

İÇİNDEKİLER

Kore Takımı

001

Boru, Tüp

194

Pompa

196

Sistem, Tesis

202

Öne Çıkan Şirketler

029

Türbin

217

<

KEPCO Korea Electric Power Corporation	003
KHNP Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.	005
KEPCO E&C KEPCO Engineering and Construction Co., Inc.	007
KEPCO KPS KEPCO Plant Service & Engineering Co., Ltd.	009
KEPCO NF KEPCO Nuclear Fuel Co., Ltd.	011
Doosan Enerbility Doosan Enerbility Co., Ltd.	013
Hyundai E&C Hyundai Engineering & Construction	017
Samsung C&T Samsung Construction & Trading Corporation	019
Daewoo E&C Daewoo Engineering & Construction Co., Ltd.	021
DL E&C DL Engineering & Construction Co., Ltd.	023
GS E&C GS Engineering & Construction Corporation	025
SK ecoplant SK ecoplant Co., Ltd.	027



KORE TAKIMI

BHI	031
BNF Technology	035
Daedong Metal Industry	039
E2S	041
Energyen	043
GEUMHWA PSC	045
HANDOL PUMP	047
ILJIN Power	049
ILSHIN EDI	053
INEM	057
International Electric	059
Jeongwoo Industrial Machine	067
JINYOUNG TBX	073
KOCEN	075
M&D	079
Moojin Keeyeon	081
NADA	085
Nuclear Engineering Services & Solutions	087
Pavetech	089
PK Valve & Engineering	091
POWER MnC	095
REALGAIN	099
SAE-AN Engineering Corporation	105
Samshin	107
SENTECH ENG	109
Seojin Instech	113
Seonghwa Industrial	119
Space Solutions	121
SUNG IL (SIM)	123
Taewoong	125
UnisonHKR	127
USERS	129
VITZRO ELECTRIC	133
Woori Technology	137
Young Poong Industry	139
YPP	141



ÖNE ÇIKAN ŞİRKETLER

Bu şirketler, Kore Nükleer Tedarik Zincirindeki kilit
KOBİ'ler olarak özel olarak seçilmiştir



[Yüzey Kondenseri]

Kondenser, türbinden atılan buharı tekrar suya dönüştürerek tesisin genel verimliliğini artırır. BHI'nin yüzey kondanseri 1,4 milyon metrekareye kadar yüzey alanına sahip olup, 1.400 MWe'ye kadar kapasiteli enerji santrallerine uygulanabilmektedir.

Yurtiçi Performans Kayıtları

Ana Müşteri	KHNP
Proje Adı	Shin-Wolsong Nükleer San

02

BNF Technology Inc.

ŞİRKET TANITIMI

BNF Teknoloji, enerji ve süreç tesisi endüstrilerindeki müşterilerin operasyonel mükemmelliğe ulaşmalarına yardımcı olmak için yenilikçi yazılım çözümleri sunmaktadır. Çözüm, yapay zeka tabanlı makine öğrenimi, gelişmiş desen tanıma, tesis verisi entegrasyon yönetimi (RTDB ve Historian) ve öngörücü analiz alanlarındaki yılların deneyimiyle desteklenmektedir. BNF Teknoloji çözümleri, kurumların dijitalleşmeye doğru ilerlemesine ve veriyi kurumsal bir varlık olarak görmesine yardımcı olur. Kuruluşlar, verileri eyleme geçirilebilir istihbarata dönüştürerek maliyetleri düşürebilir, verimliliği artırabilir ve güvenliği sağlayabilir.

Web Üzerinden Artan Veri Erişimi

- Web tabanlı bir hizmet aracılığıyla verilere her zaman ve her yerden hızlı, kolay ve doğru bir şekilde erişir
- Gösterge panellerindeki ve süreç grafiklerindeki verileri analiz eder
- Dahili grafikler ve widget kullanarak dinamik panolar oluşturur
- Gerçek zamanlı ve geçmiş verileri hızlı ve kolay bir şekilde sorgular

Gelişmiş İzleme için Hesaplanan Etiketler

- Mevcut etiketlerden betik etiketleri oluşturur
- Trendlere, panolara, işlem grafiklerine ve alarmlara komut dosyası etiketleri ekler
- Site operasyonlarına ve amacına göre ek veri noktalarını hesaplar
- * Çalışma hızı,

03

Daedong Metal Industry Co., Ltd.

