficiency principles in terms of production and usage of the resources. The group keeps its quality standards at the utmost level from the raw material till the final product by continuously investing in its technological infrastructure and human resources with a customer oriented approach. Alka Group which is working with the awareness of consumer rights, employee rights and social responsibility, is contributing to the national economy and employment in the country by exporting a significant share of the value added it creates.



Sağlık insanların en önemli varlığıdır. Alka Group, TS 18001 OHSAS iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi belgesine sahip bir kuruluş olarak tüm faaliyetlerinde tehlike ve risklerin değerlendirilmesi, önlemlerin alınması ve iş kazalarının oluşmadan önlenmesini en ön planda tutar. Çalışanlarına, çözüm ortaklarına, müşterilerine ve ziyaretçilerine sağlıklı ve güvenli ortam sağlamak amacıyla ulusal ve uluslararası gelişmeleri takip ederek sistemine adapte etmekte ve taviz vermeden uygulamaktadır. Böylelikle kamunun sağlık harcamaları azalmakta ve ülke ekonomisine katkı sağlanmaktadır.

► LABOR HEALTY AND SAFETY

The health of human being is Alka Group's most important asset. The group of companies is certified to TS 18001 OHSAS Occupational Health and Safety Management System and accordingly prioritizing the evaluation of threats and risks in the all activities and taking preventive measures to avoid work accidents. The national and international developments are closely followed in order to ensure the health and safety of its employees, solution partners, customers as well as visitors. Another effect of minimizing the work accidents is contributing to the national economy by decreasing the public health expenses.



► YOL GÜVENLİK SİSTEMLERİ VE MONTAJI

Karayollarındaki ve özel kullanımlara dönük oto bariyerlerinin ve yan elemanlarının Türkiye'deki ilk üreticilerinden olan Alka Group'un Şekerpınar'da kurulu ve ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi' nin uygulandığı yeni fabrikası, yıllık 100.000 ton ve 4.000 km kapasiteyle yol güvenlik sistemleri üretmektedir.

Alka Group, Alman Otokorkuluk Kalite Birliği'ne üyeliği ve sahip olduğu RAL-RG 620 imalat yeterlilik belgesi yanında EN 1317 yol güvenlik sistemleri standardına uygunluğu gösteren sertifikalı ürünleri ile başta TCK, Alman Bast ve Amerikan AASHTO olmak üzere birçok ulusal karayolu şartnamelerine uygun üretim gerçekleştirmektedir. Sahip olunan kalite ve yeterlilik belgeleri üretimden, montaja tüm aşama ve yöntemlerin standart hale getirilerek kalitenin denetim altında tutulduğunun güvencesidir.

Alka Group bünyesindeki Ar-Ge ekibi, üniversiteler, ulusal ve uluslararası uzman kuruluşlarla yapmış olduğu teknolojik iş birlikleri ile her koruma sınıfında ekonomik yol güvenlik sistemleri geliştirmektedir. Kendi bünyesindeki FE modelleme, sayısal simülasyon imkanları ve diğer teknolojik testler yardımıyla geliştirilen sistemler, uluslararası Çarpma Testlerini başarıyla geçerek uygulamalara hazır hale getirilmektedir. Bu yöntemle uluslararası rekabette en önde yer alan sistemlerin tüm tasarım, proje, üretim ve uygulama aşamaları Alka Group Patenti altındadır.

Alka Group, yol güvenlik sistemleri üretiminin %50'sini, başta Avrupa olmak üzere, dünyanın birçok ülkesine ihraç etmektedir. Türkiye'nin her yerinde ve ihracat yaptığı tüm ülkelerde, yüksek işçilik kalitesiyle, son teknoloji ürünü olan makina ve ekipmanlarla montaj hizmeti vermektedir.

Ürünleri ve üretim teknikleri ile doğal kaynakların verimli kullanımı için çaba gösteren, çevreye duyarlı ve topluma karşı sorumluluğunun bilincinde olan Alka Group, ulusal ve uluslararası yollarda trafik güvenliğine dolayısıyla can ve mal kayıplarının önlenmesine ve her yıl gerçekleştirdiği ihracat ile ülke ekonomisine katkı sağlamaktadır.



► ROAD SAFETY SYSTEMS

Alka Group is one of the first manufacturers of guardrails and auxiliary elements for highways in Turkey. In the new road safety systems production facility located in Şekerpınar, with a manufacturing capacity of yearly about 100.000 tones and 4.000 km is applying the ISO 9001 Quality Management System.

Alka Group is providing conformity to national highways specifications i.e. Turkish TCK, German Bast and American AASHTO. As well as the RAL RG-620 manufacturing competence certificate of German Guardrail Quality Association and product certificates represents the conformity to EN 1317 the European road restraint systems standards. The quality and competence certificates assure the continual improvement and monitoring quality, by standardizing processes and methods from manufacturing to assembly.

The RD team within the structure of Alka Group is developing economic road safety systems for each standardized protection levels, in technological cooperation with universities, national and international specialist institutes. The systems are developed by means of FE modeling, simulations and other technological tests within the group, and after successful crush tests performed in European accredited test institutes are ready for the real application. To compete in the international arena, Alka Group is applying patents for all the design, project, production and application of the systems.

Alka Group exports to many countries in the world, mainly to Europe with around 50 % of its production in road safety systems. The group offers assembly and mounting services with state of the art technology machines and equipment, and with a high workmanship quality also throughout Turkey and to all of countries it exports to.

Alka Group is striving for the efficient usage of the natural resources by means of its products and production techniques is sensitive to the environment and aware of its responsibilities toward the society, that thereby contributes to national and international road safety by preventing loss of life and assets and in the same time to the national economy through the export activities carried out every year.



► AHŞAP YOL VE YAYA BARIYERLERİ



Alka Group, Yol güvenlik sistemleri konusundaki uzmanlık ve tecrübesini estetik ile buluşturmak amacıyla uluslararası kuruluşlarla işbirliği içerisinde. Doğal ahşabın çelik iskeletle güçlendirildiği ISO 9001 Sertifikalı ve CE uygunluğu bulunan, H2-N2 tutma seviyesine haiz, estetik ve güvenliğin bir arada sunulduğu otokorkuluk, köprü ve yaya korkuluklarını müşterilerinin beğenisine sunmaktadır.



