

ENDÜSTRİYEL SOĞUTMADA
LİDER ÇÖZÜM ORTAĞINIZ

ERKASIS

MÜHENDİSLİK SOĞUTMA



DONMUŞ
MUHAFAZA
DEPOSU



SOĞUK
DEPO



ŞOK VE SOĞUTMA
SİSTEMLERİ-IQF



PROSES
SOĞUTMA



OLGUNLAŞTIRMA
ODALARI



ATMOSFER
KONTROL ODASI



PATATES - SOĞAN
DEPOLAMA



BUZ PİSTİ



MOBİL
SOĞUK HAVA
DEPOSU



BUZ
MAKİNESİ



HIZLI
SOĞUTMA



MÜŞTERİYE ÖZEL
ÇÖZÜMLER

ERKASIS KALİTELİ SERVİS

HAKKIMIZDA

ERKASIS Mühendislik Soğutma Sanayi ve Ticaret A.Ş. 2012 yılında Endüstriyel Soğutma alanında özellikle Amonyaklı (NH3), Karbondioksitli (CO2) merkezi soğutma sistemleri üzerine faaliyet göstermek üzere proje ve taahhüt şirketi olarak kurulmuştur.

Kısa bir süre içinde uluslararası standartları ve teknik özellikleri karşılayan soğutma sistemleri tasarlama, üretme, kurma, test ve devreye alma konusunda uzman, müşterilerine kaliteli anahtar teslim çözümler sunan tanınmış ve itibarlı şirketlerden biri haline gelmiştir.

Rekabet Gücümüzü İş Birliğine Dayalı İnnovasyona Yaklaşımımızdan olarak; her geçen gün gelişen proje yönetim süreçlerimizle daha da güçleniyoruz.



ÜÇ KİTADA VARIZ

ERKASIS birçok ülkede; tasarım, satın alma, kurulum, test ve devreye alma süreçlerini kapsayan bir çok projeye imza atmış olup, özellikle **Müşteriye Özel ve Anahtar Teslim Çözüm Sunan EPC Firması** olarak günden güne güçlenmektedir.

Kuruluşumuzdan itibaren üç kıtada bir çok proje yapmanın gururunu yaşıyoruz.