ŞİRKET TANITIMI

DMB, 1983 yılından bu yana yüksek performanslı turbo makineleri için Mil ve Baskı Yatakları üretmektedir. DMB rulmanları türbin/jeneratör gibi rotor sistemlerinde en üst düzey performansı sağlamak için üretilmektedir. DMB olarak müşterilerimize her zaman güvenilir ürünlerle destek vermekteyiz.

- **Eğimli Yataklar:** Eşitlenmiş Yük, İtme / Mıylyu Yataklar (Eğimli)
- Nükleer Santral/ Termik Santral / Gaz / Buhar Türbini için Türbin Yatakları
- **Yatak Malzemeleri:** Beyaz Metal (Babbitt) / Polimer (PEEK)

- Yüksek Kalite, Yüksek Güvenilirlik, Yüksek Memnuniyet
- Yatak Tasarım Yeteneği / Yatak Üretim Yeteneği
- 20 yılı aşkın üretim ve onarım deneyimi/kısa teslimat süreleri



Sertifikasyon

ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

ÜRÜN/HİZMET BİLGİLERİ



[Sabit Geometrilili Mıylyu Yatak / Sabit Geometrilili Baskı Yatağı]

- Silindirik Mıylyu Yatak
- Eliptik Mıylyu Yatak
- Ofset Yarım Mıylyu Yatak
- Basınç Barajı Mıylyu Yatak
- Düz Baskı Yatağı
- Konik Baskı Plakası
- Kombine Baskı ve Mıylyu Yatak

Özellikler

- Enerji Santrali Endüstrisi - Nükleer/Termik/Hidro
- Kompresör / Pompalar / Fan / Dişli Kutusu / Üfleyici
- Gemi Bölümü - Kovan Gömleği, Baskı Blokları
- Endüstriyel - Öğütme Değirmeni Yatakları

Endüstriyel - Öğütme Değirmeni Yatakları		
Ana Müşteri	Doosan	KHNP
Proje Adı	Shin-Hanul Nükleer Santrali #3, 4	Saeul Nükleer Santrali #1,2
Teslimat Yılı	2025	2024

Yurtdışı Performans Kayıtları			
Müşteri (Ülke)	Toshiba	TMEIC	L&T
Proje Adı	Vogtle Nükleer Santrali #3, 4		
Teslimat Yılı			

04

E2S Co., Ltd.

ŞİRKET TANITIMI

Endüstriyel Denetçi ve Sistem geliştirme alanında faaliyete başlayan E2S, 1993 yılında kurulduğu günden bu yana geçen 20 yılı aşkın teknolojik inovasyon kabiliyeti ve deneyimiyle hem Enerji Santrali Kontrol ve İzleme Sistemi hem de Alarm Kontrol Sistemi alanında lider bir şirket haline gelmiştir.

E2S'deki inovasyon odaklı kültür, Enerji Santrali operasyonunda temel sistemlerin yerleştirilmesini ve Kore Elektrik Enerjisi Endüstrisinde yüksek kalite itibarını beraberinde getirmiştir. Müşterilerimize yüksek kaliteli sistemler, teknik uzmanlık ve bilgi birikimiyle daha iyi hizmet verme yolunda samimi gayretimizle E2S, Kore Elektrik Enerjisi Endüstrisi üzerinden küresel pazara açılmakta ve Ar-Ge'ye çok sayıda

05

Energyen Corporation

ŞİRKET TANITIMI

1995 yılında kurulan Energyen, benzersiz ürün farklılaştırması ile hem küresel devlere hem de yerli enerji santrallerine hizmet vererek enerji üretim ekipmanları sektöründe lider konuma gelmiştir. 2009 yılında 30 milyon dolarlık ihracat rakamına ulaşmasını kutlayan firmamız, sürekli olarak inovasyon ve üstün teknoloji uygulamalarıyla ilerlemektedir.

Energyen'de müşteri odaklı yaklaşımımız, özel ihtiyaçlara uyarlanmış yüksek kaliteli ürünlerin sunulmasını sağlayarak uluslararası pazardaki varlığımızı güçlendirmekte ve bizi önemli bir endüstri merkezi haline getirmektedir. GE Vernova, Siemens, Ros

07

HANDOL PUMPS LIMITED

ŞİRKET TANITIMI

HANDOL PUMP Co., Ltd. dünya standartlarında santrifüj pompalar üretme hedefiyle Mart 1993'te kurulan yenilikçi bir pompa uzmanı şirkettir.

