

Atlas Copco



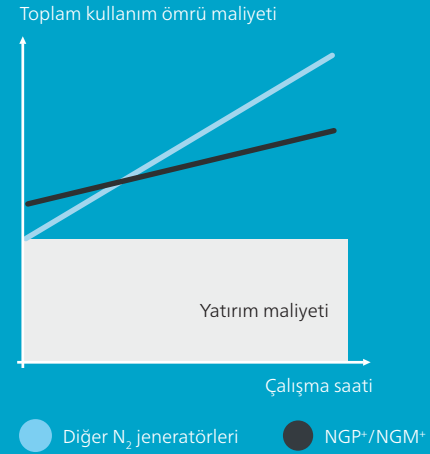
Sahada endüstriyel gaz üretimi

Nitrojen ve oksijen jeneratörleri

Güvenli bir nitrojen ve oksijen kaynağı

Şirketiniz ister kimyasal üretim ister elektronik, lazer kesim veya yiyecek-içecek sektöründe uzmanlaşmış olsun, güvenilir bir endüstriyel gaz kaynağı hayati önem taşır. Gaz tüpleri veya tanklarının talep üzerine tedarik edilmesine kıyasla, gazların sahada üretilmesi tasarruftan sürekli kullanılabilirliğe kadar çok sayıda avantaj sağlar. Atlas Copco'nun gelişmiş nitrojen ve oksijen jeneratörleri size en gelişmiş çözümü sunar: Mümkün olan en düşük maliyetle endüstriyel gazları esnek bir şekilde sahada üretir.

SAVE
MONEY



Yeni NGP+ modelinin çalışma maliyeti, 1,8 (%95'te) ile 5,5 (%99,999'da) arasındaki hava katsayısı* ve özel döngü süresi modülasyon algoritması sayesinde diğer N₂ jeneratörlerine kıyasla %50 oranında düşürülebilir.

* Hava katsayısı, sisteminizin ihtiyaç duyduğu giriş havası miktarını sistemin ürettiği N₂ miktarına bölerek hesaplanır. Hava katsayısı ne kadar küçükse nitrojen üretim süreciniz de o kadar verimlidir.

Sahada üretilen gazların, sıvı veya tüpteki gazlarla karşılaştırması

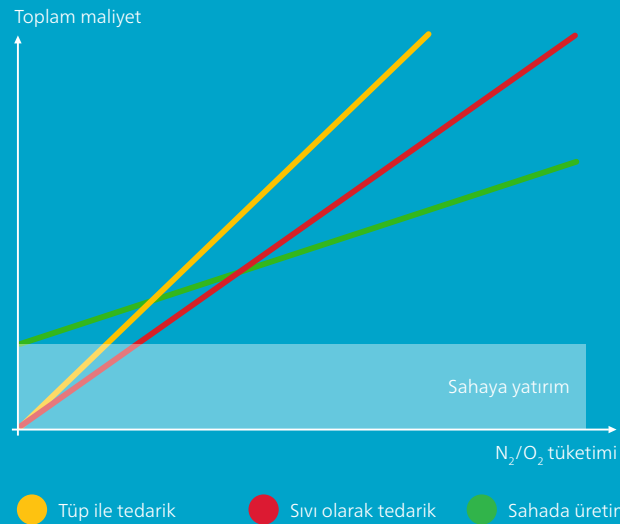
- Kendi bağımsız endüstriyel gaz kaynağınız.
- Haftada 7 gün 24 saat kesintisiz kullanılabilirlik.
- Düşük birim maliyeti ve daha düşük işletme maliyetleri: Kiralama ücreti, nakliye gideri ve toplu kullanımda buharlaşma kayıpları yoktur.
- Yüksek basınçlı silindirleri taşıırken görülen güvenlik tehlikeleri yoktur.
- Mevcut basınçlı hava sistemleri ile kolay entegrasyon.

Sıvı/tüpte gaz	Sahada üretim
Depo kiralama	Sermaye
N ₂	Enerji
Taşıma	Bakım
0,1-0,8 EUR/m ³ (*)	0,02-0,15 EUR/m ³ (**)
N ₂ : %99,999	N ₂ : %95-99,999

(*) Endüstri ortalamasıdır; diğer fiyat değişiklikleri geçerli olabilir.
(**) Safalık ve elektrik maliyetine bağlıdır.

