

pure productivity

dayanikli. etkin. filtre.

METALLERİN LAZER İŞLEME PROSESİ

ORJİNAL
HERDING

● ● ●
made in germany



FAYDALARI

İNCE METAL TOZLARININ VE DUMANLARININ GÜVENLİ EMİŞİ

Metallerin kesme, kaynak, markalama veya yapılandırma yoluyla lazerle işlenmesi, çok sayıda zehirli aerosol ve gazların yanı sıra solunabilir fraksiyonun ince tozlarından oluşan dumanlar üretir. Bunlar, çalışan personel için önemli sağlık tehlikelerine neden olduğu gibi lazer optiklerine ve işlenecek ürüne zarar verir, bunları kirletir. Söz konusu durum lazer işleme sürecinde yüksek standartlarda filtre gereksinimine neden olur.

Herding® filtre sistemleri, çalışma sırasında saf yüzey filtrelemesi gerçekleştirir. En ince toz fraksiyonlarını bile güvenli bir şekilde ayrıştırdıkları kanıtlanmıştır. Etkili bir duman emişi ile birleştiğinde insanı, makineyi ve çevreyi zararlı emisyonlardan sürdürülebilir bir şekilde korur. Herding® filtre ortamı kesinlikle stabil çalışma koşulları oluşturur, son derece dayanıklılık gösterir ve sürece bağlı olarak 15 yıldan fazla uzun hizmet ömrü gösterir. Böylece Herding® sinter lamel filtrenin kullanılması iş güvenliğine ve çevrenin korunmasına değerli bir katkı sağlar.