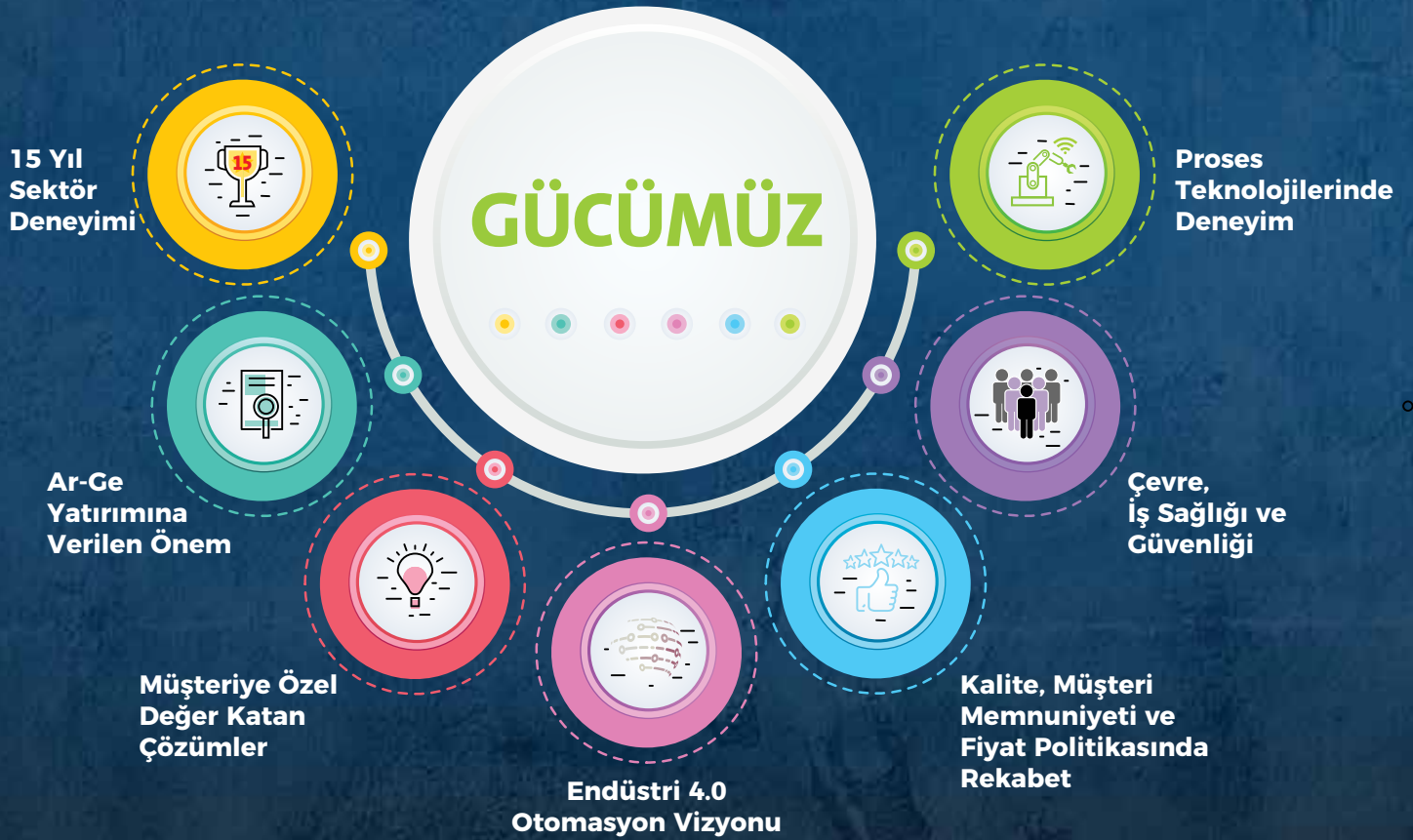
- TÜRKİYE
- RUSYA
- UKRAYNA
- ÖZBEKİSTAN
- TÜRKMENİSTAN
- AZERBAJCAN
- BRUNEY
- BAE
- IRAK
- MORİTANYA
- TUNUS
- SUDAN
- KATAR
- UMMAN

Try to be new Business Station Creator VİZYONUMUZ

Türkiye'de müşterilerini geleceğe taşıyan lider bir proje ve taahhüt şirketi olmak.
Global pazarda itibarı yüksek güvenilir bir şirket olmak.

MİSYONUMUZ

Müşterilerimizi memnun etmek üzere en üst kalitede mühendislik, servis ve proje yönetimi hizmeti sunmak. Sürdürülebilir bir dünya için çevreci ve rekabetçi proje çözümleri üretmek, insan kaynağımıza yatırım yapmak.



13.000 m²
ÜRETİM ALANI



+100
PRESTİJLİ MÜŞTERİ



+25
MÜHENDİS



+85
TEKNİKER

ÇÖZÜMLERİMİZ

01



MÜHENDİSLİK ve
TASARIM

02



PROJE
YÖNETİMİ

03



ENDÜSTRİYEL
SOĞUTMA TESİS
KURULUMU

04



İŞLETME
YÖNETİMİ

05



BASINÇLI KAP
TASARIMI ve
İMALATI

06



SATIŞ SONRASI
HİZMETLER

07



ELEKTRİK PANO
TASARIM ve
İMALATI

08



İZOLASYON
HİZMETLERİ

09



OTOMASYON
SERVİS SCADA/PLC

10



GAZ KAÇAK VE
ALGILAMA SİSTEMİ

11




HVAC
TASARIM ve
KURULUMU



CUSTOM ENGINEERED SOLUTIONS

Erkasis, çevreyle dost akışkanlar kullanarak işletmenin türüne göre soğutma çözümleri sunar. Güvenilir soğutma çözümleri geliştirdiğimiz sektörler:

