



**MHOC SERİSİ
KOMPRESÖR ISISI KULLANAN YÜKSEK
VERİMLİ BASINÇLI HAVA KURUTUCULARI**

Manufacturing Forward





1987 yılında “geleceğin teknolojisini üretme” tutkusu ile kurulan Mikropor, bugün atmosferik hava filtrasyonu ve basınçlı hava sistemleri alanında dünyanın lider üreticilerinden biridir.

Mikropor, üretimde son teknolojileri kullanarak geliştirdiği ürün ve sistem çözümlerini 100’den fazla ülkeye yayılmış müşterilerine sunmanın gururunu taşımaktadır.

Mikropor’un inovasyona, teknolojiye ve kaliteye adanmışlığı, bugünkü başarısını ve alanında lider konumuna gelmesini mümkün kılmıştır. Müşteri ihtiyaç ve beklentilerinin ötesinde ürünler geliştiren Mikropor, Türkiye’nin uluslararası endüstriyel üretim sektöründeki bilinirliğine katkıda bulunan, çevreye duyarlı ve insana değer veren bir firmadır.

Bu misyon ile varlığını sürdüren Mikropor, teknolojik filtrasyon çözümleri konusunda küresel yaygınlığını genişleterek, sağlıklı bir gelecek için hız kesmeden çalışmaya devam etmektedir.

www.mikropor.com

MHOC SERİSİ KOMPRESÖR ISISI KULLANAN YÜKSEK VERİMLİ BASINÇLI HAVA KURUTUCULARI

Mikropor MHOC Serisi Basınçlı Hava Kurutucuları, iki tanklı tasarımı ile basınçlı havadaki nemi uzaklaştırmak için tasarlanmış, kompresörde üretilen ısıyı kullanan ve böylece ayrı bir ısıtıcı gereksinimi duymayarak yüksek enerji tasarrufu sağlayan, zero-purge ve basınç salınımlı adsorpsiyon (PSA) sistemine göre çalışan kurutuculardır. Yağsız kompresörlerle uyumluluk için özel olarak tasarlanan bu kurutucu, optimum performans sağlar. Sektöründe en yüksek enerji verimliliğine sahip olması sayesinde düşük maliyetlerde basınçlı kuru hava üretimi sunar.

Çiğlenme noktası stabilizasyonunu sağlamak için kompresör ısısı kullanılarak basınçlı hava rejenerasyon seçeneği mevcuttur. MHOC kurutucunun tasarımı, stripping ve soğutma çevrimleri ile -40°C çiğlenme noktasına ulaşmasını sağlar. Aynı zamanda basınç düşümünü en aza indirecek bir tasarıma sahiptir.

MHOC Serisi Basınçlı Hava Kurutucuları, kullanıcılar için herhangi bir ısıtıcı kullanımına gerek kalmamasını veya çok düşük kW değerlerinde ilave ısıtıcı ile istenen performansı sağlamaktadır. Bu sayede, basınçlı hava hatları ve ekipmanları için en ekonomik ve çevreci çözüm olarak öne çıkmaktadır.



kW Saver



Kurutma işlemi
artık daha
verimli!

