



TEKNOM

METAL MADEN İNŞ. NAK. TEKS.
İHR .SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

|ENERJİYE YÖN VERİYORUZ

www.teknometal.com



HAKKIMIZDA

GÜVENLİ, HIZLI ÇÖZÜMLÜ VE KALİTELİ BİR GELECEĞE

Enerji Nakil ve İletim Hatları, Telekomünikasyon ve Şalt sahaları için galvaniz cıvatalı direk imalatı gerçekleştiren ve sektörde önemli başarılarla imza atan TEKNOM; 2008 yılından bu yana, daha güvenli bir gelecek inşa edebilmek için çalışmaktadır.

2008 yılından 2019 yılına kadar Saray Mah. Keresteciler Sanayisin'de faaliyetlerini sürdüren TEKNOM Metal; 2019 yılından beri de Malıköy Başkent OSB inşa ettiği, 60.000 m²'lik alanda kurulu dev üretim tesisi ile küresel ölçekte faaliyet göstermektedir.

TEKNOM METAL, müşterilerine bünyesindeki şirketler ile 14 yılı aşkın tecrübe ve uzmanlığını yansıttığı bütünleşik ürün ve hizmetler sunmaya odaklanmıştır.

ABOUT US

SAFE, QUICK SOLUTION AND TO A QUALITY FUTURE

TEKNOM, which manufactures galvanized bolted poles for Energy Transmission and Transmission Lines, Telecommunication and Switchyards, and has achieved significant success in the sector; Since 2008, it has been working to build a safer future.

From 2008 to 2019 Saray Mah. Continuing its activities in Keresteciler Sanayisin, TEKNOM Metal; Since 2019, Malıköy Başkent OSB has been operating on a global scale with its giant production facility built on an area of 60,000 m².

TEKNOM METAL is focused on providing integrated products and services to its customers, reflecting its experience and expertise of more than 14 years with its companies.





Vizyon, Misyon ve Politikalarımız

Vizyon:

Faaliyet konularımızda Ülkesine Çalışmış olduğu kurum ve kuruluşlara değer katarak Hızlı çözümler üreten TEKNOM; Dünya Çapında, Kaliteden asla taviz vermeyen, taahhütlerine uyan ve her geçen gün daha da büyüyen sektöründe lider firma olarak tanınmayı hedefler.

Misyon:

Kalite, doğruluk ve güvenden taviz vermeksizin Güvenilir, Rekabetçi ve İstikrarlı politikalarımızla Sürekli daha iyisini hedefler, üstün kalite standartları anlayışı ile Müşteri memnuniyetini her şeyin üstünde tutar. Kurumsallık ve yönetim sistemlerinin uygulanması konusunda dünya firmalarını örnek almak, müşterilerimize hatasız, eksiksiz ve zamanında ürün teslimi ile hiçbir müşterimizi yarı yolda bırakmaz, Müşterilerimize en kaliteli, iyi zamanında ve en avantajlı şekilde sunarak işbirliği ve güveni temin etmekteyiz.

Kalite Politikamız,

TEKNOM, misyon, vizyon ve değerleri doğrultusunda müşteri memnuniyeti sağlamayı ve sektöründe öncü olmayı hedeflemiş Dünya çapında bir kuruluştur.

Bu bağlamda;

- ✓ Kalite Yönetim sisteminin standart gerekliliklerini yerine getirerek,
- ✓ Tüm süreçlerinde Kalite ve performansı geliştirecek önleyici yaklaşımları benimseyerek,
- ✓ Sürekli iyileştirmeyi temel alan yönetim sistemi dahilinde,

TEKNOM, Kalite Yönetim Sistemi' nin, kuruluşun her seviyesinde anlaşılabilir ve tüm süreçlere uygulanabilir olmasını, devamlılığının sağlanmasını, istenmeyen sapmalardan ders alarak, bölüm yöneticilerinin liderliği ve çalışanların katılımı ile sürekli iyileştirerek, ilgili tarafların ihtiyaç ve beklentilerini karşılayarak, uygulanabilir şartları dikkate alarak, müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutmak üzere çalışacağını taahhüt eder.

Tevfik HOŞGÜLER
Genel Müdür





| Our Vision, Mission and Policies

Vision:

TEKNOM, which produces fast solutions by adding value to the institutions and organizations it has worked with, in our fields of activity; It aims to be recognized worldwide as the leading company in its sector that never compromises on quality, abides by its commitments and is growing day by day.

Mission:

With our Reliable, Competitive and Stable policies without compromising on quality, accuracy and trust, it constantly aims for the better, and keeps customer satisfaction above all else with its understanding of superior quality standards. Taking world companies as an example in the implementation of institutionalism and management systems does not let any of our customers down with error-free, complete and on-time product delivery. We provide cooperation and trust by offering our customers the best quality, on time and in the most advantageous way.

Our Quality Policy,

TEKNOM is a worldwide organization that aims to provide customer satisfaction and to be a pioneer in its sector in line with its mission, vision and values.