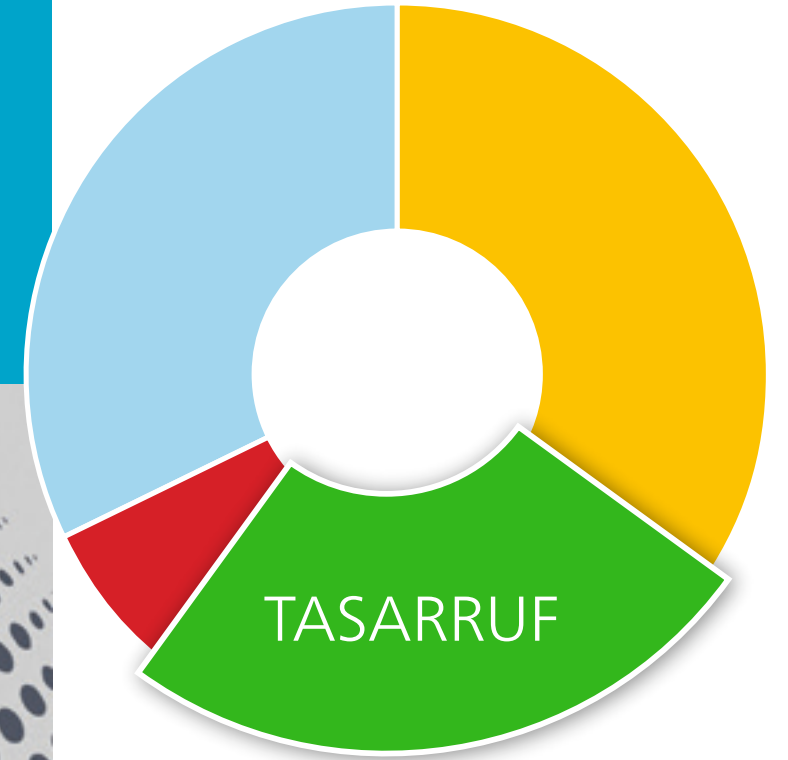
Yüksek güvenilirlik

- Kanıtlanmış teknoloji; basit, güvenilir ve dayanıklı.
- Uygulamanızın gerektirdiği tam saflık derecesi.
- Ekstra ekonomik olması için düşük işletme maliyetleri.
- Basınçlı havadan gaza kadar benzersiz bir pazar teklifiyle birinci sınıf uzmanlık.



Yeni nesil membranlı ve PSA jeneratörler pazarı yeniden şekillendirecek

Atlas Copco'nun en yeni membranlı ve PSA jeneratörleri, mevcut serinin avantajlarını daha da geliştirmektedir. Toplam kullanım ömrü maliyeti sahadaki kurulumun ilk yatırım maliyeti, bakım maliyeti ve enerji maliyetinden oluşur. NGP/NGM serisi en düşük yatırım maliyetini sağlar. Ancak çalışma süresi arttığında enerji maliyetlerini düşürmek için NGP+/NGM+ serisine geçmeniz önerilir.



Çok çeşitli uygulamalar

- Yiyecek ve içecek (depolama ve paketleme).
- Eczacılık uygulamaları.
- Plastik enjeksiyon kalıplama.
- Elektronik.
- Lazer kesim.
- Yarı iletken üretimi.
- Kimyasal uygulamalar.
- Metallerde ısıl işleme.
- Kablo ve fiber optik endüstrileri.
- Cam endüstrileri.
- Yangın önleme.
- Su ürünleri yetiştiriciliği.

Membran: Hepsi bir arada kompakt N₂ kaynağı

Atlas Copco NGM/NGM+/NGMs nitrojen jeneratörlerinde özel bir membran ayırma teknolojisi kullanılır. Membran, basınçlı havayı iki akışa ayırır: biri %95-99,9 oranında saf nitrojen akışı, diğeri de karbondioksit ve diğr gazlar ile zenginleştirilmiş oksijen akışıdır.

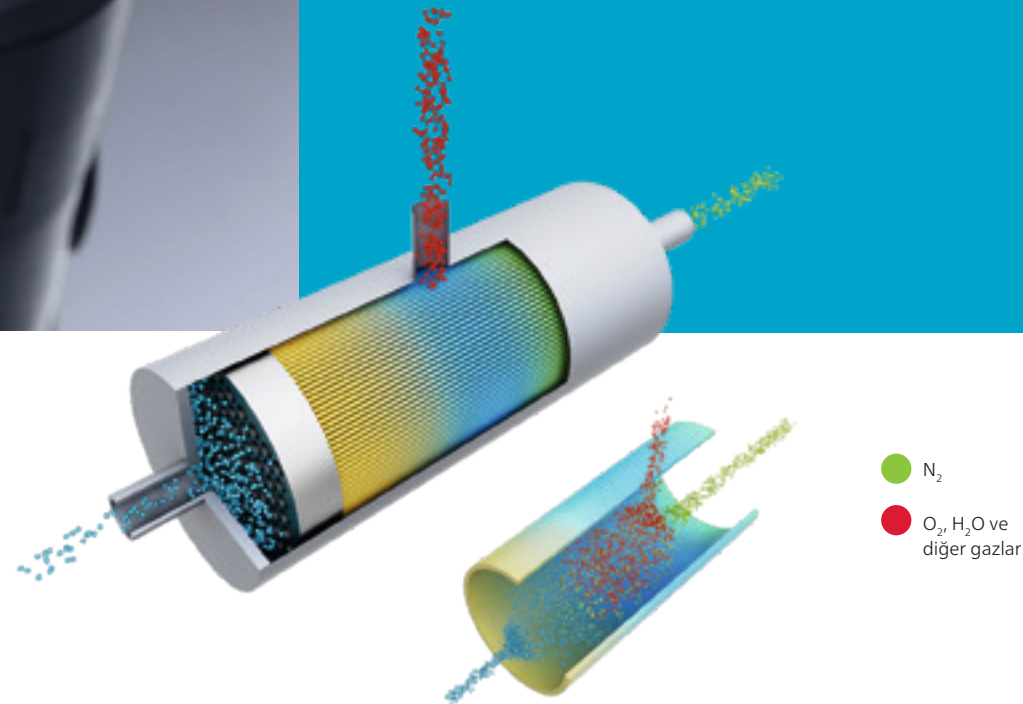


%95 - %99,9 saflıkta hızlı nitrojen kaynağı

Jeneratör, ucuz basınçlı havayı içinde içi boş fiber demetleri bulunan yarı geçirgen membranlardan geçirerek gaz bileşenlerine ayırır. Her fiberin tam dairesel bir kesiti vardır ve iç çapları aynıdır. Fiberler çok küçük olduğu için sınırlı bir alana çok sayıda fiber sığdırılabilir; böylece nispeten yüksek hacimli ürün akışı sağlayabilen son derece büyük bir membran yüzey alanı elde edilir.

