

pure productivity
dayanıklı. etkin. filtre.

KİMYASAL ÜRETİMİ

ORJİNAL
HERDING

● ● ●
made in germany



FAYDALARI

KİMYASAL ÜRETİMDE GÜVENLİ FİLTASYON

Yüksek verimli filtrasyon teknolojileri, yığın malzemelerin, tozların veya diğer partiküllü ürünlerin rol oynadığı kimyasal üretim proseslerinde ihtiyaçlar arasında yer almaktadır. Filtre sistemleri sürece entegre edilirse, yüksek ayırma performansına ek olarak kontaminasyonsuz geri kazanım, kimyasal direnç ve kolay temizlenebilirlik gibi hususlar birincil öneme sahiptir.

Herding® filtre sistemleri, kirlenmeden çalışma, dayanıklılık ve güvenli kullanım açısından en yüksek gereksinimleri karşılar. En ince parçacık fraksiyonları bile saf yüzey filtrasyonu temelinde güvenilir bir şekilde ayrılır. En düşük temiz gaz emisyonları, kesinlikle stabil çalışma koşulları, en yüksek kullanılabilirlik ve enerji verimliliği, yenilikçi teknolojinin temel özellikleridir.

**DAYANIKLI
UZUN FİLTRE ELEMANI ÖMRÜ**



**KİMYASALLARA
KARŞI DAYANIKLI**

**STABİL
ÇALIŞMA KOŞULLARI**



**KOMPAKT
TASARIM**

**DÜŞÜK TEMİZLEME BASINCI
SAYESİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ**



**SERT FİLTRE MATRİSİ SAYESİNDE
KAZALARA KARŞI GÜVENLİK**

**ÇOK DÜŞÜK TEMİZ HAVA
EMİSYON DEĞERİ**



**ELYAFSIZ FİLTRE MALZEMESİ
SAYESİNDE KATKISIZ GERİ
KAZANIM**



SÜREÇLER

TÜM ALANLAR İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİR FILTRASYON

Çoğu zaman, en küçük toz kaynakları bile yüksek kayıplı tam üretim partilerinin reddedilmesine neden olabilir. Ayrıca üretim tesislerinin ortam havasındaki en ufak bir kirlilik bile çalışanların sağlığı üzerinde zararlı etkilere neden olabilir. Bu nedenle, sürdürülebilir ve verimli filtrasyon motivasyonunun kimyasal üretimde birçok geçmişi vardır. Saf ürün geri kazanımı, kolay ve eksiksiz temizleme olanakları ve maksimum ayırma performansı, kimyasal üretim proseslerinde filtre sistemleri için temel kalite gereksinimleridir. Herding® filtre teknolojisi, partikül emisyonları üreten hemen hemen tüm işlemlerde maksimum kullanılabilirlik ve güvenli tesis işletimi sağlar.



HERDING FILTERTECHNIK - PURE PRODUCTIVITY

Sürdürülebilir Filtrasyon – “Made in Germany”

Filtre elemanından, saha montajı yapılmış filtre sistemlerine kadar tüm süreçlerde hizmet vermekteyiz. Dünya çapındaki müşterilerimiz için son derece yüksek bir kalite standardı ve mümkün olan en büyük esnekliği sağlamaktayız.

İyi planlanmış bir modüler sisteme dayalı olarak, özel uygulamalara ve kimya endüstrisinin çeşitli taleplerine uyacak şekilde ayrı ayrı özelleştirilmiş çok çeşitli çözümler gerçekleştirilebilir. Geniş malzeme kullanım imkanları kimyasal üretimi gereksinimlerine çözüm üretmemize olanak sağlamaktadır.

HERDING FLEX

Esnek seri



HERDING PROCESS

Kolay temizlenebilirlik ve malzeme çeşitliliği



HERDING RESIST

Kolay temizlenebilir, yüksek basınçlar ve büyük ürün hacimleri



HERDING MAXX

Yüksek hava debileri için



Kimyasal üretimdeki çeşitli malzemelerin bileşimi, parçacık boyutu dağılımı ve spesifik patlama özellikleri, ortaya çıkan patlama tehlikesi nedeniyle genellikle uygulamaya özel bir koruma konsepti gerektirir.

Herding® Filtertechnik, kullanıcıya filtre sistemleri için geniş kapsamlı bir önleyici ve konstrüktif güvenlik teknolojisi portföyü sunar. Danışmanlık ve uygun koruma konseptinin seçiminden filtre sistemlerinin güvenli ve ATEX uyumlu tasarımına, kurulumuna, devreye alınmasına ve bakımına kadar her noktada Herding hizmet vermektedir.

Herding® Sinter-Plate Filtre benzersiz bir avantaj sunar: Rijit gövdesi bir DustEXZoneBarrier görevi gören, yani filtre sisteminin temiz gaz tarafında toz-patlayıcı atmosfer olmadığı anlamına gelen, piyasadaki tek filtre elemanıdır.

