



magnetron
REFRIGERATION TECHNOLOGIES

*Endüstriyel ve Ticari
Soğutma Teknolojileri*



**20
20**

www.magnetron.com.tr

“Soğutmada yenilikçi yaklaşım, enerji farkındalığı, verimlilik ve katma değer yaratan mühendislik çözümleri sunma hedefiyle çıktığımız bu yolda, siz değerli iş ortaklarımızla birlikte büyürken enerji harcamalarınızı düşürüp, gerçek ve ispat edilebilir veriler ile soğutma yatırımlarınızı daha karlı ve çevreye duyarlı hale getirmeye devam etmek için buradayız.”



magneton
REFRIGERATION TECHNOLOGIES

www.magneton.com.tr

Magnetron Soğutma, soğutma sektöründe oldukça deneyimli ve profesyonel bir ekip tarafından kurulmuştur. Yeni soğutma tesisleri, mevcut sistem iyileştirme projeleri dahil mühendislik, üretim, montaj ve teknik servis faaliyetleri yürütmektedir.

Özellikle soğutmada enerji verimliliği ve enerji optimizasyonu konusunda uzun yıllardır Magnetron mühendisleri tarafından yapılan çalışmalar ile elde edilen tecrübeler neticesinde ticari ve endüstriyel soğutma sistemlerinde standart cihazlara kıyasla oldukça nitelikli ürünler ve sonuçlar ortaya koyulmuştur. Magnetron, her müşterisinin proje ve uygulamasına özel katma değer yaratan çözümler sunmaktadır. Soğutma teknolojisindeki tüm gelişmeleri çok yakından takip edip, en yüksek teknolojiyi sistemlerine adapte etmeyi hem de AR-GE faaliyetleri ile inovatif sistemler geliştirmeyi ilke edinmiştir.

Deneyimli Magnetron mühendisleri her proje için farklı olan spesifik koşulları, sizin ihtiyaç ve beklentilerinizi çok iyi analiz edip en doğru çözüm alternatiflerini sunar. Soğuk zinciri bir bütün olarak ele alıp her noktası için en uygun ürün ve teknik çözümler ile gıda güvenliğinin sağlanması en büyük önceliğimizdir.

Magnetron Ekibi

*“refrigeration technology
of **tomorrow**”*

Her türlü gıda ve diğer ürünlerin serin, soğuk, donuk sıcaklık koşullarında optimum şartlar sağlanarak en verimli şekilde muhafaza edilmesini sağlıyor ve %100 proses garantisi veriyoruz.



Anahtar Teslim Taahhüt Hizmetleri



Projelendirme Hizmetleri

- Projelerinizi titizlikle inceliyor, ihtiyaçlarınızı ve beklentilerinizi çok iyi anlayarak çözüm önerileri sunuyoruz.

Enerji Optimizasyon Çalışmaları

- Hem yatırım hem işletme maliyetlerinizi oldukça önemsiyor, ihtiyacınızdan 1 Watt bile daha fazlasını kullanmanızı istemiyor, ispat edilebilir somut elektrik tüketim verilerini sağlamayı taahhüt ediyoruz.

Montaj

- Her türlü soğutma sistemi, soğuk oda paneli, soğuk oda kapıları, elektrik ve otomasyon montaj faaliyetlerini mühendislik hesapları ve bilim temelinde gerçekleştiriyoruz.

Bakım ve Servis

- Satış sonrası bakım ve servis faaliyetlerini kendi alanlarında uzman ekiplerimizle yöneterek, insan odaklı yaklaşımımız ile müşteri memnuniyeti ve ürün güvenliğini çok önemsiyoruz.



Ticari ve Endüstriyel Soğutma Sistemleri

- Split soğutma cihazları
- Merkezi sistem soğutma cihazları
- Booster soğutma cihazları
- Kaskad soğutma cihazları
- Evaporatörler
- Kondenserler



Proses Chiller Sistemleri

- Hava soğutmalı chiller üniteleri
- Su soğutmalı chiller üniteleri
- Glikol devreli proses soğutma sistemleri



Plastik ve ambalaj, ısıl işlem, gıda prosesi, takım tezgahları, kaplama, pres döküm, kimya ve ilaç sanayi endüstrisi için proses chiller çözümleri.

Soğuk Zincir Çözümleri

Melform İzotermal Konteyner Çözümleri

- 72 saate kadar elektriğe ihtiyaç duymadan muhafaza.
- Termal konteyner, içindeki ürünlere dışarıdan ısının ulaşmasını neredeyse imkansız hale getiren özel olarak tasarlanmış, eşsiz endüstriyel muhafaza kutularıdır.
- Catering, Yemek Servisi, Nakliye & Lojistik, Hastane & Sağlık Hizmetleri ve Biomedikal sektörleri için özel çözümler sunar.



MELFORM

POLIBOX EPP

(Yalıtımlı Soğuk, Donuk ve Sıcak Gıda Taşıma Çözümleri)

- Sıcaklık Muhafaza – Soğuk, donuk ve sıcak gıdalar için gelişmiş termal izolasyon özelliği
- Dayanıklılık- yüksek direnç/ağırlık oranı sayesinde uzun süre kullanım imkanı.
- Hafiflik – Az bileşene sahip olması ve hafif malzeme sayesinde taşıma kolaylığı
- Darbe Emicilik - Kapalı hücre yapısı ile dinamik gerilmeler sonrası original şekline geri döner.
- Geri dönüşüm – Polibox EPP kutular %100 geri dönüşebilen malzemeden üretilmektedir.