Mükemmel seviyede kuru nitrojen

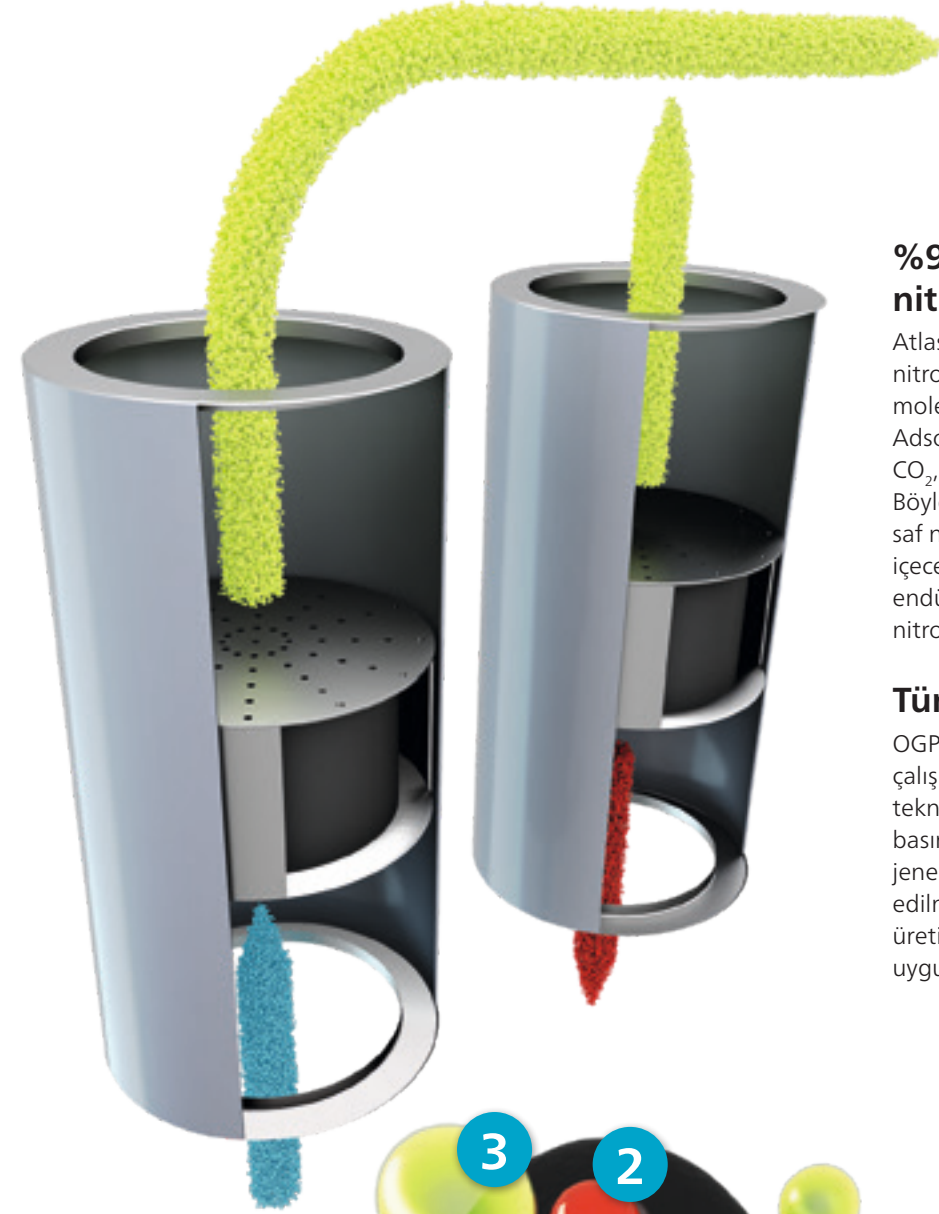
Basınçlı hava, modülün bir ucundan fiberlerin ortasına gönderilir ve fiberlerin içinden akarken membrana temas eder. Oksijen, su buharı ve eser miktardaki diğr gazlar membran fiberinden kolayca geçer ve geçirgen bir port yoluyla tahliye edilir; nitrojen ise membranın içinde tutulur ve çıkış portundan geçer. Su buharı da membrandan geçtiği için nitrojen gazı akışı son derece kurudur ve çiğ noktası -50°C (-58°F) kadar düşüktür.



- N₂
- O₂, H₂O ve diğr gazlar

PSA: Güvenilir ve kanıtlanmış

Basınç Salınımı Adsorpsiyon (PSA) teknolojisine dayanan Atlas Copco'nun NGP/NGP+ nitrojen jeneratörleri ve OGP oksijen jeneratörleri, istenen saflık oranında sürekli nitrojen ve oksijen akışı sağlar.



%99,999'a kadar yüksek saflıkta nitrojen kaynağı

Atlas Copco'nun NGP/NGP+ nitrojen jeneratörleri, nitrojen moleküllerini basınçlı havadaki diğr moleküllerden ayırmak için Basınç Salınımı Adsorpsiyon teknolojisinden yararlanır. Oksijen, CO₂, su buharı ve diğr gazlar yüzeyde toplanır. Böylece jeneratör çıkışında neredeyse tamamen saf nitrojen elde edilir. NGP/NGP+ Serisi yiyecek ve içecek, metal işleme ve elektronik gibi çeşitli endüstrilerde kullanılan çok ekonomik bir nitrojen kaynağıdır.

Tüm oksijen ihtiyaçlarınız için

OGP oksijen jeneratörü de benzer bir şekilde çalışır. Jeneratör, Basınç Salınımı Adsorpsiyon teknolojisini kullanarak oksijen moleküllerini basınçlı havadaki diğr moleküllerden ayırır ve jeneratör çıkışında yüksek saflıkta oksijen elde edilmesini sağlar. OGP Serisi; atık su arıtma, ozon üretimi, sağlık hizmetleri ve cam endüstrisi gibi uygulamalar için ekonomik oksijen sağlar.