In this context;

- ✓ Fulfilling the standard requirements of the Quality Management system,
- ✓ By adopting preventive approaches that will improve quality and performance in all its processes,
- ✓ Within the management system based on continuous improvement,

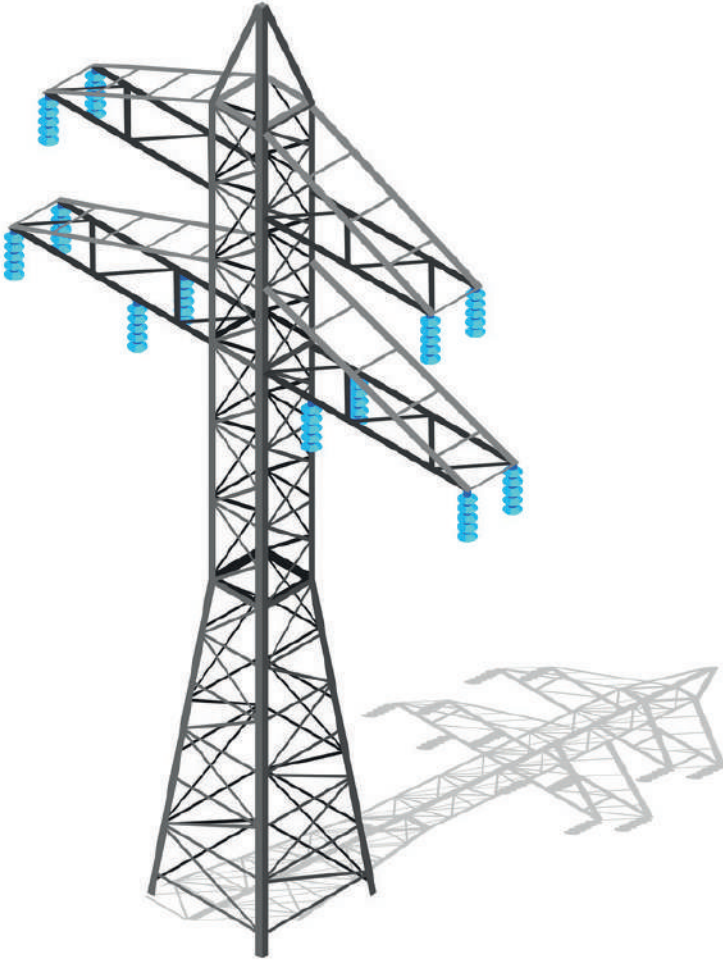
TEKNOM aims to ensure that the Quality Management System is understandable at every level of the organization and applicable to all processes, ensuring its continuity, taking lessons from unwanted deviations, continuously improving it with the leadership of the department managers and the participation of the employees, meeting the needs and expectations of the relevant parties, taking into account the applicable conditions, and customer satisfaction. undertakes to work to keep it at the highest level.

Tevfik HOŞGULER
General Manager



TEKNOM METAL DÜNYANIN ÖNDE GELEN ÜRETİCİLERİ ARASINDA

| TEKNOM METAL IS AMONG THE WORLD'S LEADING MANUFACTURERS



İÇİNDEKİLER/CONTENTS

01

HAKKIMIZDA
ABOUT US

23

VİZYON, MİSYON VE POLİTİKALARIMIZ
OUR VISION, MISSION AND POLICIES

615

ENERJİ NAKİL HATTI DİREKLERİ
ENERGY TRANSMISSION LINE POLES

1621

POLİGON DİREKLER
RANGE POLES

2229

TELEKOMÜNİKASYON DİREKLERİ
TELECOMMUNICATION TOWERS

3033

MÜHENDİSLİK
ENGINEERING

3437

KAYNAK ve SAC İŞLEME
WELDING AND METAL PLATE PROCESSING

3839

GALVANİZ KİMYASALLARI
GALVANISING CHEMICALS





ENERJİ NAKİL HATTI DİREKLERİ

ENERGY TRANSMISSION LINE POLES

Teknom Metal 36 kV'a dek enerji dağıtım hattı ve 1200 kV'a dek enerji iletim hattı çelik direklerinin tasarımı ve üretimini konusunda tecrübe ve uzmanlığa sahiptir.

Çelik direkler kafes veya poligon tip olarak müşteri şartnamelerine ve uluslararası standartlara uygun şekilde tasarlanmaktadır.

Tasarlanan yeni direklerin prototipi kurulup kontrol edilerek ve müşteri tarafından talep edilmişse yetkin test istasyonlarında yük testine tabii tutularak tasarım doğrulaması yapılmakta, bu şekilde olası hatalar seri üretimden önce düzeltilip müşterilere doğru ürünler, doğru üretim planlamasıyla teslim edilmektedir.

Enerji nakil hattı direkleri TEKNOM METAL bünyesindeki kafes ve poligon direk imalat fabrikalarında bulunan hassas toleranslı CNC tezgahlarda imal edilip, modern galvaniz fabrikalarında çinko kaplanmaktadır.

Tüm üretim işlemleri ISO 9001 kalite yönetim sistemi ve EN 1090 fabrika üretim kontrolü standartlarına uygun olarak yerine getirilmektedir.

Üretim süreçleri iş gücü, makine, malzeme kaynakları en verimli şekilde kullanılmakta ve etkin bir sürdürülebilirlik elde edilmektedir.

Teknom Metal has experience and expertise in the design and production of power distribution lines up to 36 kV and power transmission line steel poles up to 1200 kV.

Steel poles are designed as lattice or polygonal type in accordance with customer specifications and international standards.

The prototype of the newly designed poles is installed and checked, and if requested by the customer, it is subjected to load testing at competent test stations and design verification is carried out. In this way, possible errors are corrected before mass production and the right products are delivered to the customers with the right production planning.