**DAYANIKLI
UZUN FİLTRE ELEMANI ÖMRÜ**



**STABİL
ÇALIŞMA KOŞULLARI**



**DÜŞÜK BASINÇ İLE ENERJİ
VERİMLİLİĞİ**



**ÇOK DÜŞÜK TEMİZ HAVA
EMİSYON DEĞERİ**



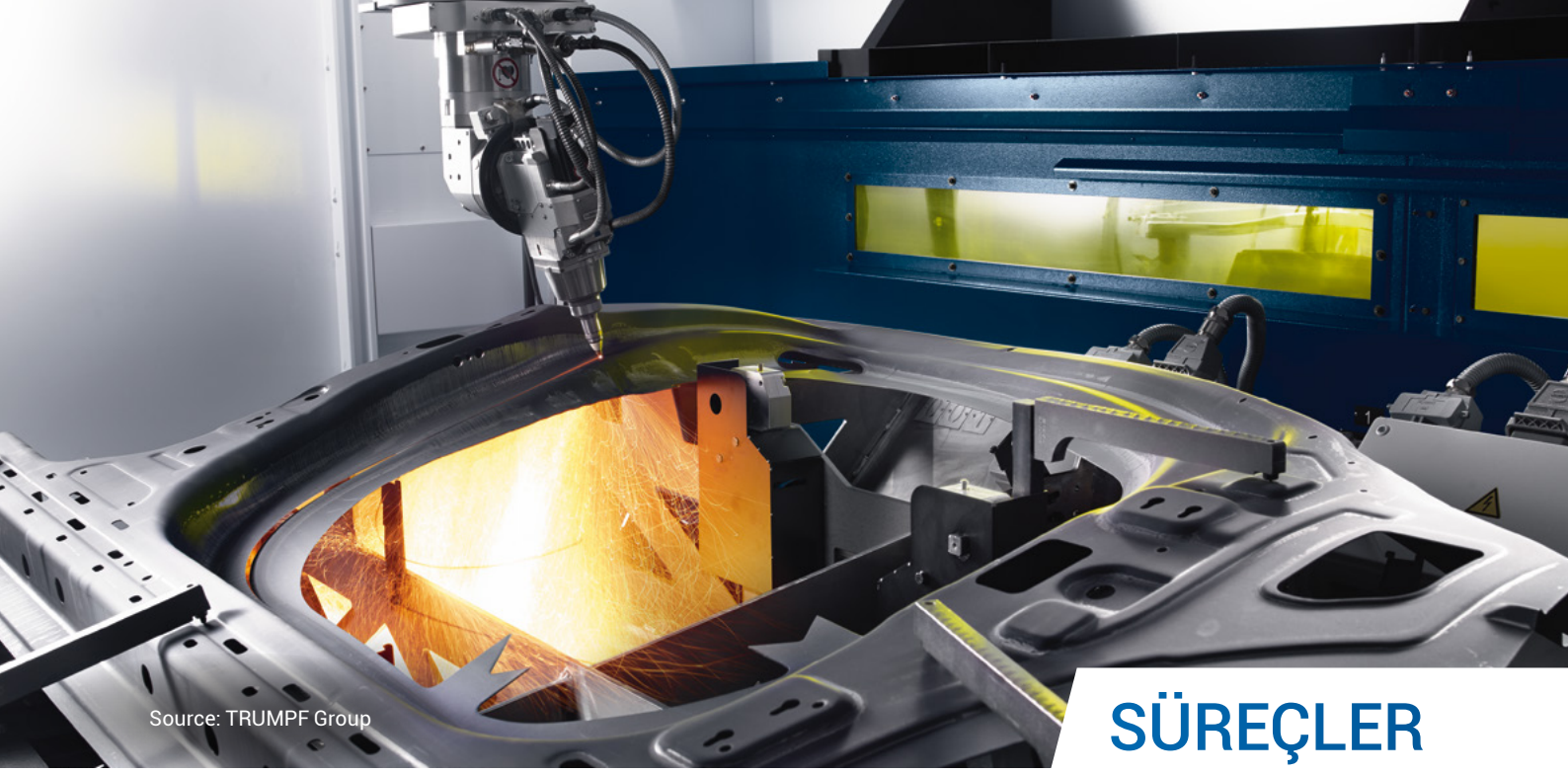
**KOMPAKT
TASARIM**



**GÜVENLİ TOZ AYRIŞTIRMA İLE
İNSAN SAĞLIĞININ KORUNMASI**



**SÜRDÜRÜLEBİLİR
KANITLANMIŞ TEKNOLOJİ**



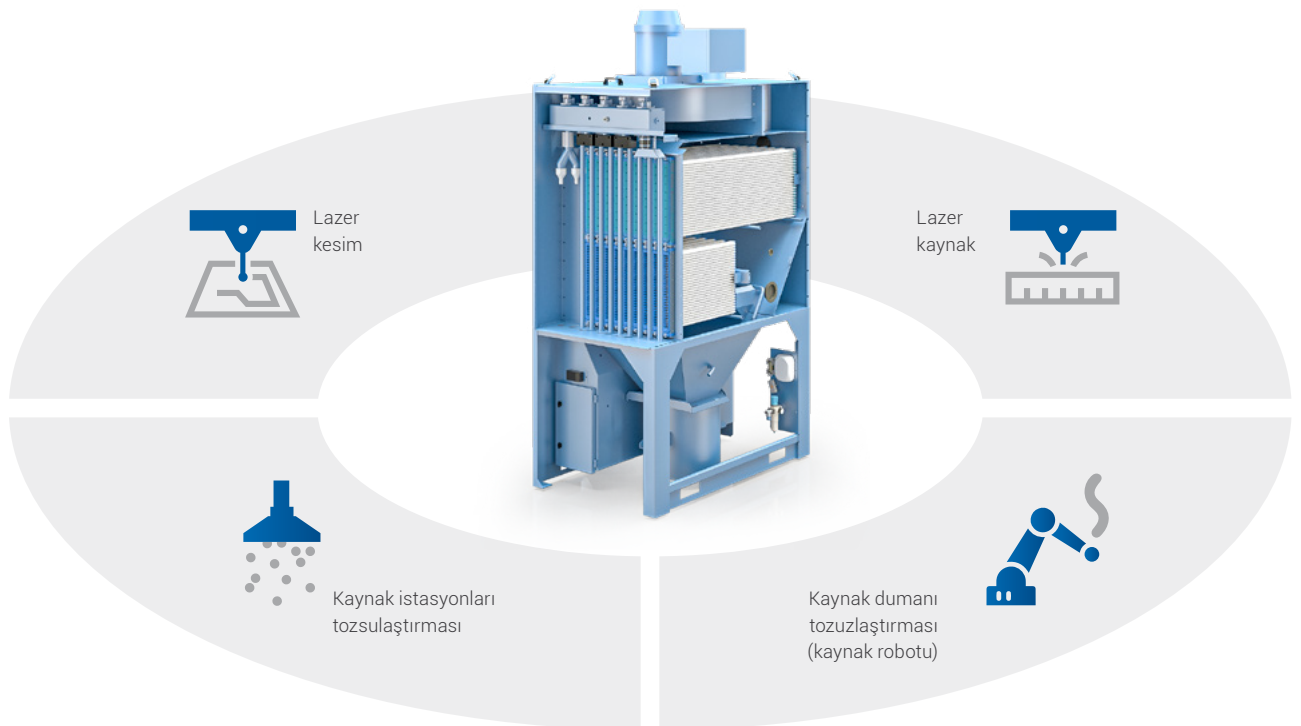
Source: TRUMPF Group

SÜREÇLER

TÜM PROSESLER İÇİN GÜVENLİ FİLTRELEME

Metallerin lazer tabanlı işlenmesi esnasında kesme, kaynak ve/veya markalama işlemleri gibi çeşitli lazer teknolojilerinin kullanılır. Proses emisyonların özellikleri, esas olarak lazer teknolojisine ve lazer gücüne bağlıdır. İşlenmiş levhalar veya metal yapılar yağ veya derin çekme gres kalıntıları ile kirlenebilir. Ortaya çıkan emisyonlar ince parçacık boyutu dağılımlarına sahiptir ve genellikle yapışkan ve yanıcı özellik gösterir.

Herding® filtre sistemlerinin alternatifli ürün portfoyü, sabit çalışma koşulları altında güvenilir filtrasyon için optimum sistem konfigürasyonunun kurulmasını sağlar ve her türlü lazer metal işleme için kullanılır. Özellikle hava debisine göre tasarlanan son derece etkili kıvılcım tutucular sistemlere entegre edilebilir. Herhangi bir kısıtlama olmaksızın mevcut kıvılcımların ve ince tozun güvenli bir şekilde ayrıştırılmasını garanti eder.



HERDING COMP

Sınırlı alanlar için
kompakt seri

HERDING FLEX

Esnek tasarım
filtre serisi

HERDING SPARKSTOP

Kıvılcım tutucu

OPSİYONLAR

YANGIN KORUMA

Herding FLAMEBREAK, VdS-Bulletin 3445 „Toz Giderme Sistemlerinde Yangından Korunma“ uyarınca Herding® filtre sistemleri için bir yangın korumasıdır.

Filtre sistemindeki yangın, Herding FLAMEDETECT tarafından algılanır ve bildirilir. Daha sonra yangın söndürme ekipmanı tetiklenir. GÜVENLİK KONSEPTİ, yangın olayı durumunda hasarı en aza indirecektir.



HERDING FLAMEBREAK GÜVENLİK KONSEPTİ

YANGIN ALGILAMA