- Temiz ve kuru sıkıştırılmış hava (basınçlı)
 - Nitrojen gazı (basınçlı)
 - Oksijen çıkışı (basıncı alınmış)
 - Adsorban
- 1 Adsorban
 - 2 Adsorbana takılan nitrojen (veya oksijen) molekülleri
 - 3 Geçiş yapan oksijen (veya nitrojen) molekülleri

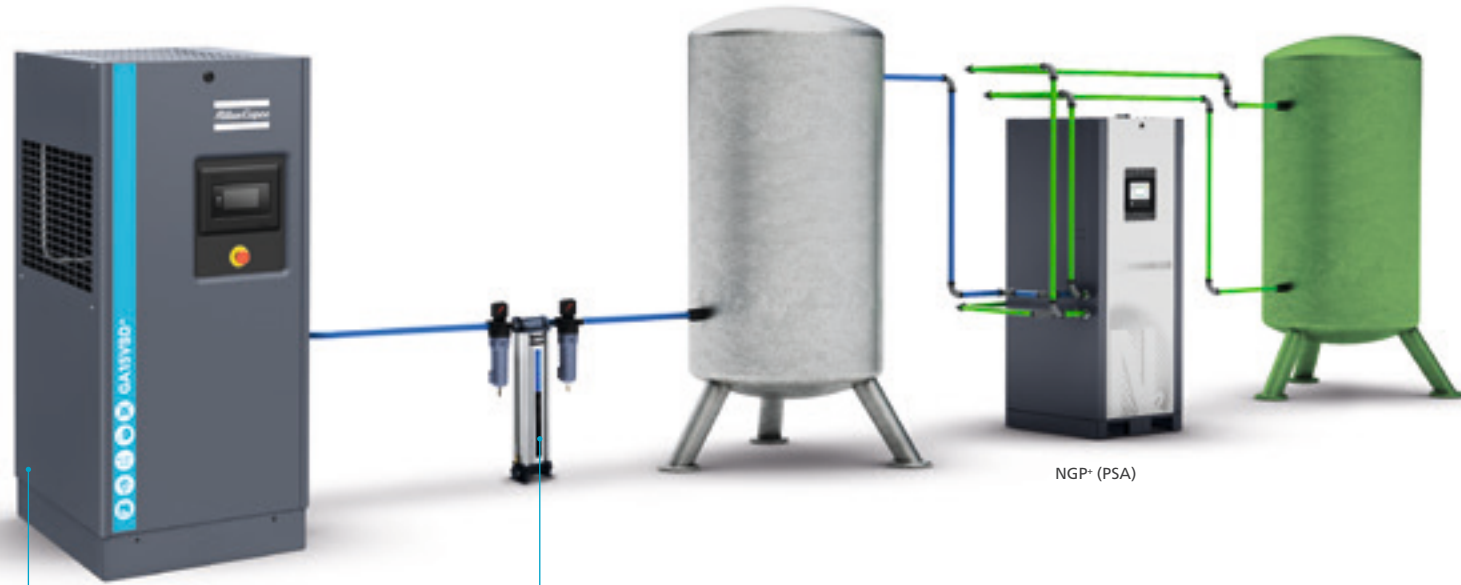
Atlas Copco'dan eksiksiz çözümler

Arasından seçim yapabileceğiniz eksiksiz bir nitrojen ve oksijen jeneratörü ürün gamı sunan Atlas Copco, özel ihtiyaçlarınızı karşılamak ve aynı zamanda üretim sürecinizi optimize etmek için en uygun nitrojen ve oksijen kaynağını sağlar.

Yüksek kaliteli basınçlı hava

Sahada nitrojen ve oksijen üretimi için en güvenilir ve verimli basınçlı hava çözümü gerekir. Uzun yıllara dayanan deneyimiyle Atlas Copco, onlarca yıldır basınçlı hava teknolojisinde sektöre liderlik etmektedir.

Tipik kurulum: entegre kurutuculu kompresör, ön filtre UD*, Aktif Karbon Kulesi QDT, toz filtresi, tank, NGP* nitrojen PSA jeneratörü, tank.