 Meyve ve Sebze	 Pastacılık
 Beyaz ve Kırmızı Et İşleme	 Gıda Depolama & Dağıtım
 Deniz Ürünleri	 Diğer Gıdalar
 İçecek	 Buz Pisti
 Süt ve Süt Ürünleri	

TASARIM YAKLAŞIMIMIZ:

Müşterilerimiz için iyi tasarlanmış bir soğutma sistemi kurarak değer oluşturmaktır. Tasarımlarımızda müşteri beklentileri ve mevcut sorunlarını dikkate alıyoruz. Tasarım yaklaşımlarımız;

- Maliyeti düşürerek kâr sağlamak
- Toplam verimliliğe iyileştirme
- Bakım maliyetlerini düşürme
- Güç tüketimini azaltma
- Duruş süresini düşürme
- Düşük çevresel etki



MEKANİK PROJE MÜHENDİSLİK

- Amonyaklı, Karbondioksitli ve Glikollü Soğutma Tesis Tasarımı
- Üretim Tesislerinde Soğutma Proses Tasarımı
- Enerji Verimlilik Analiz ve Çözümleri
- Isı Geri Kazanım Sistemleri
- Basınçlı Kap Tasarımı ve İmalatı
- Müşteriye Özel Paket Sistem Tasarım ve İmalatı
- Şok Dondurucu Tasarım ve İmalatı (IQF)



ELEKTRİK VE OTOMASYON MÜHENDİSLİK

- SCADA, PLC ve HMI Kontrol Sistemleri Tasarım, Uygulaması
- Alçak Gerilim Kontrol Panelleri Tasarım, İmalat, Test ve Devre Alma (MDP, MCC, PLC vb.)
- PLC Tabanlı Kompresör Kontrol Modülü Tasarımı (Frick, Grasso, Mycom, Sabroe, SRMTec, York vb.)
- PLC Tabanlı Gaz Algılama ve Proseste Ölçüm Cihazları Tasarımı
- Kablo, Tava Proje Tasarımı
- Yıldırımdan Korunma, Topraklama, Aydınlatma vb. Tasarım
- Enstrümantasyon (Flowmetre, Basınç Sensörü, Sıcaklık Sensörü vb.)



KURULUM HİZMETLERİ

- Kompresör, Basınçlı Kap, Chiller, Kondenser Montaj İşleri
- Pompa İstasyonları Montaj İşleri
- Eşanjör Montaj İşleri
- Boru, Fittings, Vana vb. Tesisat Montaj İşleri
- Basınçlı Kap ve Boru İzolasyon İşleri
- MCC, PLC, Kontrol Panel, Lokal Kontrol Panel Montaj İşleri
- Enstrüman Montaj İşleri
- Kablo-Tava, Aydınlatma, Topraklama, Yıldırımdan Korunma vb. Montaj İşleri



SATIŞ SONRASI HİZMETLER

- Servis Hizmetleri
- Bakım Sözleşmeleri
- Tesis Yönetimi
- Tesis Değişiklikleri
- Yedek Parça Temini
- Elektrik ve Mekanik Tesis Projelerinin Güncellenmesi
- Kompresör Kontrol Modülü Değişimi
- PLC Modifikasyonları ve Bakımı
- Ekipman Yenilenmesi ve Güncellenmesi
- Eğitim/ Sorun Giderme
- Test ve Devreye Alma