Power transmission line poles are manufactured in precision-tolerant CNC benches in the cage and polygonal pole manufacturing factories of TEKNOM METAL, and zinc plated in modern galvanizing factories.

All production processes are carried out in accordance with ISO 9001 quality management system and EN 1090 factory production control standards.

Production processes, labor, machinery and material resources are used in the most efficient way and an effective sustainability is achieved.



ENERJİ NAKİL HATTI DİREKLERİ / ENERGY TRANSMISSION LINE POLES



ENERGY TRANSMISSION LINE POLES/ **ENERJİ NAKİL HATTI DİREKLERİ**

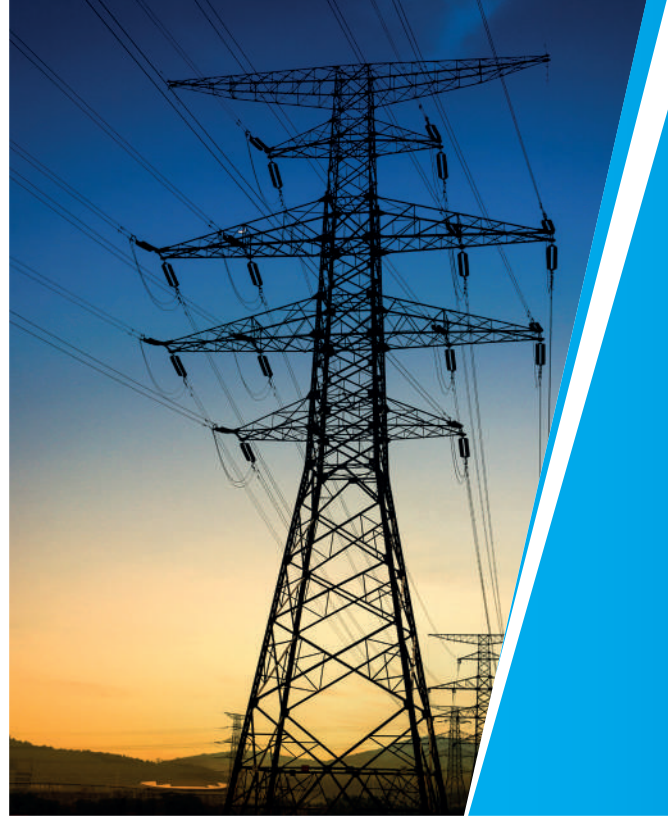
ENERJİ NAKİL HATTI DİREKLERİ / ENERGY TRANSMISSION LINE POLES



ENERGY TRANSMISSION LINE POLES/ **ENERJİ NAKİL HATTI DİREKLERİ**

ENERJİ NAKİL HATTI DİREKLERİ / ENERGY TRANSMISSION LINE POLES



ENERGY TRANSMISSION LINE POLES/ **ENERJİ NAKİL HATTI DİREKLERİ**

ENERJİ NAKİL HATTI DİREKLERİ / ENERGY TRANSMISSION LINE POLES



ENERGY TRANSMISSION LINE POLES/ **ENERJİ NAKİL HATTI DİREKLERİ**



POLİGON DİREKLER

RANGE POLES

TEKNOM METAL ilk poligon direk üretimine başladığı 1992 yılından bu yana tasarım ve üretim yetkinlikleri ile teknolojisini sürekli geliştirerek kısa sürede dış aydınlatma, enerji iletim ve dağıtım, telekomünikasyon, teleferik, reklam, projektör, sinyalizasyon ve bayrak direklerini ürün gamına eklemiştir.

Çelik direkler poligon ve dairesel kesitli olarak müşteri şartnamelerine ve uluslararası standartlara uygun şekilde, tek parça halinde 12 metreden çok parçalı 50 metrenin üzerine dek boylarda tasarlanmakta ve direkler poligon direk imalat fabrikasındaki kesim, büküm ve tozaltı kaynak tezgahlarında imal edilerek galvaniz kaplı ve isteğe göre boyalı olarak müşterilere sunulmaktadır. Direklerin tasarımı ve üretiminde estetik görünüme ve kolay montaj işlemine yönelik yenilikler ön planda tutularak müşteri memnuniyeti doğrultusunda sürekli iyileştirmeler yapılmaktadır. Ayrıca montaj konusunda talep edilirse danışmanlık ve yerinde montaj hizmetleri de sunulmaktadır.

Girdi malzeme aşamasından başlayarak son ürüne dek tüm üretim işlemleri şartname ve standartlara uygunluğu kontrol edilerek ve testler ile güvence altına alınarak yerine getirilmektedir. Ürünler için önemli olan kaynak işlemleri, Avrupa, Amerika ve Kanada kaynak standartlarına göre sertifikalı kaynak operatörleri tarafından yerine getirilmekte, tahribatsız muayeneler ile test edilmektedir.

TEKNOM METAL Türkiye'nin en uzun poligon direğinin (110 mt) ve Avrupa'nın en geniş çaplı poligon enerji nakil hattı direğinin (İzlanda) tasarım ve üretimi gibi başarılarla imza atarak dünyanın önde gelen sektörel markalarından biri olma gururunu taşımaktadır.

TEKNOM METAL ilk poligon direk üretimine başladığı 1992 yılından bu yana tasarım ve üretim yetkinlikleri ile teknolojisini sürekli geliştirerek kısa sürede dış aydınlatma, enerji iletim ve dağıtım, telekomünikasyon, teleferik, reklam, projektör, sinyalizasyon ve bayrak direklerini ürün gamına eklemiştir.