Yağ enjeksiyonlu kompresörler

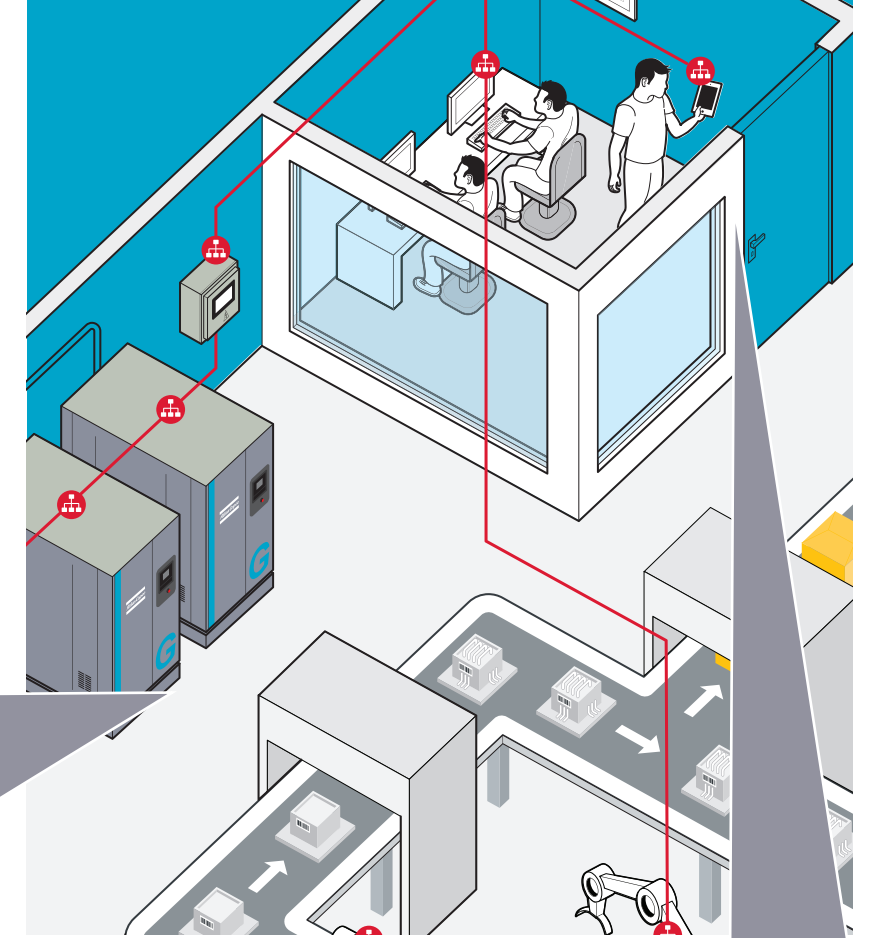
Üretim alanına entegre edilen Atlas Copco yağ enjeksiyonlu kompresörler, doğrudan kullanım noktasına güvenilir basınçlı hava akışı sağlar. Hatta GA ürün gamında yüksek kaliteli hava için entegre kurutucular bulunmaktadır. Zorlu ortamlarda çalışacak şekilde geliştirilmiş olan Atlas Copco kompresörleri, üretiminizin sorunsuz ve güvenilir bir şekilde devam etmesini sağlar. Nitrojen ve oksijen jeneratörleri ile birlikte son derece ekonomik bir çözümdür.

Hava şartlandırma

Atlas Copco hava sıkıştırma ve kurutma teknikleri geliştirmiş ve bunları iyileştirmiştir. Kurulum, uygulama veya kalite ihtiyaçlarınız ne olursa olsun Atlas Copco, kurutucular (nem çekici, soğutucu, membran) ve filtreler (birleşik, partikül, aktif karbon) gibi uygun hava şartlandırma çözümlerini sunar.

Gelişmiş izleme, kontrol ve bağlantı imkanları

Akıllı bir fabrika mı işletiyorsunuz? Endüstri 4.0 özelliklerine sahip bir üretim ortamınız mı var? Atlas Copco'nun nitrojen ve oksijen jeneratörleri bunun için son derece uygundur. Gelişmiş izleme, kontrol ve bağlantı özellikleri ile performans ve verimliliği optimize edebilirsiniz.



Kontrol

Elektronik* işletim sistemi, kompresörünüzün performansını artırmanıza olanak tanıyan kontrol ve izleme seçenekleri sunar.

Her zaman hizmetinizde

Atlas Copco 160'tan fazla ülkede destek sunan gerçek anlamda uluslararası bir kuruluştur. Bu nedenle size yakın bir yerde 4850 saha ve servis mühendisimizden birini mutlaka bulabilirsiniz. Atlas Copco nitrojen ve oksijen sistemlerinizin güvenilir ve verimli bir şekilde çalışmasını sağlayan hızlı destek hizmetlerimizden gurur duyuyoruz.

Bakım planı

Bakım planlarımız ile Atlas Copco nitrojen ve oksijen sistemlerinizin en iyi şekilde kalmasını sağlayabilirsiniz.

Yedekleme çözümleri

Atlas Copco'dan 7/24 yardım alabilirsiniz. Mümkün olduğunca hızlı bir şekilde çalışmaya dönebilmeniz için yedek parçaları stoklarımızda tutuyoruz.

Kiralama

Uzman kiralama hizmetlerimiz, geçici basınçlı hava ihtiyaçlarınızı karşılar. Dünyanın dört bir yanında stratejik olarak konumlandırılmış Müşteri Merkezleri ile Atlas Copco Rental, hemen her türlü uygulama için bir çözüm sunabilir.

SMARTLINK*: Veri İzleme Programına Bağlanma

- Basınçlı hava sisteminizi optimize etmenize, enerji tüketimini ve maliyeti düşürmenize yardımcı olan uzaktan izleme sistemi.
- Basınçlı hava sisteminiz hakkında eksiksiz bilgi sağlar.
- Sizi önceden uyararak olası sorunlara hazırlanmanızı sağlar.

* Daha fazla bilgi için lütfen yerel satış temsilcimizle iletişime geçin.

Membranlı nitrojen jeneratörleri (NGM, NGM+, NGMs)

Yenilikçi membran teknolojisine dayanan Atlas Copco membranlı nitrojen jeneratörleri, özel uygulamalarınıza uyum sağlayabilecek kadar esnekler. Buna ek olarak düşük işletim maliyetleri ile mükemmel bir yatırım getirisi elde edersiniz.

Kullanıma hazır

- Yalnızca kuru basınçlı hava beslemesi gerektirir.
- Uzmanlar tarafından montaj yapılmasına veya devreye alınmasına gerek yoktur.
- Sürekli olarak sistemin doğru şekilde izlenebilmesi için ön filtre, basınç göstergesi ve akış ölçüm cihazı takılıdır.

Maliyet tasarrufu

- Düşük işletme giderleri.
- Siparişin hazırlanması, yeniden dolun ve teslimat ücreti gibi ek maliyetler yok.
- Sınırlı bakım maliyetleri.

Son derece pratik

- Sürekli kullanılabilirlik (haftanın 7 günü, günün 24 saati).
- Gazın bitmesi nedeniyle üretimin durma riski ortadan kalkar.

İstenen saflık oranı

- İhtiyacınıza göre %5 ila %0,1 oranında oksijen içeren nitrojen kaynağı.
- Cihazın diğer tüm saflık seviyeleri için ayarlanması son derece kolaydır.