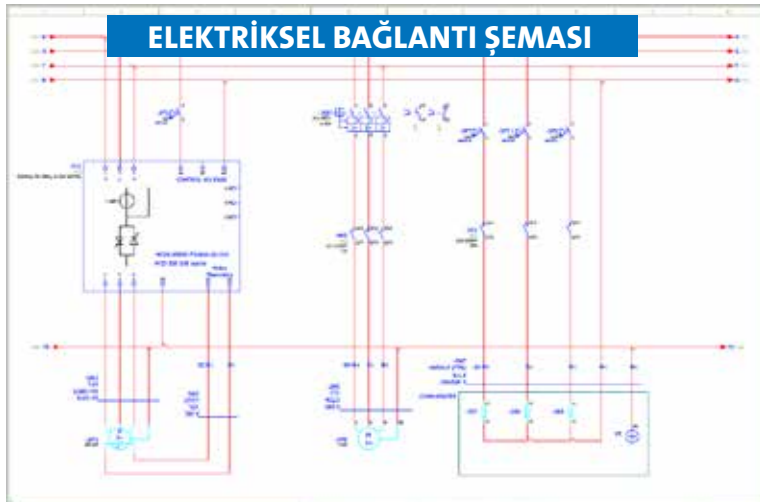
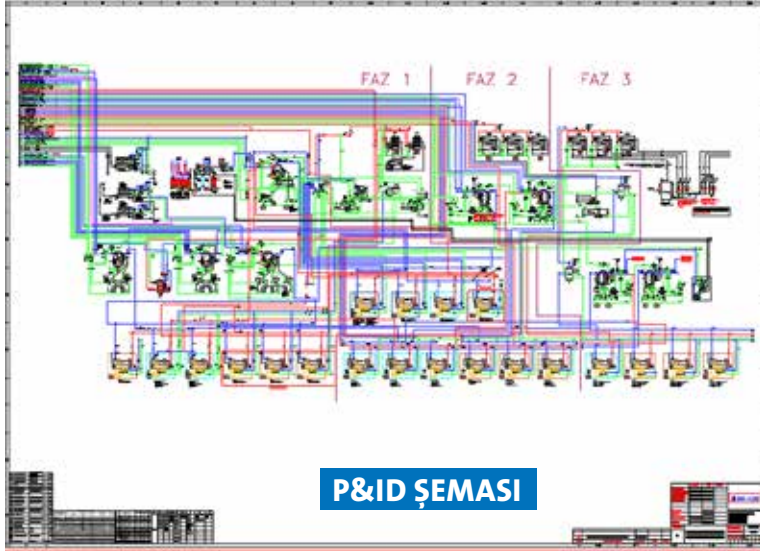
EFFECTIVE TAILOR-MADE SOLUTIONS TO UNPARALLEL CHALLENGES

ERKASIS müşterileri ile yakın iş birliği içinde olup, onların ihtiyaçlarını tam anlamıyla anlamaya odaklanarak, proje geliştirmede benzersiz bir deneyim sunar.