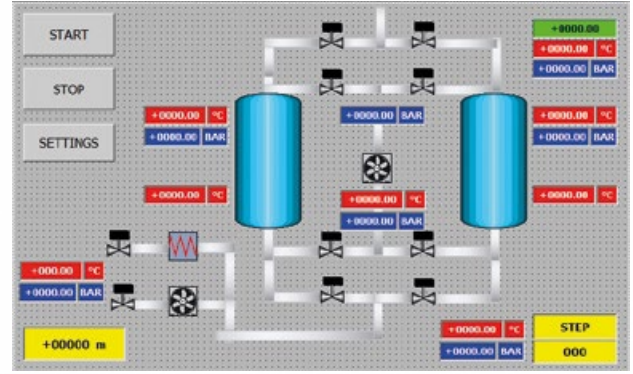
Avantajlar ve Özellikler

- En yüksek enerji tasarrufu sağlayan kurutucu sistemi
- Normal modda hava kaybı olmadan yüksek verimli basınçlı kuru hava üretimi
- Yüksek performans seçeneğinde (stripping) maks. %2 hava kaybı ile basınçlı kuru hava üretimi
- Kurulum ve kullanım kolaylığı
- Kompresör ısısı kullanılarak rejenerasyon ve -40°C çiğlenme noktası
- Harici elektrikli rejenerasyon ısıtma gereksinimi olmadan üretim prosesi
- Kısa amortisman süresi
- Gelişmiş kontrolör sistemi ile anlık çalışma modlarının izlenebilmesi
- Düşük basınç kaybı

MHOC SERİSİ KOMPRESÖR ISISI KULLANAN YÜKSEK VERİMLİ BASINÇLI HAVA KURUTUCULARI

Gelişmiş Standart Kontrolör Sistemi

MHOC Kimyasal Kurutucuları için standart kontrolör sistemi olarak HMI dokunmatik ekran PLC sistemi kullanılmaktadır. Anlık olarak PSA parametrelerinin ve üretim performansının görüntülenmesi ve kontrolü yüksek güvenilirlikte sağlanabilmektedir.