Çelik direkler poligon ve dairesel kesitli olarak müşteri şartnamelerine ve uluslararası standartlara uygun şekilde, tek parça halinde 12 metreden çok parçalı 50 metrenin üzerine dek boylarda tasarlanmakta ve direkler poligon direk imalat fabrikasındaki kesim, büküm ve tozaltı kaynak tezgahlarında imal edilerek galvaniz kaplı ve isteğe göre boyalı olarak müşterilere sunulmaktadır. Direklerin tasarımı ve üretiminde estetik görünüme ve kolay montaj işlemine yönelik yenilikler ön planda tutularak müşteri memnuniyeti doğrultusunda sürekli iyileştirmeler yapılmaktadır. Ayrıca montaj konusunda talep edilirse danışmanlık ve yerinde montaj hizmetleri de sunulmaktadır.

Girdi malzeme aşamasından başlayarak son ürüne dek tüm üretim işlemleri şartname ve standartlara uygunluğu kontrol edilerek ve testler ile güvence altına alınarak yerine getirilmektedir. Ürünler için önemli olan kaynak işlemleri, Avrupa, Amerika ve Kanada kaynak standartlarına göre sertifikalı kaynak operatörleri tarafından yerine getirilmekte, tahribatsız muayeneler ile test edilmektedir.

TEKNOM METAL Türkiye'nin en uzun poligon direğinin (110 mt) ve Avrupa'nın en geniş çaplı poligon enerji nakil hattı direğinin (İzlanda) tasarım ve üretimi gibi başarılarla imza atarak dünyanın önde gelen sektörel markalarından biri olma gururunu taşımaktadır.



POLİGON DİREKLER / RANGE POLES



RANGE POLES/ **POLİGON DİREKLER**

POLİGON DİREKLER / RANGE POLES



RANGE POLES/ **POLİGON DİREKLER**



TELEKOMÜNİKASYON DİREKLERİ

TELECOMMUNICATION TOWERS

TEKNOM METAL, telekomünikasyon sektöründe, çelik konstrüksiyon direklerin tasarımı, üretimini dünya standartlarında sunmaktadır.

Tasarımı yapılan ve üretilen telekomünikasyon direkleri temelde kafes veya poligon tip olarak ikiye ayrılmakta olup yer tipi ve çatı üstü kafes direkler dört ve üç ayaklı olarak çeşitlenmektedir.

Telekomünikasyon altyapısının gelişmeye açık bir alan olması dolayısıyla ar-ge çalışmalarına önem verilerek kullanım alanlarına uygun, düşük maliyetli, yüksek kapasiteli, estetik görünümlü, çevre ve insan sağlığı yasalarıyla uyumlu ürünler müşteri taleplerine ve uluslararası kodlara göre yetkin mühendislik ekibi tarafından geliştirilmektedir.

TEKNOM METAL offers the design and production of steel construction poles at world standards in the telecommunication sector.

Telecommunication poles designed and manufactured are basically divided into two as lattice or polygonal type, and ground type and roof-top lattice poles are diversified as four and three legs.

Since the telecommunication infrastructure is an area open to development, R&D studies are given importance, and products suitable for usage areas, low cost, high capacity, aesthetic appearance, compatible with environment and human health laws are developed by the competent engineering team according to customer demands and international codes.



Çok Hafif Hizmet Kuleleri / Very Light Duty Towers

Yapı Yüksekliği (H)/ Structure Height	Taban Genişliği (BW)/ Base Width	Üst Genişlik (TW)/ Top Width	Maks. Tasarım Rüzgar Hızı/ Max. Design Wind Speed	Maks. Antenna Yüğü/ Max. Antenna Load	Twis & Sallanma/ Twis & Sway
m	m	m	km/h	m ²	degree
20	2.250	1.500	130	5	◀1.0
30	3.200	1.500	130	5	◀1.0
40	4.150	1.500	130	5	◀1.0
50	5.100	1.500	130	5	◀1.0
60	8.000	1.500	130	5	◀1.0
70	9.250	1.500	130	5	◀1.0
80	10.500	1.500	130	5	◀1.0
90	11.750	1.500	130	5	◀1.0
100	13.000	1.500	130	5	◀1.0

Hafif Hizmet Kuleleri / Light Duty Towers

Yapı Yüksekliği (H)/ Structure Height	Taban Genişliği (BW)/ Base Width	Üst Genişlik (TW)/ Top Width	Maks. Tasarım Rüzgar Hızı/ Max. Design Wind Speed	Maks. Antenna Yüğü/ Max. Antenna Load	Twis & Sallanma/ Twis & Sway
m	m	m	km/h	m ²	degree
20	2.250	1.500	130	10	◀1.0
30	3.200	1.500	130	10	◀1.0
40	4.150	1.500	130	10	◀1.0
50	5.100	1.500	130	10	◀1.0
60	8.000	1.500	130	10	◀1.0
70	9.250	1.500	130	10	◀1.0
80	10.500	1.500	130	10	◀1.0
90	11.750	1.500	130	10	◀1.0
100	13.000	1.500	130	10	◀1.0