Hepsi bir arada

- Tamamen entegre edilmiş paket.
- Filtreler ve oksijen sensörü standart olarak gelir.

Yüksek akış kapasitesi

Yangın önleme, lastik şişirme, petrol ve gaz, denizcilik, ambalajlama ve çok sayıda başka uygulama için idealdir.

Uzun kullanım ömrü

- Yıpranma yok.
- Isıtıcı yok.
- Uzun ömürlü performans.

NGMs: düşük akışlı nitrojen üretiminde verimlilik

Yüksek nitrojen akışı ve saflığına sahip bir jeneratöre ihtiyacınız yoksa NGMs sizin için mükemmel bir çözümdür. Atlas Copco kalitesiyle özel gereksinimlerinizi karşılar, yüksek verimlilik sağlar, az bakım gerektirir ve sıfır işletme maliyeti sağlar.



PSA nitrojen ve oksijen jeneratörleri (NGP, NGP+, OGP)

Atlas Copco'nun NGP, NGP+ ve OGP nitrojen ve oksijen jeneratörleri kolay bir şekilde monte edilebilir ve kullanılabilir.

Yüksek akış kapasitesi ile gereken saflık oranını sağladıkları için çok çeşitli uygulamalar için uygundur.

Yüksek akış kapasitesi

Geniş ürün gamı ve 3000 Nm³/sa (NGP/NGP+) üzerinde gaz akış hızı sayesinde, bu jeneratörler çok çeşitli zorlu uygulamalar için idealdir.

Kullanıma hazır

- Yalnızca kuru basınçlı hava kaynağı gerektirir.
- Tak ve çalıştır.
- Uzmanlar tarafından montaj yapılmasına veya devreye alınmasına gerek yoktur.
- Standart olarak takılan oksijen sensörüyle birlikte tam otomatik ve kontrol edilen bir makinedir.
- Servis kolaylığı.



İstenen saflık oranı

- NGP/NGP+: %95 ile %99,999 arasında nitrojen konsantrasyonları.
- OGP: %90 ile %95 arasında oksijen konsantrasyonları.

Üstün güvenilirlik

- Sağlam tasarım.
- Sürekli kullanılabilirlik (haftanın 7 günü, günün 24 saati).
- Gazın bitmesi nedeniyle üretimin olası durma riski ortadan kalkar.

Maliyet tasarrufu

- Düşük işletme giderleri.
- Siparişin hazırlanması, yeniden dolun ve teslimat ücreti gibi ek maliyetler yok.
- Sınırlı bakım maliyetleri.

Yeni nesil NGP+ nitrojen jeneratörleri



1

Besleme hava kalitesinin kendi kendini koruyacak şekilde izlenmesi

- Sıcaklık.
- Basınç.
- Basınç çığ noktası.
- Kirlenme durumunda otomatik besleme havası blow-off'u gerçekleştirilir.

2

Üstün enerji verimliliği

Hava katsayısı (hava-nitrojen oranı) 1,8 (%95 N₂) ile 5,5 (%99,999 N₂) arasındadır.

3

Otomatik çalıştırma

- Hızlı çalıştırma için baypas nozullu minimum basınç valfi.
- Taşma ve CMS hasarı riskini ortadan kaldırır.

4

En yüksek kaliteli CMS

- Sıkıştırılmış yatak teknolojisi sayesinde yüksek yoğunluk.
- Üst/alt eşitlemesi.
- Özel basınç sensörü ile korunur.

5

En yüksek enerji tasarrufunu sağlar

- Nitrojen tüketilmediğinde bekleme modu.
- Döngü süresi modülasyon algoritması = düşük nitrojen talebinde uzatılmış döngü süresi = düşük nitrojen talebinde daha az hava tüketimi.

9

En eksiksiz teslimat içeriği

- Nitrojen akış ölçeri standart olarak gelir.
- Uzun ömürlü zirkonyum oksijen sensörü.
- Çıkış basıncı düşürücü valf.
- Nitrojen basıncı çığ noktası sensörü seçenek olarak mevcuttur.

8

Kendi kendine regülasyon ve kararlı saflık oranı

- Otomatik olarak istenen nitrojen basıncı ve saflık oranını regüle eder.
- Saflık oranını değiştirmek son derece kolaydır.
- Teknik özellikler dışında nitrojen tahliyesi mümkündür.



7

Kontrol ve izleme

- Uzaktan çalıştırma/durdurma.
- Modbus, Profibus ve Ethernet.
- SMARTLINK.

6

Ters yönde akışın basınçlandırılması

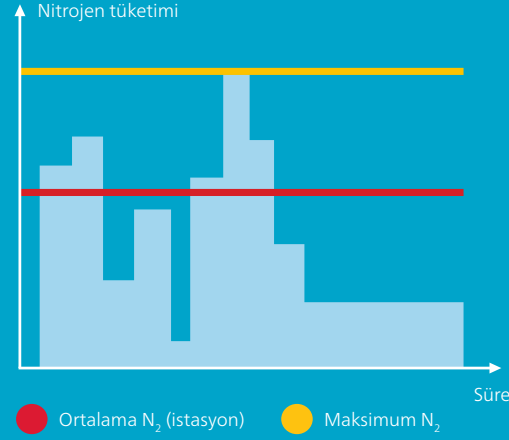
- Basınçlandırma aşamasında hava yerine nitrojen kullanılır.
- Yüzye toplama aşaması başlamadan önce CMS'de oksijen kirlenmesi olmaz.