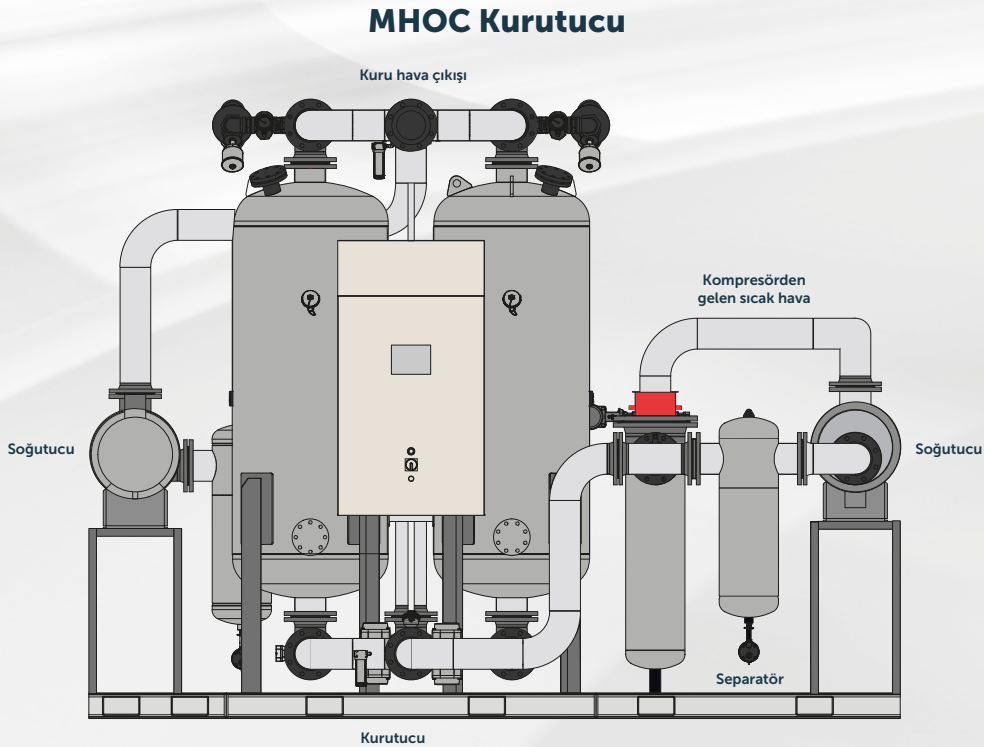


Çalışma Prensipleri

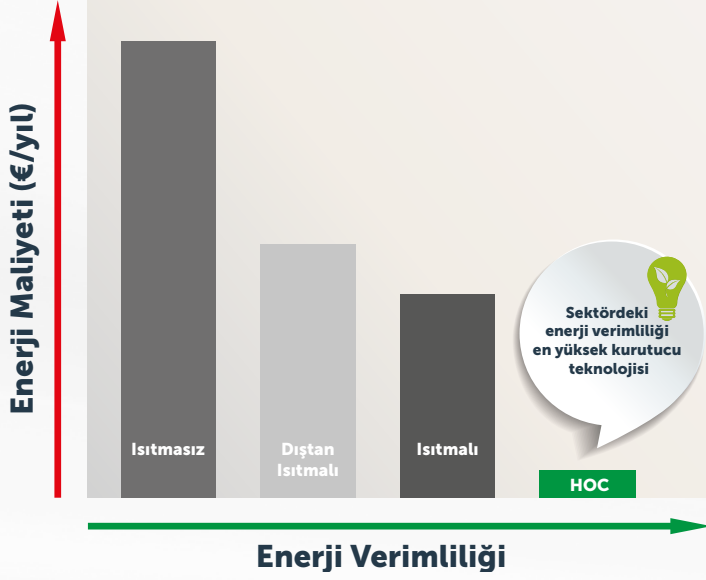
Mikropor HOC Serisi Basınçlı Hava Kurutucuları, yüksek verimli basınçlı kuru hava üretimi ile enerji maliyetlerini düşürme olanağı sunar. Zero-purge sayesinde basınçlı hava sistemi için gerekli olan basınçlı kuru hava üretimini çok düşük enerji maliyetleriyle sağlamaktadır.

Çiğlenme noktası stabilizasyonunun sağlanması amacıyla kompresörden çıkan yüksek ısıdaki basınçlı hava ile rejenerasyon metodu mevcuttur. MHOC Kurutucularının tasarımı, yüksek performans seçeneği (stripping) ve soğutma çevrimleriyle -40°C çiğlenme noktası stabilizasyonu sağlamaktadır.

Kompresörden çıkan yüksek ısıdaki basınçlı hava, MHOC kurutucuya girer ve rejenerasyon kulesine yönlendirilir. Kompresör after-cooler çıkışı ise soğutma işlemi için kullanılır ve böylece rejenerasyon tamamlanır. Rejenerasyon sırasında bir taraftan da basınçlı hava kayıp olmaksızın -40°C çiğlenme noktasına ulaşmak için kuru hava üretim tankına aktarılır.



MHOC SERİSİ KOMPRESÖR ISISI KULLANAN YÜKSEK VERİMLİ BASINÇLI HAVA KURUTUCULARI



Teknik Özellikler

Model	Kapasite
	(m ³ /h)
MHOC 575	575
MHOC 680	680
MHOC 850	850
MHOC 1000	1000
MHOC 1250	1250
MHOC 1500	1500
MHOC 1800	1800
MHOC 2200	2200
MHOC 2700	2700
MHOC 3200	3200
MHOC 3600	3600
MHOC 4400	4400
MHOC 5000	5000
MHOC 6300	6300
MHOC 7200	7200
MHOC 8800	8800
MHOC 10800	10800

Performans Değerleri		
Maks. Çalışma Basıncı (bar)	Basınç Düşümü (mbar)	Voltaj
10	≤130	400V/3Ph/50Hz

* Verilen kapasite akış değerleri, 7 barg basınç ve ISO7183 standardına göre 20°C ve 1 bar atmosferik hava emişi referans koşullarına göre verilen değerlerdir.

MHOC SERİSİ KOMPRESÖR ISISI KULLANAN YÜKSEK VERİMLİ BASINÇLI HAVA KURUTUCULARI



Ahi Evran OSB Mah. Oğuz Cad. No: 5 Sincan, 06935, Ankara-Türkiye

+90 312 267 0700 mikropor@mikropor.com

   mikropor

www.mikropor.com

Tüm basım hakları Mikropor'a aittir. İzinsiz basılamaz, kopyalanamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.

230524