► WOODEN ROAD AND PEDESTRIAN BARRIERS

Alka Group cooperates with international institutions in order to completing its specialty and experience in the road safety systems with aesthetic. The guardrails, bridge and pedestrian guardrails, in which the natural wood is strengthened with steel frame, are ISO 9001 and CE certified and offers H2-N2 level protection while retaining aesthetic and safety elements together.





Kentsel yaşamın getirdiği nüfus yığılmalarıyla birlikte ulaşım ihtiyacı, insanları gürültü kirliliği içerisinde yaşamaya zorlamaktadır. Avrupa Birliği mevzuatına uyumlaştırılan Gürültü Kontrol Yönetmeliği 2013' ten itibaren ulaşımdan kaynaklanan gürültünün kontrolünü zorunlu hale getirmektedir. Karayolları, demiryolları ve havaalanları gibi gürültü kaynaklarında alınacak kontrol önlemleri AB standartlarında yer almaktadır. Ülkemizde henüz yeni başlayan uygulamaların en ileri teknoloji ve en ekonomik şartlara sahip olmasına katkıda bulunmak amacıyla Alka Group, gürültü ölçümü, gürültü bariyeri tasarımı ve entegre mühendislik gerektiren bu alanda, en ileri uluslararası kuruluşlarla işbirliği içerisinde panel üretimine başlamıştır. Bu paneller ihtiyaca göre tek veya çift taraflı akustik emici, yansıtıcı veya cam kombineli üretilmektedir. Alka Group özel mühendislik tasarımlarına sahip gürültü koruma bariyerlerini, geniş renk paleti ve dijital baskı uygulanabilme özelliğiyle şehir dokusuna en uygun çözümlerle birlikte sunmaktadır.

► NOISE BARRIERS

The need of transport is a requirement of the increasing urban life but forces people to live within the noise pollution. The Noise Control Regulations established according to the EU guidelines, starting from 2013, makes it obligatory to control the noise occurring due to transportation activities. The control measures to be taken for the traffic noise of highways, railways and airports are given in European standards. For these new applications in our country, Alka Group has started to produce panels in cooperation with the most advanced international institutions in this field, which required noise measurement, noise barrier design and integrated engineering, in order to contribute to the most advanced technological and economic conditions. Now these panels can be produced as single or double side acoustic absorber, reflective or glass combined, according to the acoustic project requirements. The special engineering designs as noise protection walls, the wide color pallets as well as digital printing solution are offered as the appropriate solutions for the urban landscape.



► DÜŞEY İŞARETLEME / VERTICAL ROAD TRAFFIC SIGNS

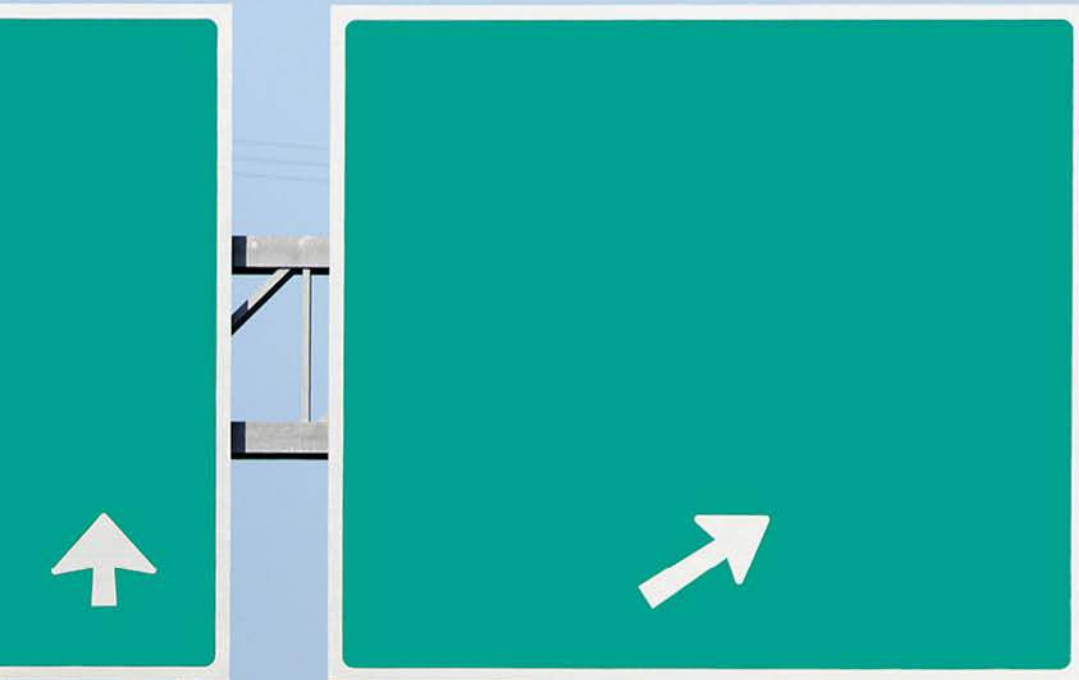


Alka group,uzun yıllara dayanan yol güvenlik sistemleri tecrübesini, ileri mühendislik ve imalat gücüyle birleştirerek, trafik güvenliği ve navigasyon çözümlerine yönelik, karayolları ve özel kuruluşların ihtiyaçlarına dönük ürün ve hizmetler sunmaya başlamıştır

► DÜŞEY İŞARETLEME

Kafes tipi başüstü konstrüksiyon, poligonal başüstü konstrüksiyon, T tipi portik konstrüksiyon, L tipi portik konstrüksiyon, omega direk, reflektifli - reflektifsiz işaret levhalarının; tasarım, üretim ve montaj hizmetlerini gerçekleştirmeye başlamıştır.