Petrol ve Gaz, Petrokimya, Enerji Üretimi, Kimya ve Kağıt ve Kağıt sanayilerinde kullanılmak üzere API 610 ve ISO 5199 standartlarına uygun geniş bir santrifüj pompa yelpazesi geliştirmekte ve üretmektedir.

Kuruluşumuzun ilk dönemlerinden itibaren teknoloji geliştirmeye odaklanmış durumdayız. 1996 yılında yüksek basınçlı çok kademeli türbin pompa teknolojimiz için yerli Yeni



IPHS-2000D (Masa Tipi)



IPHS-2000W (İç Mekan Duvar Tipi)

[Paging Sistemi]

- Sistem Genel Bakışı:
IP page telefon sistemi, büyük fabrikalar, enerji santralleri ve şantiyeler gibi tüm endüstriyel alanlar için IP tabanlı analog çözümlerle açık IP, multimedya ve analog entegrasyon gibi esnek işlevler sağlar.
- Uzaktan izleme ve yönetim:
 - IP page telefonun durum izleme ve ayarlaması için çeşitli

10

INEM Co., Ltd.

ŞİRKET TANITIMI

INEM Co., Ltd. 2011 yılında nükleer ve endüstriyel uygulamalar için sızdırmazlık bileşenlerinin yerleştirilmesi amacıyla kurulmuştur. O tarihten bu yana radyasyonlu ortamlar için optimize edilmiş kauçuk malzemeler kullanarak yüksek güvenilirlikli sızdırmazlık ürünleri geliştirmeye kendimizi adadık.

Diyaframlar, O-ringler ve contalar dahil radyasyona dayanıklı elastomer bazlı bileşenlerimiz, yurt içi nükleer santrallere ve BAE'deki Barakah Nükleer Santraline yapılan başarılı teslimatlarla performanslarını kanıtlamıştır.

11

International Electric Co., Ltd.

ŞİRKET TANITIMI

• Nükleer Santrallerde Kanıtlanmış Başarı Geçmişi

IEC, 40 yılı aşkın süredir çeşitli nükleer santral projelerine tedarik sağlayan ve sektörün en yüksek kalite standartlarını karşılayan güçlü bir geçmişe sahiptir.

• Nükleer Projeler için Sürdürülebilir Tedarik Zinciri Yönetimi (SCM)

Kore'de Nükleer Santral projelerine olan sürekli talep nedeniyle IEC, istikrarlı ve farklı

Yurtiçi Performans Kayıtları	
Ana Müşteri	KHNP
Proje Adı	Hanul Nükleer Santrali
Teslimat Yılı	2023

Yurtdışı Performans Kayıtları	
Müşteri (Ülke)	Doosan (BAE)
Proje Adı	Barakah Nükleer Santrali
Teslimat Yılı	2016



[Batarya Şarj Cihazı]

Yurtiçi Performans Kayıtları			
Ana Müşteri	KHNP	KHNP	KHNP
Proje Adı	Hanul Nükleer Santrali	Hanbit Nükleer Santrali	Kori & Shin-Wolsong Nükleer Santrali
Teslimat Yılı	2008	2007	2008
Yurtdışı Performans Kayıtları			
Müşteri (Ülke)	Moğolistan	Malezya	Peru
Proje Adı		MANJUNG 5	
Teslimat Y	2007	2019	2023

**[Ped-Montajlı Transformator]**

Ped montajlı trafo, beton bir ped üzerine yer seviyesinde monte edilen bir elektrik trafosudur. Yağmur, kar gibi dış etkilere korunmak için hava koşullarına dayanıklı bir muhafaza içerisine yerleştirilmiştir.

Özellikler

- 1 fazlı, 3 fazlı / 50, 60Hz / En fazla 10MVA - 36kV

Yurtiçi Performans Kayıtları

Ana Müşteri	KEPCO	Demiryolu Şirketleri
Proje Adı	Çeşitli Projeler	Çeşitli Projeler
Teslimat Yılı	~2025	~2025

Yurtdışı Performans Kayıtları

Müşteri (Ülke)	ABD	ABD	ABD
Proje Adı	Connecticut	California	New York
Teslimat Yılı	2024	2023	2024

**[Adım Voltaj Regülatörü]**

Voltaj regülatörü, elektrikli cihazların düzgün çalışması için sürekli ve güvenli bir elektrik kaynağı almasını sağlayarak, sabit bir voltaj seviyesini koruyan bir cihazdır.