Hepsi bir arada yüksek basınçlı nitrojen istasyonu

Atlas Copco'nun özel olarak geliştirilmiş ekipmanlarına yeni eklenen "hepsi bir arada" yüksek basınçlı nitrojen istasyonu, sıvı nitrojen veya tüplere gerçek bir alternatif sunmaktadır. Az yer kaplayan, kolay kurulan, yüksek güvenilirlik ve üstün enerji verimliliği sağlayan bu benzersiz nitrojen istasyonu gerçek anlamda öne çıkmaktadır.

Değişen nitrojen talebi için ideal

Bu yenilikçi nitrojen istasyonu sayesinde doğrudan kullanım için 40 veya şişeleme için 300 bar basınç ile nitrojen depolayabilirsiniz. Böylece sürekli olarak maksimum kapasitenizi hazırda tutmak yerine üretiminizi ortalama nitrojen tüketiminize göre ayarlayabilirsiniz. Bu size hem ilk yatırım maliyetinden tasarruf sağlar hem de işletim maliyetlerinizi önemli miktarda düşürür.



Hepsi bir arada çözüm

Tüm nitrojen istasyonu bileşenleri, Atlas Copco kalitesi ve verimlilik standartlarıyla üretilir. Bu bileşenler optimum performans ve güvenilirlik için test edilir.

NGP+ nitrojen jeneratörü

Nitrojen depolama (40 bar tank veya 300 bar silindir)

GA VSD+ kompresörü, enerji kullanımını ortalama %50 düşürür

Nitrojen booster (40 veya 300 bar)

Lazer kesim

Lazer kesim, güvenilir bir yüksek basınçlı nitrojen kaynağı gerektirir. Enerji verimliliği, kullanım kolaylığı ve az yer kaplayan yapısıyla Atlas Copco 300 bar nitrojen istasyonu ideal çözümdür.

NGM serisi teknik özellikleri

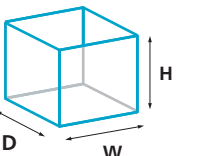
TİP	Nitrojen saflığı			Boyutlar (W x D x H)		Ağırlık		
	%95	%96	%97	mm	in	kg	lb	
NGMs 1	FND Nm ³ /sa	4,6	3,9	3,2	560 x 285 x 1150	22 x 11 x 45	56	123
	FND scfm	2,75	2,3	1,9				
	SCFH	165	140	115				
	Hava katsayısı	2	2,2	2,4				
NGMs 2	FND Nm ³ /sa	9,6	7,9	6,5	560 x 285 x 1150	22 x 11 x 45	59	130
	FND scfm	5,7	4,7	3,9				
	SCFH	345	284	233,5				
	Hava katsayısı	2	2,2	2,4				
NGMs 3	FND Nm ³ /sa	14	11,8	9,7	560 x 285 x 1150	22 x 11 x 45	62	136
	FND scfm	8,4	7,1	5,8				
	SCFH	503	424	348				
	Hava katsayısı	2	2,2	2,4				
NGM 1	FND Nm ³ /sa	11,9	9,7	7,6	820 x 772 x 2090	32,3 x 30,4 x 82,3	259	571
	FND scfm	6,9	5,7	4,4				
	Hava katsayısı	2,6	3	3,5				
NGM 2	FND Nm ³ /sa	24,1	19,4	15,1	820 x 772 x 2090	32,3 x 30,4 x 82,3	268	591
	FND scfm	14,1	11,3	8,8				
	Hava katsayısı	2,6	3	3,5				
NGM 3	FND Nm ³ /sa	42,1	34,6	27,4	820 x 772 x 2090	32,3 x 30,4 x 82,3	285	628
	FND scfm	24,6	20,2	16,0				
	Hava katsayısı	2,6	3	3,5				
NGM 4	FND Nm ³ /sa	83,9	69,5	54,7	820 x 1470 x 2090	32,3 x 57,9 x 82,3	445	981
	FND scfm	48,9	40,5	31,9				
	Hava katsayısı	2,6	3	3,5				
NGM 5	FND Nm ³ /sa	126,0	104,0	82,1	820 x 1470 x 2090	32,3 x 57,9 x 82,3	497	1096
	FND scfm	73,5	60,7	47,9				
	Hava katsayısı	2,6	3	3,5				
NGM 6	FND Nm ³ /sa	168,1	138,6	109,1	820 x 1470 x 2090	32,3 x 57,9 x 82,3	535	1179
	FND scfm	98,1	80,9	63,6				
	Hava katsayısı	2,6	3	3,5				
NGM 7	FND Nm ³ /sa	209,9	173,2	136,4	820 x 1470 x 2090	32,3 x 57,9 x 82,3	571	1259
	FND scfm	122,4	101,0	79,6				
	Hava katsayısı	2,6	3	3,5				

NGM+ serisi teknik özellikleri

TİP	Nitrojen saflığı			Boyutlar (W x D x H)		Ağırlık		
	%95	%97	%99	mm	in	kg	lb	
NGM 1*	FND Nm ³ /sa	24,3	16,5	8,5	820 x 772 x 2090	32,3 x 30,4 x 82,3	259	571
	FND scfm	14,1	9,6	4,9				
	Hava katsayısı	2,2	2,7	4,2				
NGM 2*	FND Nm ³ /sa	48,6	33,0	17,0	820 x 772 x 2090	32,3 x 30,4 x 82,3	268	591
	FND scfm	28,3	19,2	9,9				
	Hava katsayısı	2,2	2,7	4,2				
NGM 3*	FND Nm ³ /sa	72,9	49,5	25,5	820 x 772 x 2090	32,3 x 30,4 x 82,3	285	628
	FND scfm	42,4	28,8	14,8				
	Hava katsayısı	2,2	2,7	4,2				
NGM 4*	FND Nm ³ /sa	97,2	66,0	34,0	820 x 1470 x 2090	32,3 x 57,9 x 82,3	445	981
	FND scfm	56,5	38,4	19,8				
	Hava katsayısı	2,2	2,7	4,2				
NGM 5*	FND Nm ³ /sa	145,8	99,0	51,0	820 x 1470 x 2090	32,3 x 57,9 x 82,3	497	1096
	FND scfm	84,8	57,6	29,7				
	Hava katsayısı	2,2	2,7	4,2				
NGM 6*	FND Nm ³ /sa	194,4	132,0	68,0	820 x 1470 x 2090	32,3 x 57,9 x 82,3	535	1179
	FND scfm	113,0	76,7	39,5				
	Hava katsayısı	2,2	2,7	4,2				
NGM 7*	FND Nm ³ /sa	243,0	165,0	85,0	820 x 1470 x 2090	32,3 x 57,9 x 82,3	571	1259
	FND scfm	141,3	65,9	49,4				
	Hava katsayısı	2,2	2,7	4,2				