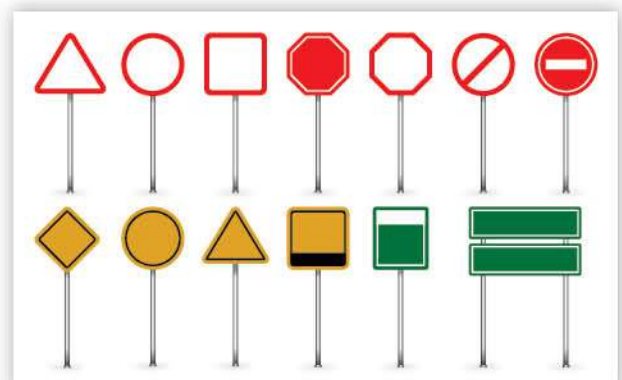


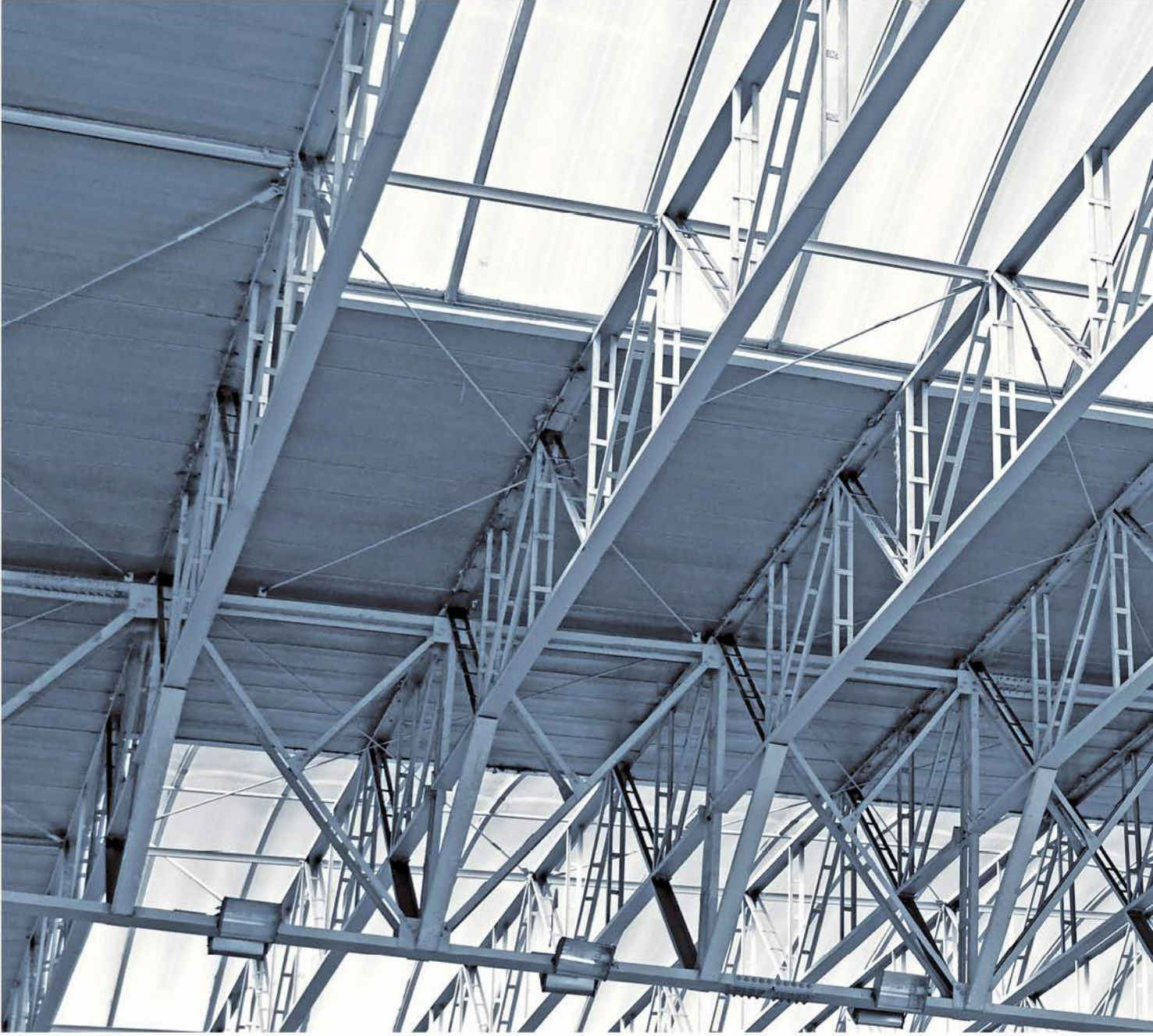


Alka Group, combined his long road safety systems experience with advanced engineering and production capacity and started offering products and services to the General Directorate of Highways or private establishments, according to the requirements of the traffic safety and navigation.

> VERTICAL ROAD TRAFFIC SIGNS

Cage type, overhead construction, polygonal overhead construction, T type portico construction, L type portico construction, omega posts, marking signs with and without reflection, are designed, produced and assembled.





> ÇELİK KARKAS YAPILAR

Alka Group, kurulduğu günden bugüne sahip olduğu ileri mühendislik ve çeliğe şekil verme becerisini, teknolojik altyapısını güçlendirerek taçlandırmıştır. Müşteri ihtiyaçlarına yönelik özgün tasarımlarla, mimari projelendirme aşamasından, statik analiz ve imalata kadar anahtar teslim çelik yapılar üretmektedir.

TS 648 standartlarına uygun olarak ve fabrika ortamında imal edilen çelik yapı elemanları için, tüm kaynak işlemleri ve bağlantı elemanları deliklerinin açılma işlemlerinden sonra TS EN ISO1461 standartlarına uygun sıcak daldırma galvanizleme metodu ile uzun süreli korozyon koruması sağlanmaktadır. Bu elemanların montajı, kesme, bükme ve kaynak işlemi olmaksızın, cıvatalarla birleştirilerek yapılmaktadır. Cıvatalı birleşim nedeniyle gerektiğinde yapı sökülerek başka bir yere nakledilebilmektedir.