Hafif Orta Hizmet Kuleleri / Light Medium Duty Towers

Yapı Yüksekliği (H)/ Structure Height	Taban Genişliği (BW)/ Base Width	Üst Genişlik (TW)/ Top Width	Maks. Tasarım Rüzgar Hızı/ Max. Design Wind Speed	Maks. Antenna Yüğü/ Max. Antenna Load	Twis & Sallanma/ Twis & Sway
m	m	m	km/h	m ²	degree
20	2.250	1.500	160	5	◀1.0
30	3.200	1.500	160	5	◀1.0
40	4.150	1.500	160	5	◀1.0
50	5.100	1.500	160	5	◀1.0
60	8.000	1.500	160	5	◀1.0
70	9.250	1.500	160	5	◀1.0
80	10.500	1.500	160	5	◀1.0
90	11.750	1.500	160	5	◀1.0
100	13.000	1.500	160	5	◀1.0



Orta Hizmet Kuleleri / Medium Duty Towers

Yapı Yüksekliği (H)/ Structure Height	Taban Genişliği (BW)/ Base Width	Üst Genişlik (TW)/ Top Width	Maks. Tasarım Rüzgar Hızı/ Max. Design Wind Speed	Maks. Antenna Yüğü/ Max. Antenna Load	Twis & Sallanma/ Twis & Sway
m	m	m	km/h	m ²	degree
20	2.250	1.500	160	10	0.5
30	3.200	1.500	160	10	0.5
40	4.150	1.500	160	10	0.5
50	5.100	1.500	160	10	0.5
60	8.000	1.500	160	10	0.5
70	9.250	1.500	160	10	0.5
80	10.500	1.500	160	10	0.5
90	11.750	1.500	160	10	0.5
100	13.000	1.500	160	10	0.5

Ağır Hizmet Kuleleri / Heavy Duty Towers

Yapı Yüksekliği (H)/ Structure Height	Taban Genişliği (BW)/ Base Width	Üst Genişlik (TW)/ Top Width	Maks. Tasarım Rüzgar Hızı/ Max. Design Wind Speed	Maks. Antenna Yüğü/ Max. Antenna Load	Twis & Sallanma/ Twis & Sway
m	m	m	km/h	m ²	degree
20	2.850	2.000	160	20	0.5
30	3.900	2.000	160	20	0.5
40	4.950	2.000	160	20	0.5
50	6.000	2.000	160	20	0.5
60	8.800	2.000	160	20	0.5
70	10.250	2.000	160	20	0.5
80	11.700	2.000	160	20	0.5
90	13.150	2.000	160	20	0.5
100	14.600	2.000	160	20	0.5

Çok Ağır Hizmet Kuleleri / Very Heavy Duty Towers

Yapı Yüksekliği (H)/ Structure Height	Taban Genişliği (BW)/ Base Width	Üst Genişlik (TW)/ Top Width	Maks. Tasarım Rüzgar Hızı/ Max. Design Wind Speed	Maks. Antenna Yüğü/ Max. Antenna Load	Twis & Sallanma/ Twis & Sway
m	m	m	km/h	m ²	degree
20	2.850	2.000	160	30	0.5
30	3.900	2.000	160	30	0.5
40	4.950	2.000	160	30	0.5
50	6.000	2.000	160	30	0.5
60	8.800	2.000	160	30	0.5
70	10.250	2.000	160	30	0.5
80	11.700	2.000	160	30	0.5
90	13.150	2.000	160	30	0.5
100	14.600	2.000	160	30	0.5



4 AYAK AÇILI KULE / 4 LEG ANGULAR TOWER

Yapı Yüksekliği (H)/ Structure Height	Taban Genişliği (BW)/ Base Width	Üst Genişlik (TW)/ Top Width	Maks. Tasarım Rüzgar Hızı/ Max. Design Wind Speed	Maks. Antenna Yüğü/ Max. Antenna Load
m	m	m	km/h	m ²
9	1.100	1.100	180	5
12	1.100	1.100	180	5
15	1.100	1.100	180	5
18	1.100	1.100	180	5

RT-DİREK / RT-POLE

Yapı Yüksekliği (H)/ Structure Height	Taban Genişliği (BW)/ Base Width	Maks. Tasarım Rüzgar Hızı/ Max. Design Wind Speed	Maks. Antenna Yüğü/ Max. Antenna Load
m	m	km/h	m ²
3	1.500	160	2
6	3.000	160	2
9	4.000	160	2

S-RT1

Yapı Yüksekliği (H)/ Structure Height	Taban Genişliği (BW)/ Base Width	Üst Genişlik (TW)/ Top Width	Maks. Tasarım Rüzgar Hızı/ Max. Design Wind Speed	Maks. Antenna Yüğü/ Max. Antenna Load
m	m	m	km/h	m ²
9	2.100	1.000	160	5
12	2.100	1.000	160	5
15	2.100	1.000	160	5
18	2.100	1.000	160	5
21	2.100	1.000	160	5

S-RT2

Yapı Yüksekliği (H)/ Structure Height	Taban Genişliği (BW)/ Base Width	Üst Genişlik (TW)/ Top Width	Maks. Tasarım Rüzgar Hızı/ Max. Design Wind Speed	Maks. Antenna Yüğü/ Max. Antenna Load
m	m	m	km/h	m ²
9	2.500	0.800	180	5
12	2.500	0.800	180	5
15	2.500	0.800	180	5
18	2.500	0.800	180	5
21	2.500	0.800	180	5