Özellikler

- 1 azlı, 3 azlı / 50, 60Hz / En fazla 2MVA - 36kV
- Çekirdek: Silisyum veya Amorf

Yurtiçi Performans Kayıtları

Ana Müşteri	KEPCO
Proje Adı	Çeşitli Projeler
Teslimat Yılı	~2025

Yurtdışı Performans Kayıtları

Müşteri (Ülke)	Ekvador
Teslimat Yılı	2016

Web sitesi

www.ieckr.com

Adres

98, Singaechon-ro, Geumwang-eup, Eumseong-gun,
Chungcheongbuk-do 27681, Republic of Korea

İletişim Bilgileri

- İsim: Steve (SungWook) Jang
- Pozisyon: Yurtdışı Satış Direktörü
- E-posta: swjang@ieckr.com
- İletişim Numarası: +82-10-6521-6616

Bilerek boş bırakılmıştır

12

Jeongwoo Industrial Machine Co., Ltd.

ŞİRKET TANITIMI

Jeongwoo Industrial Machine Co., Ltd. (JIMC) 1990 yılında kurulduğundan bu yana hem yurt içi hem de uluslararası gaz santrali pazarlarında kayda değer bir büyüme ve genişleme kaydetti. İleri teknolojilerden yararlanarak ve sürekli inovasyonla birlikte titiz kalite yönetim uygulamalarıyla, JIMC, müşterilerimize üstün çözümler sunabilmek için patentlerin ve teknolojik gelişmeleri aktif takip ederek ürün yelpazesini geliştirmeye kendini adanmıştır. Ayrıca, sosyal sorumluluklarımızın bilincindeyiz ve tüm çalışanlarımızın katkılarıyla marjinalleşmiş kesimlere yönelik toplumsal destek girişimlerine aktif olarak katılıyoruz. JIMC, geleceğe baktığında, "Dünyayı Temizle, Hayatı İyileştir" sloganıyla hareket ederek, en yüksek kalite yönetimi standartlarını korurken araştırma ve geli

Özellikler

Tanım	Tip	Derecelendirme	Boyut
Y-Süzgeç	Boru Üretimi	150# ~ 300#	2" ~ 24"
	Boru Üretimi	600# ~ 2500#	2" ~ 4"
	Döküm	150# ~ 300#	½" ~ 20"
	Dövme Kaynak	500# ~ 1500#	½" ~ 2"
Simplex Sepet Süzgeç	Boru Üretimi	150# ~ 300#	2" ~ 24"
	Boru Üretimi	600# ~ 2500#	2" ~ 4"
	Döküm	150# ~ 300#	½" ~ 20"
Dubleks Sepet Süzgeç	Boru Üretimi	150# ~ 300#	2" ~ 24"
	Döküm	150# ~ 300#	½" ~ 20"
Süzgeçli T Parçası	Boru Üretimi	150# ~ 300#	½" ~ 24"
	Boru Üretimi	600# ~ 2500#	2" ~ 4"
Geçici Süzgeç	Boru Üretimi	150# ~ 300#	2"-24"
	Boru Üretimi	600# ~ 2500#	2" ~ 4"
Otomatik Süzgeç	Boru Üretimi	150# ~ 2500#	6" ~ 24"

※ Not: Talep üzerine diğer süzgeç tipleri ve boyutları da bulunur.
Standart dışı boyutlardaki delikli levhalar ve ağırlar farklı boyutlarda süzgeçler gerektirebilir.

Yurtiçi Performans Kayıtları

Ana Müşteri	KHNP	KEPCO E&C	KHNP
Proje Adı	Shin-Hanul Nükleer Santrali #3,4	ARA	Saeul Nükleer Santrali #3,4
Teslimat Yılı	2025~ 2028	2027~ 2028	2018~ 2019

Yurtdışı Performans Kayıtları

Müşteri (Ülke)	Barakah Nükleer Santrali (BAE)
Proje Adı	Barakah Nükleer Santrali #1~4
Teslimat Yılı	2016~ 2018

Web sitesi

www.jimc.co.kr

Adres

253, 5Sandan-ro, Susin-myeon, Dongnam-gu, Cheonan-si, Choongchungnam-do, South Korea

İletişim Bilgileri

- İsim: Shawn Noh
- Pozisyon: Genel Müdür Yardımcısı
- E-posta: slroh@jimc.co.kr
- İletişim Numarası: +82-2-550-3510

Pavetech Co., Ltd.