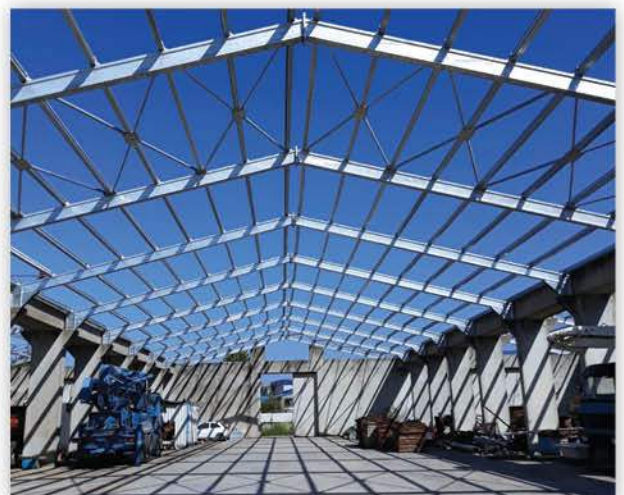
Çelik yapının hafif olması ve yüksek elastisite modülü sayesinde depreme karşı en yüksek dayanım sağlanmaktadır. ALKA çelik yapı bölümü her açıklık ve yükseklikte yapılar için en uygun tasarım, üretim ve montaj imkânları sunmaktadır. Alka Group bünyesinde tarımsal binalar, hayvan çiftlikleri, fabrikalar, depolar, lojistik merkezleri, vinç kışkırları, kafes konsol, kanopi, tonoz, yaya üst geçitleri vb. çelik karkas yapı çözümleri anahtar teslimi sunulmaktadır.

> STEEL FRAME STRUCTURES

Alka Group has crowned its ability of shaping the steel with the advanced engineering techniques owned from its establishment today by strengthening its technologic infrastructure. The group produces turnkey steel structures with specific designs per customer requirements from architectural projecting phase till the static analysis and production phases.

The steel construction elements produced in the factory as per TS 648 standards are protected against corrosion by means of hot dip galvanizing method according to TS EN ISO 1461 standard after all the welding and drilling operations of connection elements. The assembly of such elements is performed without cutting, bending or welding operations, but only with bolts. Thanks to assembling with bolts, when necessary the structure may be dismantled and transported to another place.

The highest resistance against earthquake is ensured because the steel structure is light and has high elasticity. ALKA steel structure department offers the most suitable design, manufacturing and assembly opportunities for structures at each span and height. The agricultural buildings, animal farms, production facilities, warehouses, logistic centers, crane beams, cage console, canopy, vaults, pedestrian overpasses etc. steel carcass structure solutions are offered as turnkey solutions by Alka Group.





> DİREKLER > Gsm • Haberleşme • Paratoner • Ölçüm Direkleri

Monopol, poligonal veya kafes tipi olarak üretilebilir. Ankrajla sabitlenebileceği gibi, halatlar yardımıyla da stabilitesi sağlanabilir. TS EN 1461 normlarında sıcak daldırma galvaniz yöntemiyle kaplanmaktadır. Civata, ankraj, somun ve pullar ISO 4016 standartlarına uygundur.

> POLES > GSM • Communication • Lighting Rod • Measurement Poles

These poles are manufactured as monopole, polygonal or lattice type. They may be fixed by anchor bolts as well as by means of ropes. They are coated by hot dip galvanizing method according to TS EN 1461 norms. The bolts, anchor bolts, nuts and washers are conforming to relevant standards.





> DİREKLER > Reklam • Totem Direkleri

Genellikle monopol kesitte imal edilmekle birlikte, ASCE/SEI 48-05 standartlarında dizayn edilmiş poligonal modüllerin geçme yöntemi ya da braketli flanşlarla birleştirilmesiyle yapılabilmektedir. Kaset bölümü ihtiyaca uygun olarak dizayn edilmekte olup, ipten merdivenli, portatif ya da korumalı merdivenli olarak imal edilebilmektedir. TS EN 1461 normlarında sıcak daldırma galvaniz yöntemiyle kaplanmaktadır. Civata, ankraj, somun ve pullar ISO 4016 standartlarına uygundur.

> POLES > Advertisement • Totem Poles

These posts are produced in general with monopole cross section. They are built by methods of overlapping of the polygonal modules designed according to ASCE / SEI 48-05 standards. The cassette section is designed as per requirements and may also be manufactured with inner stairs, portative or protection stairs. They are coated by hot dip galvanizing method according to TS EN 1461 norms. The bolts, anchor bolts, nuts and washers are conforming to relevant standards.



► DİREKLER > Katener Direkleri

Raylı sistemlerin kullanımına yönelik olarak, trafodan alınan enerjinin aktarılmasını sağlamak amacıyla piketaj planı doğrultusunda yerleştirilen bu direkler, TCDD ve özel şartnamelere uygun olarak üretilmektedir. TS EN 1461 normlarında sıcak daldırma galvaniz yöntemiyle kaplanmaktadır. Cıvata, ankraj, somun ve pullar ISO 4016 standartlarına uygundur.

► POLES > Railway Poles

These poles assembled according to the picketing plan in order to ensure the transfer of the energy received from the transformer regarding the usage of the railed systems and are manufactured according to the TCDD and private specifications. They are coated by hot dip galvanizing method according to TS EN 1461 norms. The bolts, anchor bolts, nuts and washers are conforming to relevant standards.





► GÜVENLİ İSKELE SİSTEMLERİ / SAFE SCAFFOLDING SYSTEMS



Alka Group güvenli iskele sistemleri, yüksek yapı inşaatlarında, cephe çalışmalarında, yüksek perde inşaatları ve bakımlarında, çeşitli platformlar altında taşıyıcı sistem olarak kullanılabilir, alternatif kullanım alanları ve amaçları olan bir iskele sistemidir.

