dhe
ENDÜSTRİYEL BASINÇLI HAVA VE GAZ ÇÖZÜMLERİ

www.dhe.com.tr



"Doğru Çözüm, Uygun Ürün, Kaliteli Malzeme & Eksiksiz Hizmet"



AZOT JENERATÖRÜ

Azot jeneratörleriyle, kompresörünüzden elde ettiğiniz basınçlı havayı ayrıştırarak dilediğiniz saflık ve miktarda azot gazı üretebilirsiniz.



HAVA KOMPRESÖRÜ

Vidalı veya pistonlu, yağsız veya yağ enjekteli, düşük-orta veya yüksek basınç her türlü kompresör ihtiyacınız için farklı modellerimiz mevcuttur.



HAVA ŞARTLANDIRMA

Basınçlı havanın içinde bulunan istenmeyen kontaminasyonları gidermek için, farklı ihtiyaçlarınıza uygun filtre ve hava kurutucu modelleriyle hizmetinizdeyiz.



HİDROJEN JENERATÖRÜ

Yüksek veya düşük saflıktaki hidrojen ihtiyacınız için, yerinde üretim imkanı sunan hidrojen jeneratörlerimizle doğru çözümler sunuyoruz.



GAZ MİKSERLERİ

Gaz mikserlerimizle çeşitli sektörlerdeki ihtiyaçlar doğrultusunda istenilen oranda gaz karışımları yapılabilmektedir.



BİYOGAZ & ÖZEL GAZ

Biyogaz ve diğer bazı özel gazların basınçlandırılması ve şartlandırılması konularında ürünlerimiz bulunmaktadır.



GAZ ANALİZÖRÜ

Taşınabilir veya sabit gaz analizörleriyle gaz oranlarını ölçerek prosesinizi kontrol altında tutabilirsiniz.



BAKIM & TEKNİK SERVİS

Deneyimli mühendisler, makine, elektrik, mekatronik veya motor bölümlerinden mezun teknisyen ve teknikerlerden oluşan servis ekibimizle hizmetinizdeyiz.



AZOT JENERATÖRLERİ

Azot jeneratörleri basınçlı havadan azot gazı üretir. Azot gazı, oksijenin istenmediği ortam ve proseslerde temiz, kuru ve inert (durağan) bir atmosfer sağlamak için kullanılır.



GAZLI TİP BASINÇLI HAVA KURUTUCULAR

Gazlı kurutucular; basınçlı hava sistemlerinde, havanın içindeki su buharını ayrıştırmak amacıyla kullanılır. Yatırım-bakım maliyetleri düşük olduğundan yüksek kalitede basınçlı hava gerektirmeyen uygulamalar için uygundur.



ADSORPSİYONLU BASINÇLI HAVA KURUTUCULAR

Yüksek kalitede hava gerektiren uygulamalarda PSA prensibiyle çalışan adsorpsiyonlu hava kurutucular kullanılır. Silikajelli kurutucu, kimyasal kurutucu veya desiccant kurutucu olarak da adlandırılırlar.



BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ

Basınçlı hava hatlarında filtre kullanılmasının başlıca amacı; basınçlı hava içerisindeki katı partikülleri tutmak, likit veya aerosol formdaki yağ ve suyu ayrıştırmaktır.



STERİL HAVA FİLTRELERİ

Steril filtreler; gıda ve ilaç sektöründe, basınçlı havanın ürünle temas ettiği noktalarda ve hastanelerde kullanılan solunabilir hava sistemlerinde, basınçlı havanın steril hale getirilmesi için kullanılan filtrelerdir.



SOLUNABİLİR MEDİKAL HAVA SİSTEMLERİ

Bu sistemler kompresörden elde edilen basınçlı havanın; medikal uygulamalara uygun ve solunabilir hale getirilmesi amacıyla kullanılır.



CHILLER (SU SOĞUTMA CİHAZI)

Chiller olarak bilinen su soğutma üniteleri, ısı transferleri sonucu ısınmış olan soğutma suyunun sıcaklığını düşürmek için kullanılır.



AKTİF KARBON FİLTRELER

Aktif karbon filtrelerin kullanılma amacı; basınçlı havanın içinde bulunan yağ buharını tutmaktır.



YAĞ – SU AYRIŞTIRICILAR

Yağ/su ayırıcılarının kullanım amacı çevreyi korumaktır. Basınçlı hava şartlandırılması sonucunda sistemden uzaklaştırılan kondensin içindeki yağı ve suyu ayrıştırıp, suyu kanalizasyona verilebilir hale getirir.



AFTERCOOLER (HAVA SOĞUTMA CİHAZI)

Kompresörle basınçlandırılan havanın ısısı ve nem taşıma kapasitesi artar. Hava veya su soğutmalı aftercooler kullanılarak, basınçlı hava soğutulurken aynı zamanda nem yükü de azaltılmış olur.