ŞİRKET TANITIMI

2005 yılında kurulan Pavetech Co., nükleer enerji tesislerindeki yüksek radyoaktif bölgeler de dahil zorlu ortamlar için endüstri lideri robotik kaynak çözümleri tasarlamak ve üretmek konusunda uzmanlaşmıştır. Şirket içi uzman mühendislik ekibimiz, en üst düzeyde hassasiyet ve güvenilirliğin önemli olduğu sektörlerin gerektirdiği sıkı standartları karşılayan gelişmiş robotik kaynak sistemleri geliştirmektedir.

Pavetech, son 20 yıldır nükleer santrallerdeki bakım prosedürlerini otomatikleştirmek için çeşitli robotik kaynak sistemlerini başarıyla uygulamaktadır. Nükleer alanda kanıtlanmış mükemmellik geçmişine sahip olan Pavetech, şimdi işini uluslararası pazara genişleterek, son teknoloji robotik kaynak çözümleri sunmayı hedeflemektedir.

Özellikler

- Malzeme:
Döküm Karbon Çelik, Döküm Alaşımli Çelik / Döküm Düşük Alaşımli Çelik, Döküm Paslanmaz Çelik (Dupleks, Süper Dupleks), Al-Bronz / Hastalloy / Incolloy / Inconel, Diğerleri
- Tip:
Kapı, Paralel sürgülü, Küre, Çek, Kelebek, Körüklü Vana, Küresel
- Uygulama:
Enerji Santrali (Nükleer, Termik ve Kombine Isı), İnşaat, Konut, Genel Borulama, Kriyojenik (NGL, LNG, LO, Etilen, Propilen, LH2), Kimya / Petrokimya / Petrol Rafinerisi, Nakliye / Açık Deniz Tesisi, Gaz Tesisi / HRSG / Tuzdan Arındırma Tesisi
- Boyut:
1 inç ~ 100 inç
- Basınç:
150LB - 2500LB
- Özellikler:
ASME/ANSI, API, KEPIC, ASTM vb.
- Kapasite:
Döküm Karbon Çelik Vanalar / 10.000 ton/yıl, Döküm Paslanmaz Çelik Vanalar / 5.000 ton/yıl, (Toplam 15.000 ton/yıl)

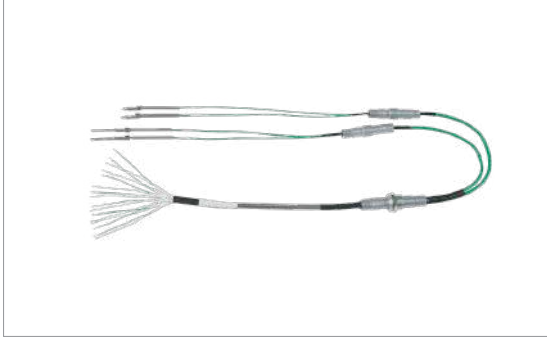


[Vinç Operasyonu Güvenlik Güvence Sistemi (COSAS)]

Ağır kaldırma operasyonları esnasında bir sorun oluşması durumunda vinç bileşenlerinin hasar görmesini ve yüklerin düşmesini önler (tek seferlik arıza koruması)

- Mekanik Kodlayıcı: Mekanik arızaları ve olası yük düşmelerini önlemek için kaldırma tamburundan ve motorundan gelen giriş değerlerini takip eder
- Acil Fren Sistemi: Acil durumlarda tetik tabanlı serbest bırakma mekanizması ile vinci durdurmak için otomatik olarak etkinleştirilir

- Enerji Emici Tork Sınırlayıcı: Aşırı yük nedeniyle motor tahrik milinde aşırı tork oluştuğunda güç iletimini keser
- Tel Halat Sar



[Nükleer Santraldeki T/C Rulmanları]

SENTECH ENG'nin rulman tipi termokupl (T/C) ve RTD sensörleri, türbin ve kompresör yatakları için özel olarak tasarlanmış, son derece güvenilir sıcaklık sensörleridir. SENTECH ürünü, MAN TURBO gibi 5 ila 36 metre uzunluğundaki ve montajı veya sökülmesi zor olan geleneksel integral tip sensörlerin aksine, modüler bir tasarıma sahip olup, kullanıcıların sadece hasarlı kısımları değiştirmesine imkan sağlar ve bu sayede bakım süresi ve maliyeti önemli ölçüde azaltır.

Sensörler, titreşim veya ısıya maruz kalmanın neden olduğu kısa dev