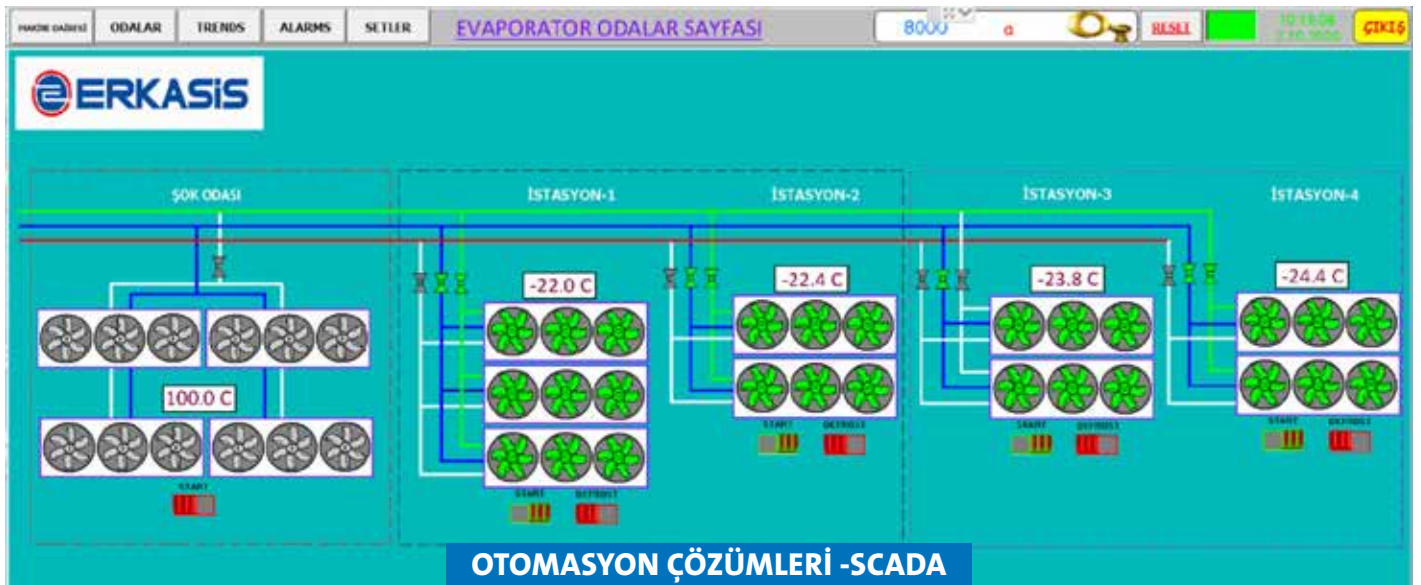
Dünyanın her yerinden, farklı endüstrilerden ve çeşitli soğutma ihtiyaçları için ERKASIS güvenilir çözüm ortağınız.



MEKANİK ELEKTRİK ve OTOMASYONDA UZMAN MÜHENDİSLİK KADROSU



FAHRE GABESİ OODALAR TRENDS ALARMS SETLER EVAPORATOR ODALAR SAYFASI 8000 a HESLI 10.15.06 17.0.2006 ÇEKİŞ



OTOMASYON ÇÖZÜMLERİ -SCADA

FLEXIBLE SOLUTIONS FOR DIFFERENT APPLICATIONS





ÜRÜN SOĞUTMA

- Soğutma Tünelleri
- Hızlı Soğutma Odaları
- Süt ve Süt Ürünleri Soğutma
- Buz Makineleri
- Ürün Sevkiyat Alanları



ŞOK DONDURUCU ODALAR

- Şok Donma Tünelleri
- Hızlı Şok Tünelleri
 - Spiral Freezer
 - Tünel Freezer
- Pizza/Ekmek/Unlu Mamülleri
- Et
- Bitmiş Ürünler



SOĞUK & DONMUŞ MUHAFAZA

- Hava Soğutmalı Depolar
- Uzun Süreli Depolama Alanları
- Meyve Sebze Depoları
- Olgunlaştırma Odaları (Muz, avakado vb.)
- Ürün Sevkiyat Alanları
- Kontrol Atmosfer Odaları (Elma vb.)



ÜRÜN SOĞUTMA

Ürün soğutması, basitçe bir üretim veya sınıflandırma sürecini takiben bir üründen ısının uzaklaştırılmasıdır.

Ürün soğutması genellikle bir gıda ürünü örneğin taze meyve, sebze, et, süt veya içecek gibi ürünün yüzeyinden, düşük sıcaklıklarda hava (gerekli hava nemliliği korunması esasıyla) veya sıvı (genellikle su) geçirilerek yapılır.

Ürünün içindeki ısı enerjisi çevredeki havaya veya suya aktarılır ve bu da soğutma sistemi tarafından soğutulur.

Soğutulduktan sonra ürün bir sonraki hedefe aktarılır.



ÜRÜN SOĞUTMA

Erkasis; soğutulacak ürünün tipi, toplam kapasitesi ve üretim tesisinin veya depolamanın bulunduğu bölgeyi göz önünde bulundurarak, müşterileri için özel çözümler tasarlar.