Soğuk Hava Depoları İçin Profesyonel Kapı Çözümleri

Serin – Soğuk – Donuk Uygulamalar

- Mentешeli kapılar
- Sürgülü kapılar
- Motorlu sürgülü kapılar
- Hızlı PVC sarmal kapılar (izolasyonlu ve izolasyonsuz)
- Seksiyonel kapılar (izolasyonlu ve izolasyonsuz)
- Kapı montajı, satış sonrası servis ve bakım hizmetleri.

Nergeco (Hızlı PVC Sarmal Kapılar)

- Kendi sektöründe lider, Dünya'nın en iyi hızlı PVC sarmal kapısı.
- Her türlü iç / dış ortam ve sıcaklık uygulamaları için hızlı PVC sarmal kapılar.
- İzolasyonlu ve izolasyonsuz seçenekleri ile serin, soğuk hatta donuk odalarda mükemmel şekilde performans gösteren üretkenlik ve performans odaklı kapı çözümleri sunar.



Incold (Hızlı PVC Sarmal Kapılar ve Tam Modüler Soğuk Odalar)

- İç / dış ortam ve sıcaklık uygulamaları için hızlı PVC sarmal kapılar.
- İzolasyonlu ve izolasyonsuz seçenekleri ile serin, soğuk hatta donuk odalarda mükemmel şekilde performans gösteren üretkenlik ve performans odaklı kapı çözümleri sunar.
- Tamamen demonte edilebilir ve taşınabilir, firesiz modüler soğuk oda çözümleri sunar.



Depo Bariyer ve Emniyet Sistemleri

Koruma Bariyerleri

- Kapı koruma bariyerleri
- Panel koruma bariyerleri
- Kolon koruma bariyerleri
- Raf koruma bariyerleri
- Hijyenik montaj aksesuarları

Serin- soğuk – donuk odalar ile lojistik depolar, üretim alanları, fabrikalar, gıda tesisleri v.b yerler için profesyonel koruma bariyerleri ve hijyenik montaj aksesuarları çözümleri



Raf Ayağı Koruma



Kapı Koruma



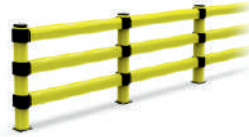
Panel Koruma



Yaya Emniyet
Koruma



Kapılar



Esnek Çit
Sistemleri



Kolon Koruma
Bariyerleri



Duvar
Aksesuarları



 **mpm**
PLASTIC PROTECTIONS

Market Uygulamaları

Marketler İçin Soğutma Kabinleri

- Süpermarket reyonları
- Pasta ve özel teşhir reyonları
- Dikey ve yatay deepfreeze soğutucular
- Merkezi soğutma sistemleri
- Modüler soğuk hava depoları



ENERGY



DAHA İYİSİ, ÇÜNKÜ TAMAMEN SİZE ÖZEL

Enerji harcamalarınızı düşürüp soğutma yatırımınızı daha karlı ve çevreye duyarlı hale getiriyoruz. Biz her sektörün ve hatta her işletmenin koşulları, gereksinimleri ve beklentilerinin farklı olduğuna inanıyoruz. Bu yüzden, her bir soğutma ihtiyacına, bu farklılıkları dikkate alarak özel olarak yaklaşıyor ve her sistem için ayrı ayrı detaylı analiz ve mühendislik hesaplamaları yapıyoruz.

DAHA KARLI VE ÇEVREYE DUYARLI

Soğutma sisteminizden geçen her bir Watt'ın hem Dünya hem de sizin için ne kadar değerli olduğunun farkındayız. Polaref mühendisleri, ihtiyacınızdan 1 Watt bile fazla enerji harcamamanız için tüm birikim ve uzmanlıklarını ortaya koyar. Enerji maliyetleriniz düşerken gezegene ve geleceğinize karşı da üzerinize düşeni yapmış olursunuz.

İHTİYACINIZDAN DAHA FAZLA TÜKETMEYİN

Projeniz için 1 yıllık periyotta sistemin çalışacağı iklim koşulları dikkate alınarak, Ocak ayından Aralık ayına kadar, ay bazında ayrı ayrı elektrik tüketim değerleri ve sistemin yıllık verimlilik değerleri (SCOP – Seasonal Coefficient Of Performance, SEER – Seasonal Energy Efficiency Ratio) optimum çalışma şekillerine göre belirlenip gerekli simülasyon çalışmaları yapılır.

Sistemin her saat dilimi için saatlik soğutma yükü profili belirlenir. Kompresörlerin gerekli yükü karşılayabilmeleri, en iyi performansı verebilmeleri için hangi kademe/frekansta çalışması gerektiği hesaplanır. Polaref her müşteri ve projenin özellikleri ve müşterinin talepleri doğrultusunda sistemin enerji verimliliğini en üstte tutacak tüm optimizasyon ve iyileştirmeleri yapmaktadır.

“Endüstriyel ve Ticari Soğutma Çözümleri”



magnetron
REFRIGERATION TECHNOLOGIES

Magnetron Soğutma Teknolojileri İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.

İTOSB (İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi)Tuzla Plus 12. Cadde No: 18 - 30 Tuzla / İstanbul
T: +90 216 771 92 96 • +90 216 771 92 17 • info@magnetron.com.tr • www.magnetron.com.tr