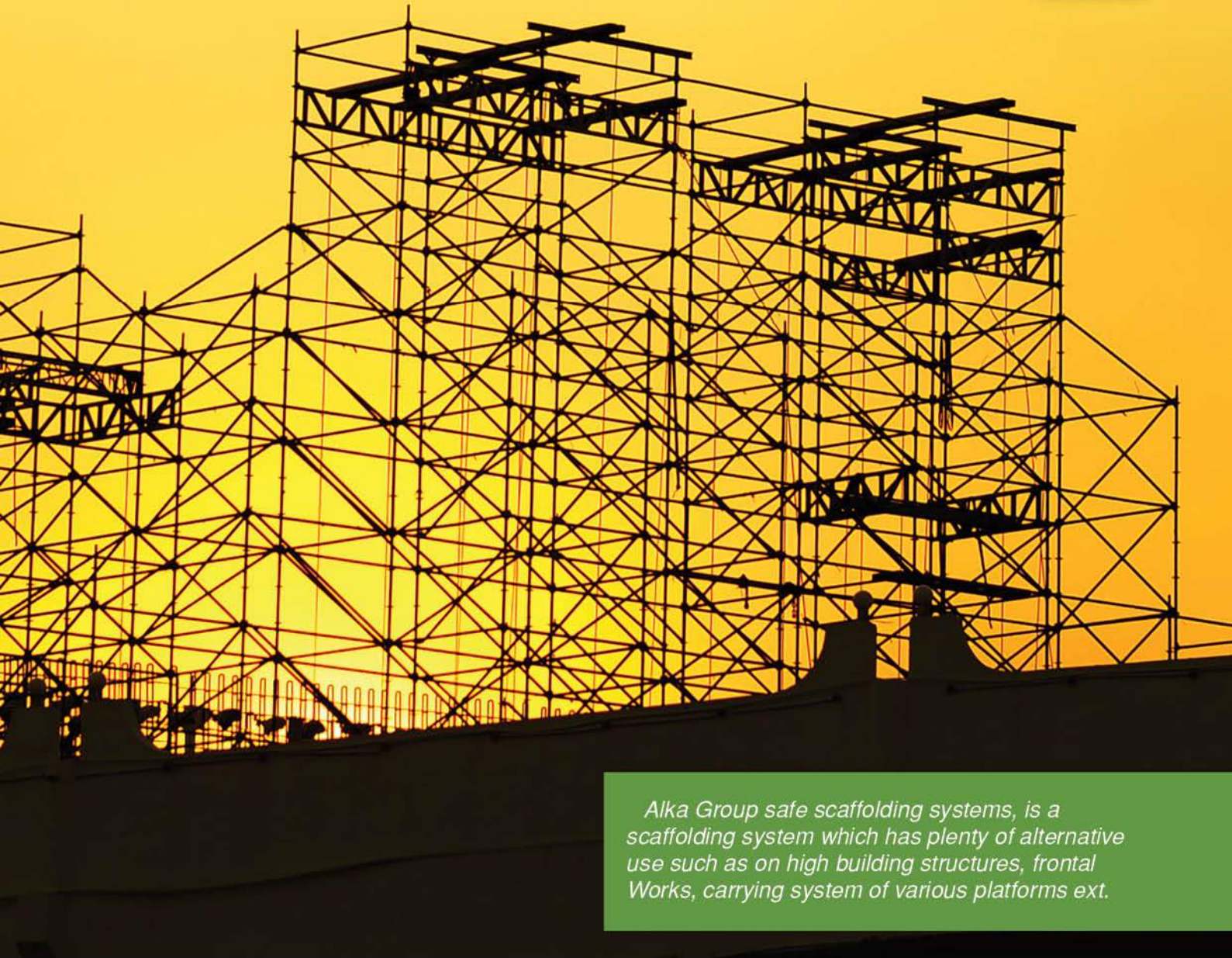
Sistemin montajı oldukça basit ve pratiktir. Montaj ve demontaj kolaylığı sayesinde zaman ve enerji tasarrufu sağlar. Sistem elemanları TS-EN 12810-1 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

Dikey elemanlarda kullanılan flanş kalınlığı 10mm'dir. Sistemde her türlü eğimli arazide kurulum yapılabilmesi amacıyla ayarlanabilir taşıyıcı ayaklar kullanılmaktadır.

Sistem, her türlü yapıya uygulanabilmesi amacıyla, flanşlı bağlantı sistemi ile kurulur.

Sistem elemanlarının sıcak daldırma galvanizleme işlemi EN 1461'e uygun olarak 70 mikron kalınlığında uygulanmaktadır. Alka Group, kendi bünyesindeki 3 adet sıcak daldırma galvaniz tesisi ve sıcak daldırma galvaniz konusundaki tecrübesi ile, iskele sistemlerinin uzun ömürlülüğü konusunda güven vermektedir.





Alka Group safe scaffolding systems, is a scaffolding system which has plenty of alternative use such as on high building structures, frontal Works, carrying system of various platforms ext.

The montage of the system is very easy and practical. With the easy montage and disassembly, it saves time and energy. System elements are produced conformant to TS-EN 12810-1 standards.

The flange which is used on vertical elements has 10mm thickness. System has configurable mobile carriers to make montage available on every kind of inclined ground.

System is installed with flange connection to be practicable to every structure.

Hot dip galvanizing of the system elements complies EN 1461 standard and is practised with 70 microns thickness. Alka Group, gives confidence about the longlife scaffolding system elements with its 3 hot dip galvanizing plants and the experience of galvanizing.



► YENİLENEBİLİR ENERJİ

Alka Group, yenilenebilir enerji santralleri ile ilgili kurulum, üretim, aktarım ve aynı zamanda günışığı taşıma sistemleri konularında üniversiteler, bilimsel araştırma kurumları kamu ve özel sektör temsilcileri ile işbirliğindedir. Ulusal ve uluslararası alanda enerji üreticilerinin güvenilir çözüm ortağı olma adına sürekli ar-ge çalışmaları içerisinde.

► RENEWABLE ENERGY

Alka Group cooperates with universities, scientific research centers, public and private sector representatives regarding the assembly, production and transfer of the renewable energy plants as well as daylight transfer systems. In order to become a reliable solution partner of the energy producers in the national and international arena, the group is continuously undertaking RD studies.





> SOLAR ENERJİ

Alka Group, solar enerji santrallerinin gereksinimi olan çatı ya da yer tipi solar panellerin, sabit ya da hareketli taşıyıcı konstrüksiyonlarının tasarım, imalat ve montajlarını gerçekleştirmektedir.