UYGULAMALAR:

- Soğutma Tünelleri
- Hızlı Soğutma Odaları
- Süt ve Süt Ürünleri Soğutması
- Buz Makinesi
- Kesimhaneler
- Ürün Sevkiyat Alanları



HIZLI ŞOK DONDURUCU ODALAR

Gıdaların hızlı dondurulması mikroorganizma ve enzimlerin aktivitesini etkili bir şekilde azaltır. Böylece ürünün bozulmasını geciktirir.

Ayrıca suyun kristalleşmesi, gıda maddelerindeki su miktarını azaltır ve mikrobiyal büyümeyi engeller (Heldman 1975).

Dondurma işlemlerinin uygun maliyetli olması için, soğutma ekipmanı belirli dondurma uygulamasının özel gereksinimlerine uymalıdır.



HIZLI ŞOK DONDURUCU ODALAR

Ekipman tasarımında, yiyecek ve içeceklerin soğutma ve donma sürelerinin yanı sıra karŐılık gelen soğutma yüklerinin tahminini gereklidir.

ERKASIS, müşterileri için anahtar teslim Şok odaları tasarım ve teminini gerçekleŐtirir.

UYGULAMALAR :

- Şok Odaları
- Hızlı Őoklama Tünelleri
 - Spiral Őoklama Tüneli
 - Direkt Őoklama Tüneli
- Pizza/Ekmek/Hamur rnleri vb.
- Meyve, Sebze, Et
- Dondurulmuş Gıdalar (Hazır Gıda)



SOĞUK & DONMUŞ MUHAFAZA

Soğuk, donmuş muhafaza ve olgunlaştırma odaları tasarım ve kurulum hizmetlerini anahtar teslim olarak sunan Erkasis; müşterilerine saha montaj süresi kısa olan modüler çözümler sunar.



YEŞİL MEYVELER İÇİN OLGUNLAŞTIRMA ODALARI



MUZ OLGUNLAŞTIRMA



MEYVE SEBZE DEPOLARI



DENİZ ÜRÜNLERİ DONMUŞ DEPOLAMA

SEVKİYAT ALANLARI



UZUN SÜRELİ DEPOLAMA ALANLARI



HAVA SOĞUTMALI DEPOLAR



YÜKLEME RAMPALARI



Proje: Beypiliç Kanatlı Üretim Tesisinde NH3 Soğutma Sistemi
Yer: Bolu, Türkiye



- Freshsan Dondurulmuş Gıda Fabrikası
- Forty Meşrubat Şirketi
- Migros Perakendecilik-Süpermarket Zinciri Deposu
- Unilever Margarin Fabrikası
- Bounty Et Üretim Fabrikası
- Cyanzen Broiler Piliç Mezbahası
- SMS Food Romanya
- Yıldız Holding/Ülker

Proje: Gıda Üretim tesisi, NH3-CO2 Kaskat Merkezi Soğutma Tesisi
Yer: Bursa, Türkiye



SALMAN TURİZM ANTREPO

RELIABLE PARTNER FOR YOUR PROJECT

Erkasis; projelerinde doğal soğutucu akışkanlar kullanarak, güvenilir ve sürdürülebilir projelerin tasarımı, kurulumu ve işletilmesinde uluslararası standartları referans alan bir mühendislik şirkettir.