KONDENS TAHLİYE CİHAZLARI

Basınçlı hava sistemlerinde; hava tankları, filtreler veya branşmanlar aracılığıyla toplanan kondens, kondens tahliye cihazlarıyla hava kaybı olmaksızın sistemden uzaklaştırılır.



YAĞSIZ VİDALI KOMPRESÖRLER

Basınçlı havanın içinde kesinlikle yağ olmaması gereken bazı hassas üretim süreçlerinde özellikle yağsız hava kompresörleri tercih edilmektedir. Kullanılan başlıca sektörler gıda, ilaç, kozmetik, hastane ve medikaldir.



YAĞ ENJEKSİYONLU KOMPRESÖRLER

Yağ ekjekteli vidalı kompresörler pek çok sektörde basınçlı hava ihtiyacını karşılamak için kullanılmaktadır. Sabit veya değişken devirli, hava veya su soğutmalı modelleri vardır.



PİSTONLU KOMPRESÖRLER

Düşük, orta ve yüksek basınçlı farklı modelleriyle çeşitli sektörlere çözüm sunabilen pistonlu kompresörlerimizin, hem yağ enjekteli hem de yağsız modelleri mevcuttur.



PET ŞİŞİRME KOMPRESÖRLERİ & BOOSTER

Pet şişirme uygulamaları için özel olarak tasarlanmış olan pet şişirme kompresörlerinin, farklı kapasiteler için modelleri mevcuttur.



GAZ KOMPRESÖRLERİ

Azot, argon, hidrojen, doğalgaz, syngas, vinil klorür, kok gaz, helyum geri kazanım, CNG dolum istasyonu kompresörlerimiz mevcuttur.



KARBONDİOKSİT SAFLAŞTIRICILAR

Gıda ürünlerinde dozajlanacak olan karbondioksit gazını; başta sülfür ve hidrokarbon bileşenleri olmak üzere, zararlı etmenlerden arındırmak için karbondioksit saflaştırıcılar kullanılır.



HİDROJEN JENERATÖRLERİ

Hidrojen jeneratörleriyle yüksek basınç hidrojen tüpü kullanımı yerine, kendi gazınızı daha kaliteli, güvenli ve düşük maliyetle, de-iyonize sudan elektroliz yöntemiyle kendiniz üretebilirsiniz.

dhe
ENDÜSTRİYEL BASINÇLI HAVA VE GAZ ÇÖZÜMLERİ

Faaliyet Gösterdiğimiz Sektörler

















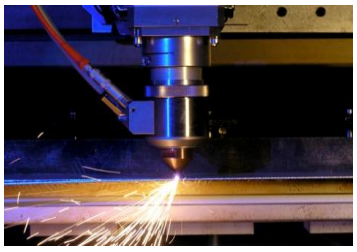

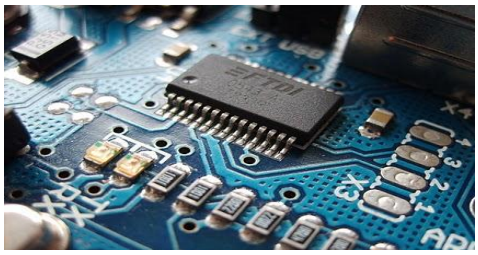

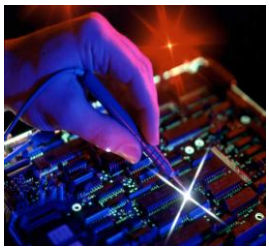



ÜRÜNLERİMİZ / SEKTÖRLER	AZOT JENERATÖRÜ	KOMPRESÖR	BOOSTER	KURUTUCU	FİLTRE	STERİL FİLTRE	BUHAR FİLTRESİ	SU SEPERATÖRÜ	KONDENS TAHLİYE CİHAZI	YAĞ/SU SEPERATÖRÜ	AFTERCOOLER	CHILLER	ANALİZÖR	GAZ KARIŞIM MİKSERİ
GIDA & İLAÇ & KOZMETİK	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ENERJİ & PETROKİMYA	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
METAL & ISIL İŞLEM	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
OTOMOTİV	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
KİMYA	✓	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
MEDİKAL & SAĞLIK	X	✓	X	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
LAZER KESİM	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
PLASTİK & AMBALAJ	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
TEKSTİL	X	✓	X	✓	✓	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X

DHE ENDÜSTRİYEL BASINÇLI HAVA VE GAZ ÇÖZÜMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Girne Mah. Irmak Sok. Küçükyalı İş Merkezi B Blok No:2 Küçükyalı / Maltepe / **İSTANBUL**
Tel: (0216) 549 26 80 (6 hat) **Fax:** (0216) 549 26 86 **Mail:** dhe@dhe.com.tr **Web:** www.dhe.com.tr