T-RT1

Yapı Yüksekliği (H)/ Structure Height	Taban Genişliği (BW)/ Base Width	Üst Genişlik (TW)/ Top Width	Maks. Tasarım Rüzgar Hızı/ Max. Design Wind Speed	Maks. Antenna Yüğü/ Max. Antenna Load
m	m	m	km/h	m ²
9	3.325	0.796	160	9
12	3.325	0.796	160	6
15	3.325	0.796	160	3
18	3.325	0.796	160	1

T-RT2

Yapı Yüksekliği (H)/ Structure Height	Taban Genişliği (BW)/ Base Width	Üst Genişlik (TW)/ Top Width	Maks. Tasarım Rüzgar Hızı/ Max. Design Wind Speed	Maks. Antenna Yüğü/ Max. Antenna Load
m	m	m	km/h	m ²
9	2.800	0.796	160	15
12	2.800	0.796	160	12
15	2.800	0.796	160	6
18	2.800	0.796	160	3
21	2.800	0.796	160	2

T-RT3

Yapı Yüksekliği (H)/ Structure Height	Taban Genişliği (BW)/ Base Width	Üst Genişlik (TW)/ Top Width	Maks. Tasarım Rüzgar Hızı/ Max. Design Wind Speed	Maks. Antenna Yüğü/ Max. Antenna Load
m	m	m	km/h	m ²
9	2.800	1.100	160	10
12	2.800	1.100	160	10
15	2.800	1.100	160	10
18	2.800	1.100	160	10

UCG

Yapı Yüksekliği (H)/ Structure Height	Taban Genişliği (BW)/ Base Width	Üst Genişlik (TW)/ Top Width	Maks. Tasarım Rüzgar Hızı/ Max. Design Wind Speed	Maks. Antenna Yüğü/ Max. Antenna Load	Twis & Sallanma/ Twis & Sway
m	m	m	km/h	m ²	degree
20	2.250	1.400	160	10	◁1.0
25	2.400	1.400	160	10	◁1.0
30	2.600	1.400	160	10	◁1.0
35	2.800	1.400	160	10	◁1.0
40	3.000	1.500	160	10	◁1.0
45	3.200	1.500	160	10	◁1.0



BEU					
Yapı Yüksekliği (H)/ Structure Height	Taban Genişliği (BW)/ Base Width	Üst Genişlik (TW)/ Top Width	Maks. Tasarım Rüzgar Hızı/ Max. Design Wind Speed	Maks. Antenna Yüğü/ Max. Antenna Load	Twis & Sallanma/ Twis & Sway
m	m	m	km/h	m ²	degree
20	3.680	2.000	180	9	◁1.0
30	4.510	2.000	180	9	◁1.0
40	5.340	2.000	180	9	◁1.0
50	6.170	2.000	180	9	◁1.0
60	7.000	2.000	180	9	◁1.0

EU					
Yapı Yüksekliği (H)/ Structure Height	Taban Genişliği (BW)/ Base Width	Üst Genişlik (TW)/ Top Width	Maks. Tasarım Rüzgar Hızı/ Max. Design Wind Speed	Maks. Antenna Yüğü/ Max. Antenna Load	Twis & Sallanma/ Twis & Sway
m	m	m	km/h	m ²	degree
20	3.680	2.000	180	18	◁1.0
30	4.510	2.000	180	18	◁1.0
40	5.340	2.000	180	18	◁1.0
50	6.170	2.000	180	18	◁1.0
60	7.000	2.000	180	18	◁1.0

TUB					
Yapı Yüksekliği (H)/ Structure Height	Taban Genişliği (BW)/ Base Width	Üst Genişlik (TW)/ Top Width	Maks. Tasarım Rüzgar Hızı/ Max. Design Wind Speed	Maks. Antenna Yüğü/ Max. Antenna Load	Twis & Sallanma/ Twis & Sway
m	m	m	km/h	m ²	degree
15	2.570	1.800	160	10	◁1.0
20	3.000	1.800	160	10	◁1.0
25	3.420	1.800	160	10	◁1.0
30	3.840	1.800	160	10	◁1.0
35	4.270	1.800	160	10	◁1.0
40	4.700	1.800	160	10	◁1.0
45	5.130	1.800	160	10	◁1.0
50	5.560	1.800	160	10	◁1.0
55	6.000	1.800	160	10	◁1.0
60	6.400	1.800	160	10	◁1.0



TELECOMMUNICATION TOWERS/ **TELEKOMÜNİKASYON DİREKLERİ**

TELEKOMÜNİKASYON DİREKLERİ / TELECOMMUNICATION TOWERS



TELECOMMUNICATION TOWERS/ **TELEKOMÜNİKASYON DİREKLERİ**

TELEKOMÜNİKASYON DİREKLERİ / TELECOMMUNICATION TOWERS



TELECOMMUNICATION TOWERS/ **TELEKOMÜNİKASYON DİREKLERİ**

TELEKOMÜNİKASYON DİREKLERİ / TELECOMMUNICATION TOWERS



TELECOMMUNICATION TOWERS/ **TELEKOMÜNİKASYON DİREKLERİ**



MÜHENDİSLİK

ENGINEERING

TEKNOM METAL üretimini yapmakta olduğu enerji iletim ve dağıtım hatları, trafo merkezleri, aydınlatma ve diğer çelik direk ve yapılarının mühendislik, tasarım ve detaylandırma çalışmalarını bünyesindeki uzman mühendis kadrosuyla birlikte hızlı ve profesyonel şekilde yürütmektedir.