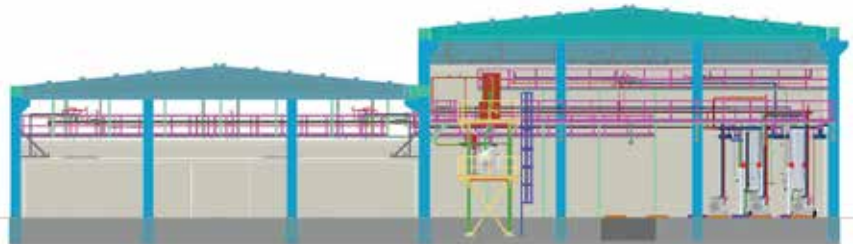
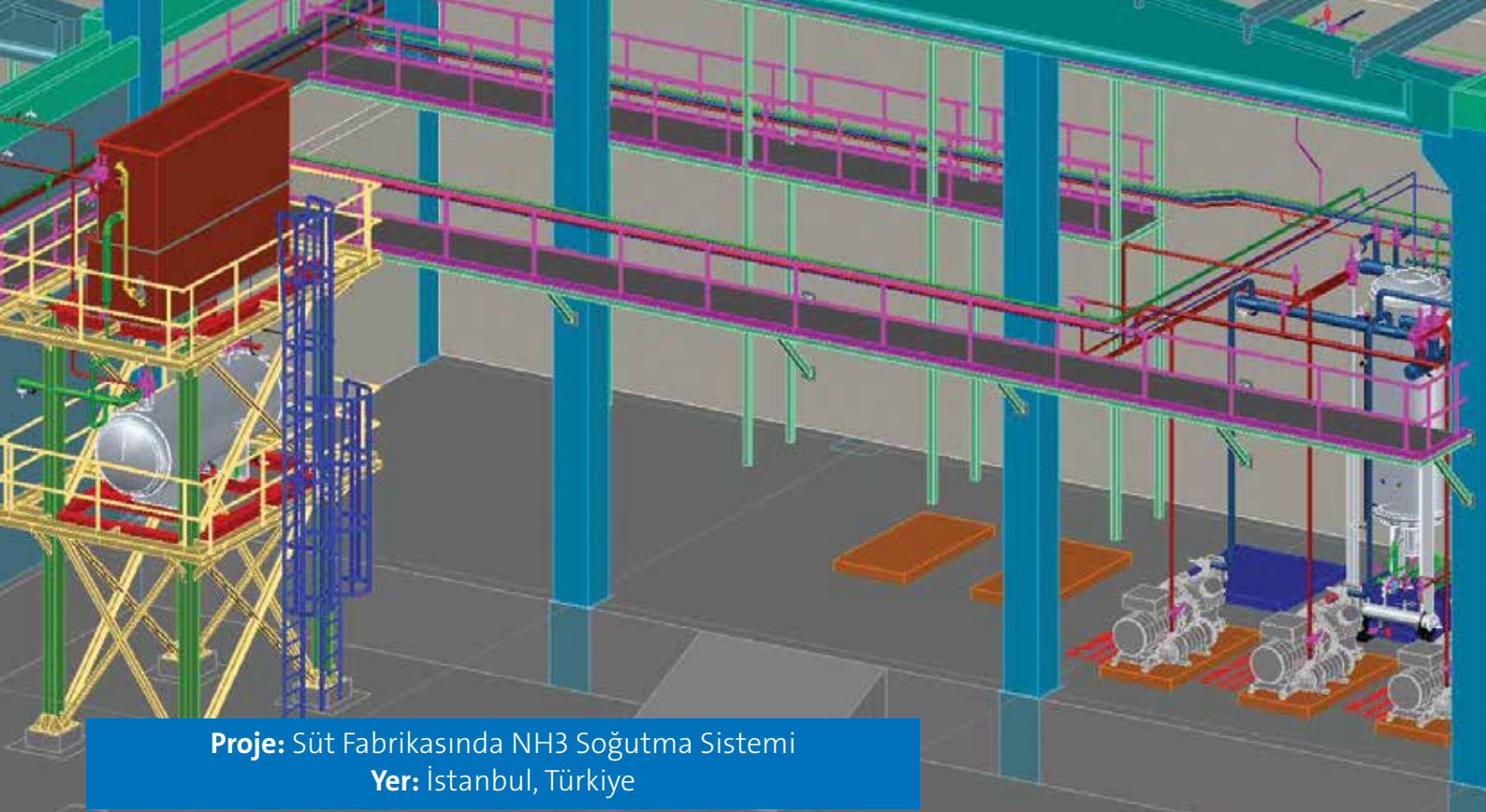
Uluslararası standartlar, doğal soğutucu akışkanların güvenli ve sürdürülebilir kullanımı yoluyla daha iyi bir dünya yaratmanın anahtarıdır.