HERDING FLAMELESS

Temiz gaz tarafı alevsiz ve dumansız basınç tahliyesi



PATLAMADAN KORUNMA KONSEPTLERİ

Önleyici, birincil tedbirler

Proseslerin organik çözücüler içeren ve içermeyen bölümlere prosedürel olarak ayrılmasıyla patlayıcı ortamların önlenmesi

Önleyici, ikincil tedbirler

Filtre sistemlerinde etkili ateşleme kaynaklarından kaçınma. Birçok uygulamada, filtre sistemindeki patlamaları güvenli bir şekilde önlemek için önleyici tedbirler yeterlidir

Yapıcı, üçüncül önlemler

Patlama olayının filtre sistemindeki etkisinin azaltılması

- Patlamaya dayanıklı tasarım – Herding RESIST
- Tozlu gaz tarafında basınç tahliyesi, örn. bir patlama diski ile
- Uygun söndürme cihazları ile tozlu gaz tarafında alevsiz basınç tahliyesi
- Temiz gaz tarafında alevsiz ve dumansız basınç tahliyesi – Herding FLAMELESS
- Patlama önleme

YÜZEY İŞLEMİ

- Ürünle temas halindeki bileşenlerde birikintilerin önlenmesi, örn. polisaj veya taşlama ile
- Mekanik veya kimyasal saldırılara karşı koruma , örn. özel kaplamalar ve aşınmaya mukavim plakalar

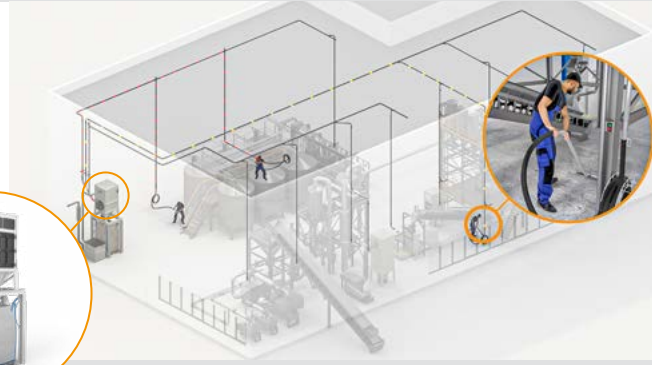


TOZ TAHLİYESİ

- Uygulama ve müşteri gereksinimlerine göre uyarlanmış sürekli veya süreksiz sistemler
- Örnekler: hava kilitleri (rotary vana), valfler, helezonlar, vb.

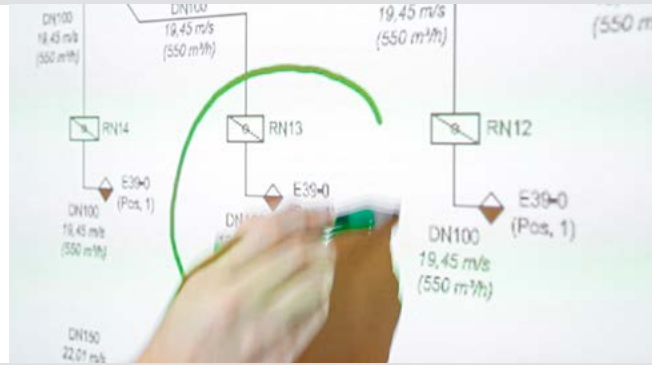
VAKUM SİSTEMLERİ

- Toplanan tozların tek bir filtre ünitesinde merkezi olarak ayrıştırılması
- Merkezi temizleme (süpürge) sistemleri



TOZ TOPLAMA VE KANAL ÇALIŞMASI

- Mühendislik, teslimat ve kurulum



OPERATÖR SAĞLIĞI

- Bag-In / Bag-Out ile isteğe bağlı ikincil filtre
- Herding® Sinter lamel Filtrelerin kontaminasyonsuz değişimi için **Herding FIRST RINSE**
- Operatör için en yüksek seviyede güvenli toz tahliyesi ve bertarafı için **Herding SAFE CHANGE**.
Bag-In/Bag-Out özellikli Herding SAFE CHANGE'in yüksek OEB standartlarını karşıladığı kanıtlanmıştır



HERDING MULTICOATER

- Yapışkan tozların işlenmesi için ön kaplama
- Tozların yangın ve patlama riskini en aza indirmek için pasivasyon



KONTROL

Herding CONTROL HC 4.0 - filtre teknolojisi ihtiyaçlarına özel olarak tasarlanmıştır. daha karmaşık sistem çözümleri için PLC kullanılmaktadır



YALITIM / ISITMA

Filtre sisteminde yoğuşmayı önlemek için kullanılmaktadır



YIKAMA

WIP ekipmanları kullanılmaktadır





İLETİŞİM

Sorularınız için aşağıdaki formu doldurup bizlere mail olarak gönderebilirsiniz.

Şirket

İlk isim

Soyad

Telefon

E-posta

Sektör

Uygulama

Yorum

Herding Endüstri Filtreleri Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Maltepe İstanbul,
Ege Bölge İrtibat : Karşıyaka İzmir

Tel: +90 850 522 54 69
Mail: info@herding.com.tr
www.herding.com.tr

BİZİ TAKİP EDİN



Herding® tescilli bir ticari markadır // V1.2