> SOLAR ENERGY

Besides the solar panels of roof or ground types which are required by the solar energy plants, Alka Group also produces the fixed or mobile (SOLAR TRACKER) carrier constructions' designs, conducts production and assembling works.





► SOLAR ENERJİ SANTRALİ MONTAJI

Alka Group, solar enerji santral kurulumlarını, yüksek mühendislik gücü ile, en modern makine ekipman ve donanımları birleştirerek, gerek kendisine ait tasarımları, gerekse müşterilerinin projelerini hayata geçirerek, anahtar teslimi olarak gerçekleştirmektedir.

Son sistem roll form hatlarında ürettiği profiller ve taşıyıcı konstrüksiyona ait tüm elemanları, TS EN1461 standartlarında sıcak daldırma galvaniz kaplayarak, konusunda uzman ekipleriyle, çatı kurulumu ve açık saha profil çakım ve montaj hizmetleri vermektedir.





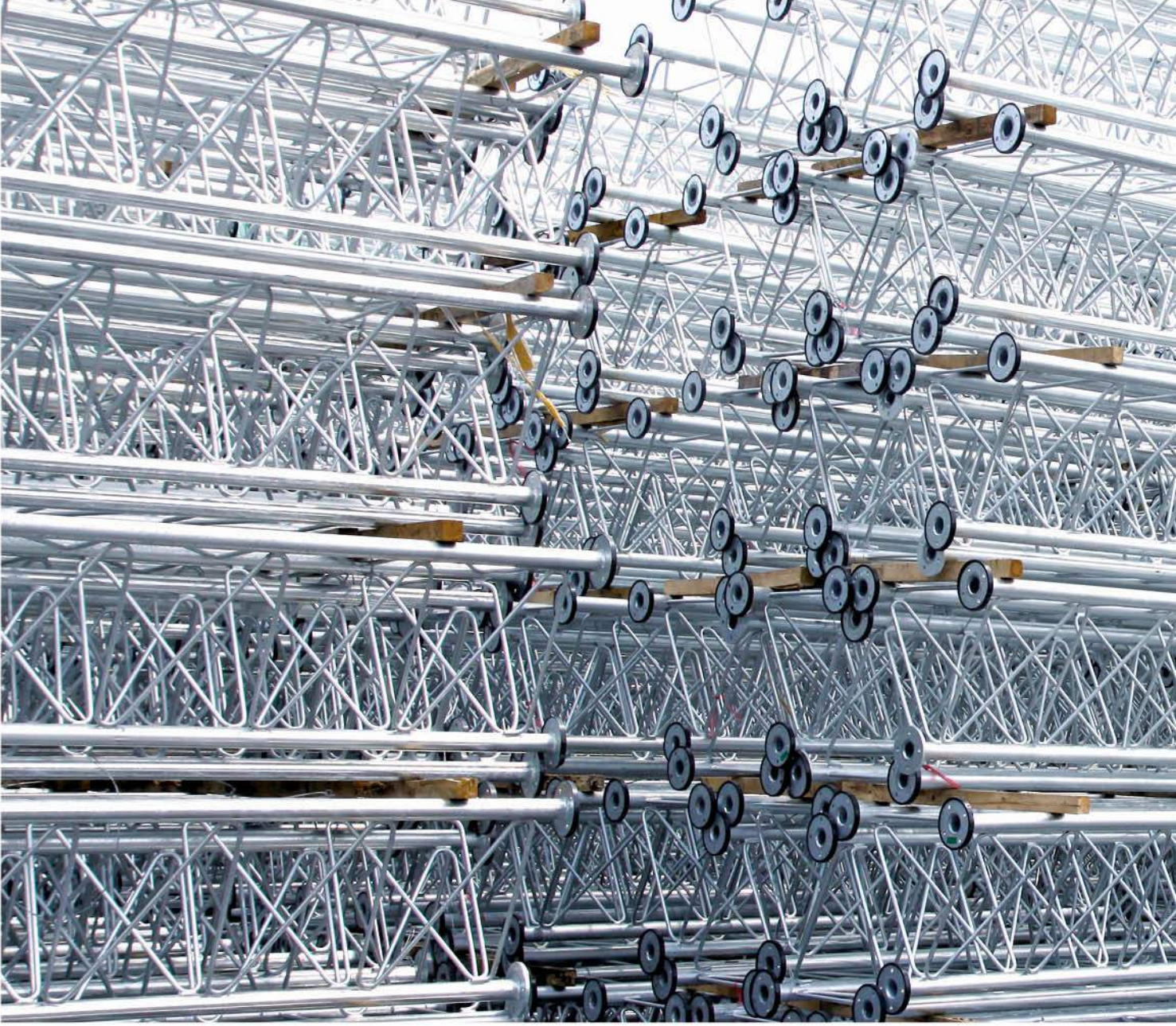
> SOLAR POWER PLANT INSTALLATION

Alka Group, provides turnkey solutions for solar power plant installations for both its own designs as well as custom client projects, using its engineering expertise along with the latest technologies in machinery and equipment.

Alka, uses profiles and load-bearing system elements, produced in its cutting edge technology driven roll form production platforms, which are then galvanized complying with the TS EN1461 standards to realize its solar power plant installations, including rooftop and open area mountings/installations.



