

*pure productivity*  
*dayanikli. etkin. filtre.*

**EKLEMELİ İMALAT**

ORJİNAL  
HERDING

● ● ●  
made in germany



## FAYDALARI

### TOZ YATAK FÜZYONU SIRASINDA GÜVENLİ FİLTREASYON

Metalik malzemelerin eklemeli imalatında güvenlik konularına giderek daha fazla önem verilmektedir. Metalik hammaddeler çoğu durumda oldukça reaktiftir ve sürdürülebilir güvenli kullanım için maksimum donanım gerektirir. Reaktif parçacık yükleri üretim odasının atmosferine girmemelidir. Bununla birlikte, neredeyse tüm eklemeli üretim süreçlerinde bir yapı işinin kalitesi doğrudan gömülü kontaminasyon ve yabancı parçacıkların derecesi ile ilgili olduğundan, yapı alanında yoğunlaşma ve toz kalmamalıdır.

Optimum çözüm, güvenli, tutarlı pasivasyon ve ayrıca sistemlerin soy gaz devresine entegrasyon ile birlikte Herding® Sinter-Lamel Filtreleri ile saf yüzey filtrasyonu sunulur. Herding® filtre ortamı son derece dayanıklılık gösterir ve sürece bağlı olarak 15 yıldan fazla hizmet ömrü sunar. Bu nedenle, Herding® Sinter-Lamel Filtrelerinin kullanımı iş güvenliğine, çevrenin korunmasına ve sürdürülebilirliğe değerli bir katkı sağlar.