REFERANS PROJELER

Erkasis; yenilikçi ve teknoloji tabanlı şirketler için özel olarak tasarlanmış soğutma çözümleri sunmaktadır.

- NH3-CO2 Kaskad Soğutmanın Tasarımı, Yapımı, Testi ve Devreye Alınması
- **Çözüm Ortakları:** Bitzer, Baltimore, Danfoss, Vahterus, Hermetic, Schneider



REFERANS PROJELER

Erkasis; yenilikçi ve teknoloji tabanlı firmalar için özel olarak tasarlanmış soğutma çözümleri sunmaktadır.

- Alpedo Dondurma Fabrikası
- Besler Food Margarin Fabrikası
- Beypiliç - Tavuk Mezbaha
- Baladna Süt İşleme Tesisi
- Katrin Muz Depolama

- Contec Gıda Romanya
- Danone Taze Günlük Ürünler Fabrikası
- Erpiliç - Tavuk Mezbaha
- Et ve Süt Kurumu

Proje: Algida Dondurma Fabrikasında NH₃-CO₂ Kaskad Soğutma Sistemi
Yer: İstanbul, Türkiye



REFERANS PROJELER

Erkasis, yenilikçi ve teknoloji tabanlı firmalar için özel olarak tasarlanmış soğutma çözümleri sunmaktadır.

Proje: Kulinichi Ekmek Fabrikası, NH3 Soğutma Sistemi
Yer: Kharkiv, Ukrayna



SATIŞ SONRASI HİZMET ÇÖZÜMLERİMİZ

Bitzer, Frick, Je & Hall, Gram, Grasso, Howden, Mycom, Sabroe, SRMTec, Refcomp, Vilter, York vb. pistonlu ve/veya vidalı kompresörlerin **7/24 acil onarım hizmeti, parça ve ekipman satışı ve revizyonlarını** sağlıyoruz.

OVERHAUL HİZMETLERİ

Tüm revizyon hizmetlerimiz, deneyimli teknisyenlerimiz tarafından kendi bünyemizde yapılmaktadır.

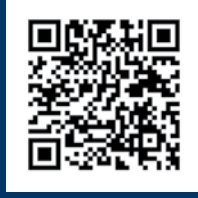
Müşterilerimize acil destek için yedek parça salmastra, filtre yağ filtreleri, birleştirici filtreler stoklarımızda bulunmaktadır.

Satış Sonrası Hizmetler

- Servis Anlaşmaları
- Bakım Anlaşmaları
- Tesis İşletmesi
- Tesis Revizyonları
- Yedek Parça
- Elektrik ve Mekanik Çizimlerin Güncellenmesi, Yenilenmesi
- PLC Bakım ve Modifikasyonları
- Kontrol Panel Upgrade ve Yenileme
- Eğitim ve Troubleshooting
- Test /Devreye Alma



**KOMPRESÖR KONTROL PANELLERİNİN
ERKASIS MÜHENDİSLERİ TARAFINDAN GELİŞTİRİLEN
KONTROL ÜNİTESİ YENİLENMESİ**



MERKEZ OFİS

Dikilitaş Mah. Emirhan Cad. No: 81-83 D:22
34349 Beşiktaş / İSTANBUL

+90 282 758 11 62

PROJE OFİSİ

Nurol Tower İzzetpaşa Mah. Yeni Yol Cad.
No: 3 34387 Şişli / İSTANBUL

+90 212 258 24 76

FABRİKA

Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi
21. Sk. No: 7 59500 Çerkezköy / TEKİRDAĞ

+90 282 758 11 61

www.erkasis.com

info@erkasis.com