► GALVANİZ KAPLAMA

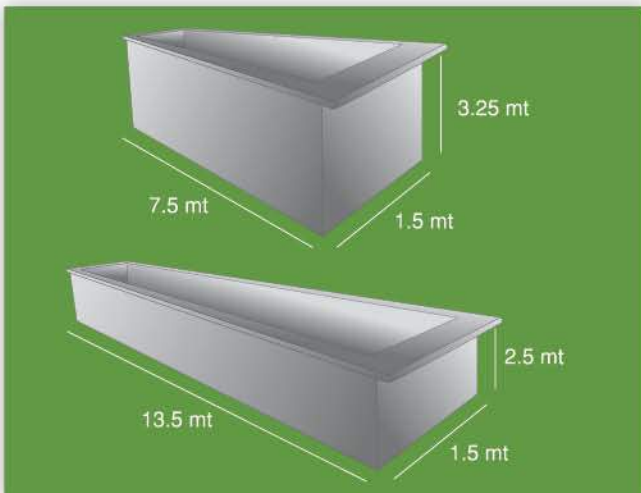


Alka Group, ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi uygulanan Gebze Fabrikası'nda TS EN 1461 ve ISO, ASTM, DIN, BS, FR, RS gibi uluslararası normlarda CE belgeli sıcak daldırma galvaniz kaplama imalatı yapmaktadır. Kendi ürünlerinin kaplanması yanında, çelik mamul üreticilerinin galvaniz kaplama ihtiyaçlarına yönelik garantili fason hizmet sunmaktadır. Aylık ortalama 7.500 ton galvanizleme kapasitesi olan fabrikada, ilgili standartlar kapsamındaki kimyasal ve fiziksel tüm testler fabrika bünyesinde bulunan laboratuvarlarda gerçekleştirilmekte, kalite kontrol ve test raporları tanzim edilerek müşterilere verilmektedir.





► Galvaniz Pota Ölçüleri



► GALVANIZE COATING

Alka Group produces CE certified hot dip galvanize coating in the Gebze facilities according to international norms such as TS EN 1461 and ISO, ASTM, DIN, BS, FR, RS, where also ISO 9Q01 Quality Management System is applied. ALKA offers besides the coating of its own products, galvanizing coating services for the steel products manufacturer clients according to their requirements also. The factory has a monthly capacity of 7.500 ton of galvanizing. All the chemical and physical tests within the scope of the related standards are performed in the factory's laboratories and provided to the customers together with control and tests reports.

► GALVANİZ KAPLAMA

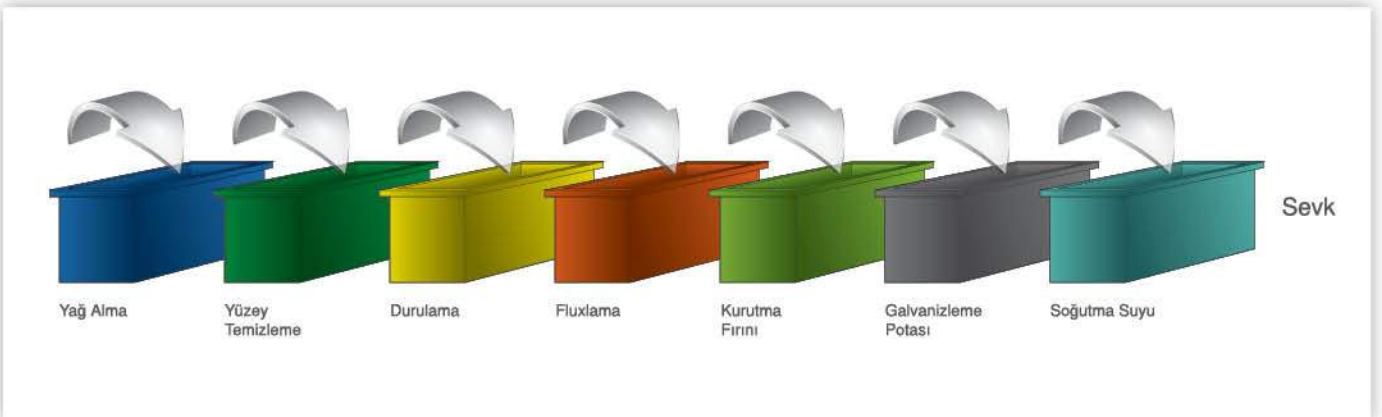


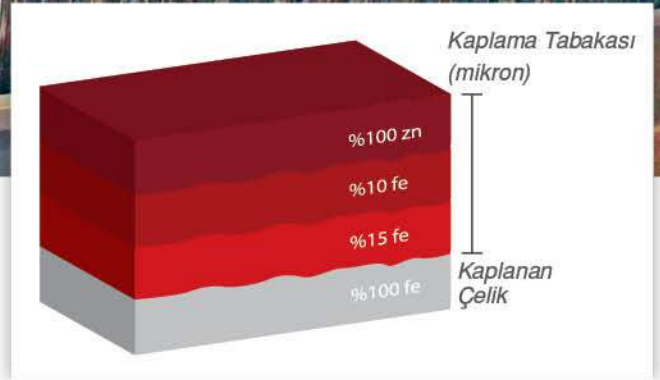
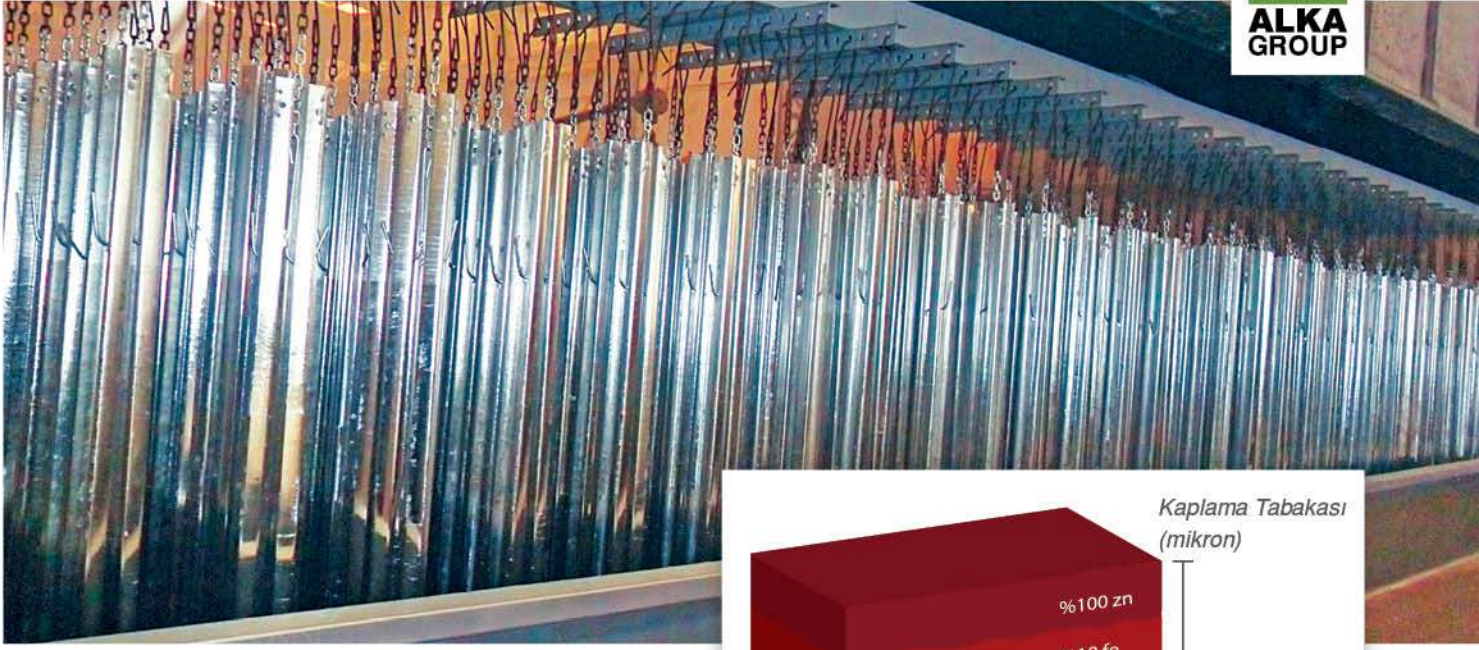
Sıcak daldırma yöntemiyle galvanizleme, çelikle metalürjik bağ kurabilen tek kaplama prosesidir. Bu özelliğinden ötürü galvanizli çelik, taşıma, depolama ve montaj aşamalarında malzemenin maruz kalabileceği mekanik hasarlara karşı en büyük direnci göstermektedir. Açık atmosferik ortamda parlak çinko kaplamanın yüzeyi kısa zamanda matlaşır. Beyaz pas denilen oksidasyon, çinkonun müteakip paslanmaya karşı direncini arttırmaktadır.