**DAYANIKLI  
UZUN FİLTRE ELEMANI ÖMRÜ**



**STABİL  
ÇALIŞMA KOŞULLARI**



**DÜŞÜK BASINÇ İLE ENERJİ  
VERİMLİLİĞİ**



**ÇOK DÜŞÜK TEMİZ HAVA  
EMİSYONU**



**KOMPAKT  
TASARIM**



**GÜVENLİ EMİSYON İLE AKTİF  
İŞÇİ SAĞLIĞI KORUMASI**



**SÜRDÜRÜLEBİLİR  
KANITLANMIŞ TEKNOLOJİ**





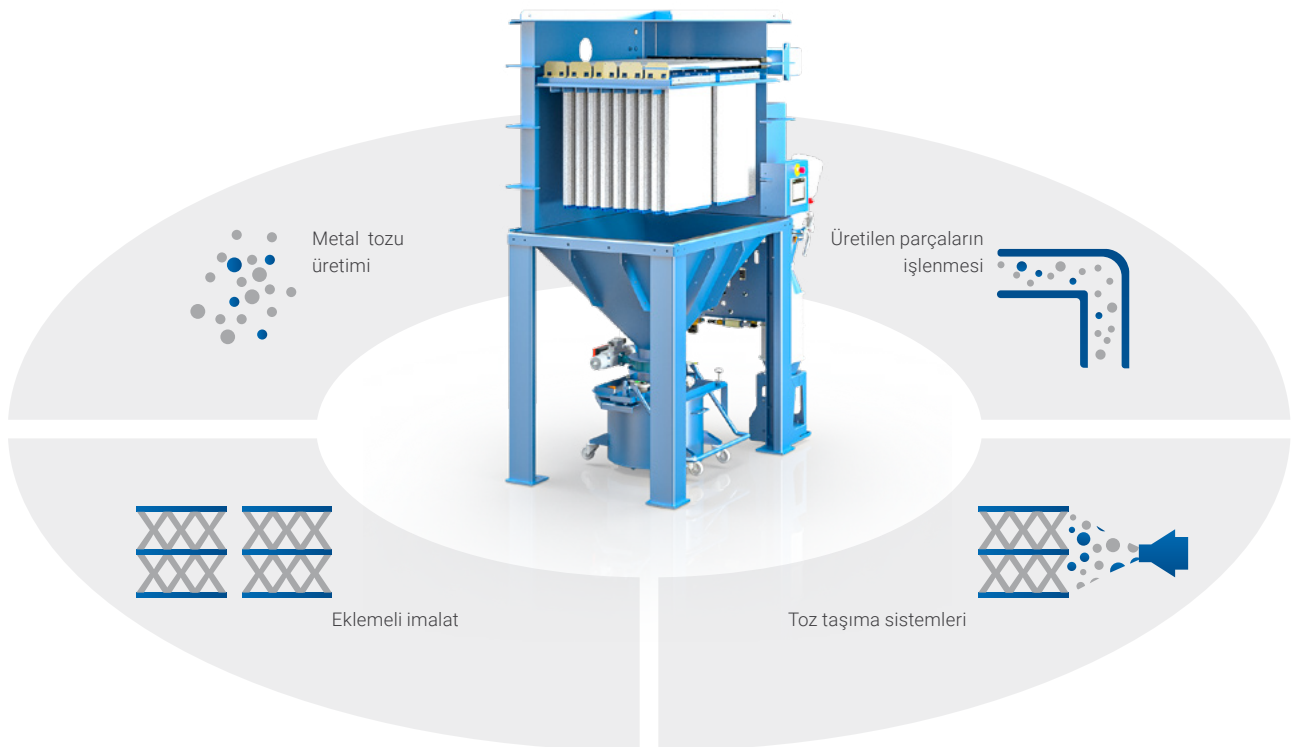


# SÜREÇLER

## PROSES ZİNCİRİ BOYUNCA KULLANIM

Sürdürülebilir ve güvenli eklemeli imalat süreçleri için güvenilir ve verimli filtreleme gereklidir. Herding® filtre teknolojisi, eklemeli imalat prosesinin neredeyse tüm alanlarında güvenli kullanım ve stabil üretim sağlar. Bu, metal tozunun üretiminden başlar ve güvenlik özelliklerinin standartları belirlediği bileşen üretiminde devam eder. Sofistike bir modüler tasarım, lazerlerin sayısı ve gücünün yanı sıra montaj alanı boyutuna uyum sağlama imkanı verir.

Herding® rijit gövdeli filtre elemanına sahip sistemler, metal tozlarının tedariki ve bertarafı için entegre otomatik toz taşıma sistemleri alanında ve ayrıca destek yapılarının kaldırıldığı ve yüzeylerin optimize edildiği mekanik son işlemlerde de kullanılmaktadır.





## HERDING FILTERTECHNIK

Almanya'daki üretim derinliği, dünya çapındaki müşterilerimiz için yüksek kalite standardı ve esneklik sağlar. Herding, müşterilerimizin üretkenliğini ve güvenliğini artırmak için prototipten seri üretime kadar özelleştirilmiş ve özel olarak geliştirilmiş filtre sistemi tasarımları sunmaktadır.

- Herding® Sinter-Lamel Filtre ile gaz sızdırmaz tasarım prosesin güvenliği için proximity sensors, aktüatörler ve oksijen sensörleri ile izlenirler
- Yüzey filtrasyonu sayesinde sabit fark basınç, eklemeli üretim proseslerinde optimum laminar akış sağlar Integrated vacuum generator
- Entegre blower
- Bağımsız kontrol sistemi
- Talebe bağlı özelleştirilmiş hücre

### HERDING PROCESS

Yüksek gereksinimler için kullanılan seri

### HERDING FLEX

Özellikle eklemeli imalat prosesine entegre edilen seri







## HERDING COATER

### PASIVASYON İLE GÜVENLİK

Herding COATER tarafından otomatik olarak inert malzeme eklenmesi, hem toz tahliyesi sırasında hem de filtre elemanları değiştirilirken yoğunlaşma ve metal tozu kalıntılarının reaktivitesini önemli ölçüde azaltır. Bu sayede yüksek bir güvenlik seviyesini garanti eder.

Güvenli toz giderme için çeşitli sistemler mevcuttur.





## İLETİŞİM

Sorularınız için aşağıdaki formu doldurup bizlere mail olarak gönderebilirsiniz.

Şirket

İlk isim

Soyad

Telefon

E-posta

Sektör

Uygulama

Yorum

Herding® tescilli bir ticari markadır // V1.4

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](mailto:info@herding.com.tr)  
[www.herding.com.tr](http://www.herding.com.tr)

BİZİ TAKİP EDİN