Mühendislik firmalarında çalışan uzman mühendisler faaliyetlerini müşteri teknik şartnameleri, uluslararası standartlara uygun şekilde ve güncel sektörel yazılımları kullanarak yerine getirmektedirler.

TEKNOM METAL carries out the engineering, design and detailing works of energy transmission and distribution lines, transformer centers, lighting and other steel poles and structures that it produces, together with its expert engineer staff, in a fast and professional manner.

Expert engineers working in engineering companies carry out their activities in accordance with customer technical specifications, international standards and using up-to-date sectoral software.



MÜHENDİSLİK /ENGINEERING



ENGINEERING/ **MÜHENDİSLİK**



KAYNAK VE SAC İŞLEME

WELDING AND METAL PLATE PROCESSING

TEKNOM METAL, artan iş hacmini değerlendirerek gerçekleştirdiği teknolojik yatırımlarıyla bugün enerji ve yapı gibi birçok sektörün ihtiyaçlarına yönelik ince işçiliğe sahip sac ürünlerin ve kaynaklı malzemelerin imalatını yapmaktadır.

Tüm üretim işlemleri ISO 9001 kalite yönetim sistemi ve EN 1090 fabrika üretim kontrolü standartlarına uygun olarak hassas toleranslara sahip CNC tezgahlarda yapılmaktadır.

Girdi malzeme aşamasından başlayarak son ürüne dek tüm üretim işlemlerinin şartname ve standartlara uygunluğu, müşteri taleplerine ve standartlara uygun olarak gerçekleştirilen kontrol ve testler ile güvence altına alınmakta ve kaynaklı yapılar tahribatsız muayeneler ile test edilmektedir.

Today, TEKNOM METAL manufactures sheet metal products and welded materials with fine workmanship for the needs of many sectors such as energy and construction, with its technological investments made by evaluating the increasing business volume.

All production processes are carried out on CNC benches with precise tolerances in accordance with ISO 9001 quality management system and EN 1090 factory production control standards.

Compliance of all production processes from the input material stage to the final product is ensured by controls and tests carried out in accordance with customer demands and standards, and welded structures are tested with non-destructive examinations.



KAYNAK VE SAC İŞLEME /WELDING AND METAL PLATE PROCESSING



WELDING AND METAL PLATE PROCESSING/ **KAYNAK VE SAC İŞLEME**



GALVANİZ

GALVANISING

TEKNOM METAL, galvanizleme prosesinde kullanılan kimyasalların uluslararası standartlarda üretimi konusunda bünyesindeki şirket ile faaliyet göstermektedir.

Bu kapsamda müşterilerin ihtiyaçları doğrultusunda geliştirdiği ve geliştirmekte olduğu yüksek kaliteli kimyasallar ve alaşımlı tabletler ile gün geçtikçe ürün yelpazesi genişletilmekte, sahip olduğu güçlü laboratuvar ve Ar-Ge birimi ile inovatif ürünler pazara sunulmaktadır.

TEKNOM METAL sektördeki teknolojik ilerlemeleri yakından takip ve bünyesine adapte ederek günümüze dek sadece yurt dışından yüksek maliyetlerle ve uzun sürede temin edilebilen kimyasalların uluslararası normlara uygun şekilde Türkiye'de üretimini gerçekleştirmiştir. Satışı yapılan ürünlerin ön işlem banyo kurulumu, satış sonrası destek organizasyonu da yerine getirilmektedir.

Galvaniz kimyasalları üretimi ve satışının yanısıra galvaniz tesislerine yönelik kurulum danışmanlığı, verimlilik arttırmak için analiz ve öneriler ve problem çözme gibi hizmetler de verilmektedir.

Uzman ekiplerimizce yenilikler, ihtiyaçlar ve pazar gelişimi yakından takip edilerek dünya standartlarındaki ürün ve hizmetlerimizin müşteri memnuniyetini ön planda tutan anlayışla sunulmasına devam edilecektir.

TEKNOM METAL engages in the production of chemicals used for the galvanisation process as per the applicable international standards through its group company.

The range of products is expanded day by day with its high quality chemicals and alloyed tablets developed and being developed in line with customer requirements and, innovative innovative products are offered thanks to its strong laboratory and R&D department.

By closely following and implementing technological advancements, MiTAŞ Group has achieved to produce such chemicals, which were outsourced from abroad with high costs up and long-term deadlines until today, in Turkey as per applicable international standards. The pretreatment bath installation and after-sales support services are also offered for the products sold.

In addition to the production and sales of galvanising chemicals, consultancy services for establishing galvanisation facilities and, services for analysing, advising and problem-solving to increase the efficiency are proposed.

World-class products and services are continued to be provided by closely following up new developments, requirements and market trends by our expertise teams, focusing on customer satisfaction.