Galvaniz kaplamanın korozyon önleme özelliği, çeliğin üzerindeki çinko kalınlığı ile doğru orantılıdır. Korozyona karşı direnç kaplama kalınlığı ile artsa da, gereğinden fazla kalınlık olumsuz sonuçlar doğurabilmektedir. Bu nedenle Alka Group müşterilerine en uygun sıcak daldırma galvaniz çözüm ve tasarımları konusunda yılların tecrübesi ve uzmanlığıyla karşılıksız danışmanlık hizmeti sunmaktadır.



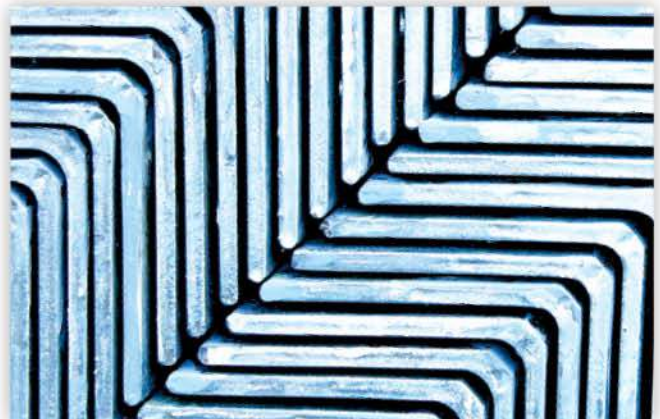
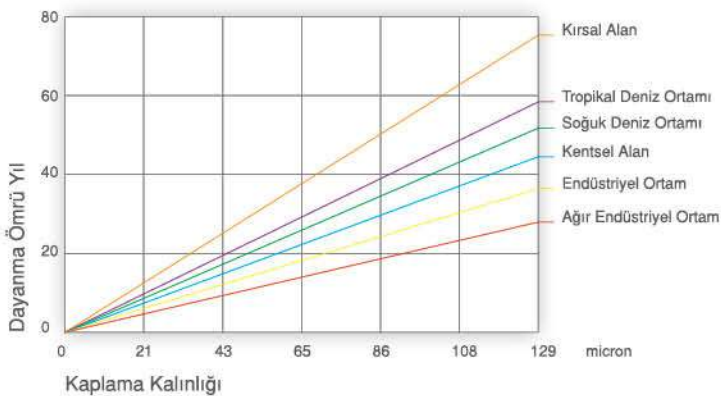
► Sıcak Daldırma Galvanizleme Prosesi





Hot dip galvanizing is a single layer coating process creating a metallurgic bonding with steel. Due to this property the galvanized steel has the highest resistance against the mechanic damages to which the material may be subjected during transport, storing and mounting. The bright zinc surface may become dull in time due to atmospheric effects. The oxidation, also known as white rust, increases the resistance of the zinc against corrosion.

The corrosion prevention property of the galvanized coating is directly proportional to the thickness of the zinc applied on the steel. The strength against corrosion increases by thickness of the coating and an unnecessary coating may lead to negative results. Thus, Alka Group offers its customers the related consulting services for free with the experience and specialty gained in years to pick the most appropriate hot dip galvanizing solutions and designs.





Merkez / Headquarters

Cumhuriyet Mh. Erhan
Sk. No:10 Şekerpinar
41435 Çayırova - Kocaeli
TURKEY

t +90 (262) 676 64 00
f +90 (262) 658 81 78
iletisim@alkagroup.com.tr
www.alkagroup.com.tr

Fabrika / Factory Gebze

Köşklüçeşme Mh. İstanbul Cd.
563 Sk. No:13 41400
Gebze - Kocaeli
TURKEY

t +90 (262) 641 30 97
+90 (262) 646 90 09
f +90 (262) 641 15 93
galvaniz@alkagroup.com.tr

ALKA Europe GmbH

Klaus Groth Str. 15
20535 Halburg
GERMANY

ALKA Italia s.r.l

Via A. Berlese 1. 24124 Bergamo

Stabilimento: Via Maestri del Lavoro 14 A/B,
46043 Castiglione delle Stiviere (MN)

Tel.: + 39 0376.672940
E-mail: info@alka-italia.it
Sito internet: www.alka-italia.it

C.F. e P.Iva 04024500169