FND: Serbest Nitrojen Dağıtım Referans koşulları
 Basınçlı hava etkin giriş basıncı: 8 bar (g)/116 psi (g).
 Nitrojen çıkış basıncı: 6,5 bar (g)/94 psi (g).
 Ortam havası sıcaklığı: 20°C/68°F.
 Giriş havası basınç çığ noktası: 3°C/37°F.
 Nitrojen basınç çığ noktası: -50°C/-58°F.
 Giriş havasını şartlandırmak için gereken minimum gazlı tip kurutucu.
 ISO 8573-1:2010 uyarınca tipik nitrojen kalitesi 1.2.1.

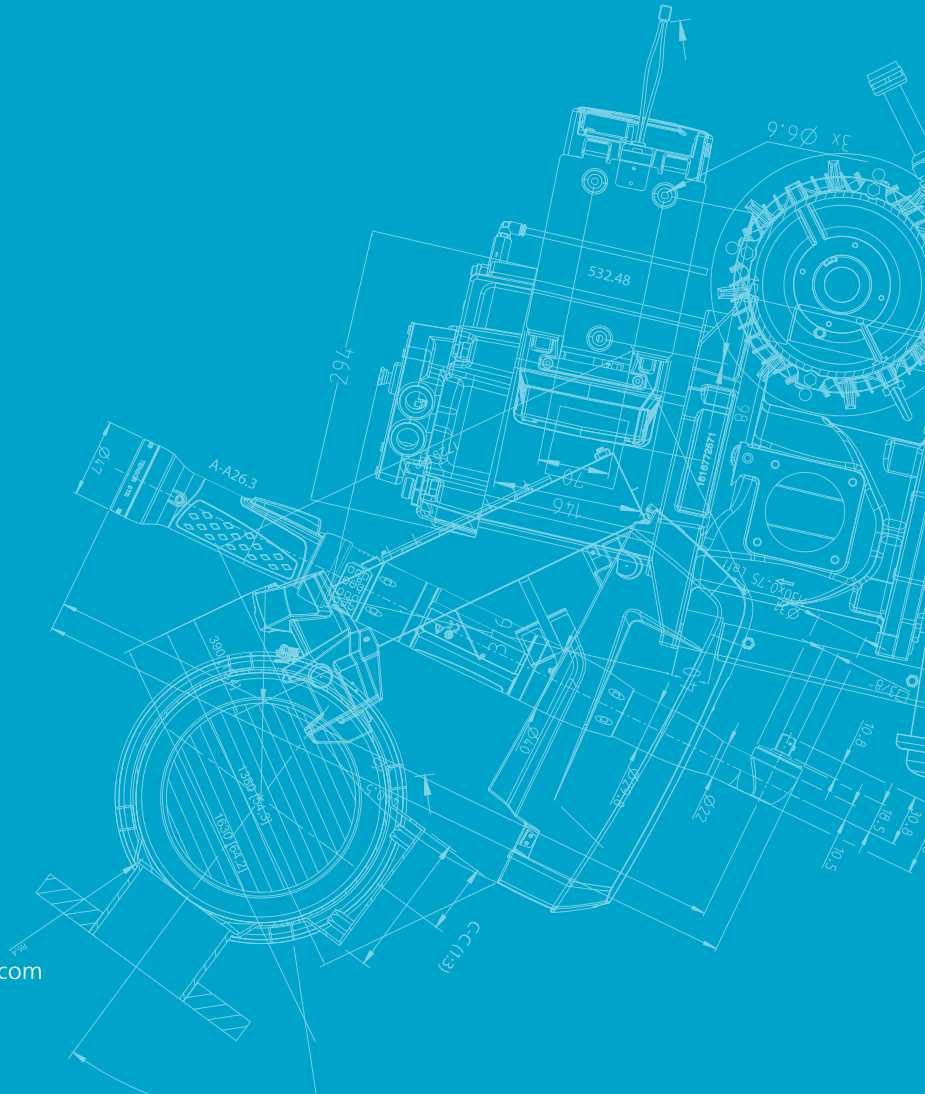
Çalışma sınırları
 Minimum ortam sıcaklığı: 5°C/41°F.
 Maksimum ortam sıcaklığı: 50°C/122°F.
 Maksimum basınçlı giriş havası basıncı 13 bar (g)/189 psi (g).
NGMs performans için membranda 20°C/7 bar esas alınmıştır (1000 Mbar) +/-%5.





Atlas Copco

www.atlascopco.com



2935 6977 45 © 2019 Atlas Copco Airpower NV, Belçika. Tüm hakları saklıdır. Tasarım ve teknik özellikler önceden belirtilmeden veya hiçbir yükümlülük olmadan değiştirilebilir. Kullanmadan önce kılavuzdaki tüm güvenlik talimatlarını okuyun.