Algılama kablosu, filtre sisteminin çalıştığı ve çalışmadığı tüm sürelerde yangını algılar.

YANGIN ALARMI

Yangından korunma sisteminin kontrol sistemi, yangın algılamasından gelen sinyalleri işleyerek, yangınla mücadele ekipmanını tetikler ve alarmı daha yüksek seviyedeki harici sisteme iletir.

Görsel ve sesli alarm doğrudan filtre sistemi üzerinde bulunur. Gerekğinde, yangınla mücadele için söndürücü maddenin serbest bırakılmasının yanı sıra otomatik kapanması da gerçekleşir.

YANGIN SÖNDÜRME

Otomatik yangın algılama, yangın alarmı ve yangınla mücadele, çok çeşitli tozların başarılı bir şekilde söndürülmesini sağlar.

HERDING MULTICOATER

Yapışkan ve yanıcı tozlar, güvenli toz emiş için bir filtre sistemine yönelik beklentileri artırır. Filtre ünitesine uygun katkı maddelerinin dozajlanması hem filtre ortamının yapışma riskini hem de tozların yanıcılığını azaltır.

Herding MULTICOATERS, filtrasyon işlemine katkı maddelerinin kontrollü olarak eklenmesi için pnömatik olarak çalıştırılan dozajlama cihazlarıdır.

ÖN KAPLAMA, filtre malzemesi üzerinde koruyucu bir tabaka oluşturur. Yapışkan, nemli ve yağlı tozların ve buharların filtre yüzeyi ile doğrudan temasını ve dolayısıyla tıkanmasını önler.

PASİVASYON sırasında, inert bir tozun eklenmesi, tozların yanıcılığını azaltır. Dağıtıcı ve adsorbe edici maddeler, sıvı ve gaz halindeki bileşenlerin egzost havasından ayrıştırılmasını destekler.



AVANTAJLAR

- Proses güvenliğinde artış
- Tozsuz dolum
- Kolay kurulum
- Yangın tehlikesinin azaltılması

TİPLER

- **MCI 55/1**
55 lt kapasite
- **MCI / MCD 250 1-4**
250 lt kapasitesi ile 4 filtreye hizmet verebilir



İLETİŞİM

Sorularınız için aşağıdaki formu doldurup bizlere mail olarak gönderebilirsiniz.

Şirket

İlk isim

Soyad

Telefon

E-posta

Sektör

Uygulama

Yorum

H-Herding® tescilli bir ticari markadır // V1.2

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