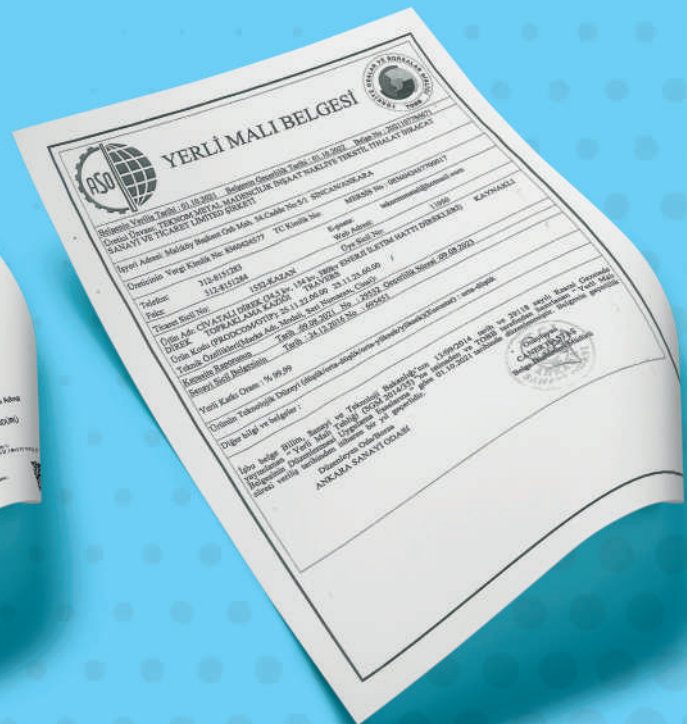
REFERANSLAR / REFERENCES

TEKNOM METAL REFERANSLAR / TEKNOM METAL REFERENCES

FİRMA / COMPAN	FİRMA / COMPAN
Trakya Elektrik Dağıtım A.Ş.	Alcen Enerji Dağıtım ve Perakende Satış Hizmetleri A.Ş.
Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş.	Akalp Otomasyon Elektrik Enerji San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Anadolu Yakası Elektrik Dağıtım A.Ş.	Armin Elektrik İnşaat Sanayi ve Tic. A.Ş.
Uludağ Elektrik Dağıtım A.Ş.	Demircan İnşaat Elektrik Makina San. ve Tic. A.Ş.
GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.	Demiryürek Elektrik İnşaat Taahhüt ve Ticaret A.Ş.
ADM Elektrik Dağıtım A.Ş.	EGESAN Aydınlatma Elektrik Ltd. Şti.
Akdeniz Elektrik Dağıtım A.Ş.	Zeybek Proje Yenilebilir Enerji İnş. San. ve Tic. A.Ş.
Osmangazi Elektrik Dağıtım A.Ş.	Enerke Enerji İnşaat Mühendislik Sanayi Ve Ticaret A.Ş.
Sakarya Elektrik Dağıtım A.Ş.	Fm Mühendislik İnş. Elek. Tic. San. Tic. Ltd.Şti.
Başkent Elektrik Dağıtım A.Ş.	Foryap Yapı A.Ş.
Meram Elektrik Dağıtım A.Ş.	Gökağaç Elektrik San. Tic.Ltd. Şti.
Toroslar Elektrik Dağıtım A.Ş.	Gümüşcü Elektrik İnşaat Nakliye Gıda Ve Tic. Ltd. Şti
Kayseri ve Civarı Elektrik Türk A.Ş. (KCETAŞ)	Güvenay Telekomünikasyon San. ve Tic. A.Ş.
Çamlıbel Elektrik Dağıtım A.Ş.	Hipar Adi Ortaklığı Ticari İşletmesi
Yeşilirmak Elektrik Dağıtım A.Ş.	Hisçe İnşaat Turizm Tic.San.A.Ş.
Çoruh Elektrik Dağıtım A.Ş.	İletim Enerji Taahhüt Mühendislik İnşaat İthalat İhracat San.Tic.Ltd.Şti.
Aras Elektrik Dağıtım A.Ş.	İŞBA Elektrik Makina San. Müh. İşletme ve Bakım Ltd. İhr.
Fırat Elektrik Dağıtım A.Ş.	Işın Mühendislik 1 Yusuf SÖNMEZ
Dicle Elektrik Dağıtım A.Ş.	Messad İnşaat Elektrik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Akedaş Elektrik Dağıtım A.Ş.	Radsan Elektromekanik A.Ş.
Vangölü Elektrik Dağıtım A.Ş.	RSY İnşaat San. Ve Tic. A.Ş.
Çalık Enerji Sanayi Ve Ticaret A.Ş.	Vefa İnşaat Elektrik Taah. İthalat İhracat Ltd.Şti.
DTM Enerji Yatırım Adi Ortaklığı	Yiğitbir Elektrik San. ve Tic. A.Ş.
Yıldızlar Elektrik Ticaret ve Sanayi A.Ş.	Yıldıztek Elektrik Enerji İnş.San. Ve Tic.Ltd.Şti.
EKN Enerji Telekomünikasyon Elektrik İnşaat Taahhüt Mühendislik San. ve Tic.Ltd.Şti.	



SERTİFİKALAR / CERTIFICATES





KALİTE VE GÜVENİN KESİŞTİĞİ ADRES

THE ADDRESS WHERE QUALITY AND TRUST CROSS

Teknom Metal olarak standart ürünlerimizin yanı sıra hayal ettiğiniz şeyleri tasarlayabilir, tasarımlarınızı geliştirebilir ve üretebiliriz.

Teknom Metal, in addition to our standard products, we can design the things you dream of, we can develop your designs and manufacture them.



+90 (312) 815 12 83-84

+90 (312) 815 12 81

info@teknommetal.com

29 Ekim Cad. No: 33 Malıköy Anadolu
OSGB Sincan/ANKARA