



## Yağ Buharı / Dumanı Filtrasyon Sistemleri

## E Mist 80

CNC tezgahlarında oluşan yağ buharının etkili bir şekilde filtrelenmesi, işçi sağlığını korumak ve temiz bir çalışma ortamı sağlamak için önemlidir. İşte bu noktada, yüksek performanslı ve kompakt bir çözüm sunan EMIST Yağ Buharı Filtreleme Cihazı devreye giriyor. Bu yenilikçi cihaz, etkili filtrasyon özelliğiyle yağ buharını yakalar ve temiz hava akışını sağlar. Kompakt tasarımı sayesinde sınırlı alanlarda bile kolaylıkla monte edilebilir ve mevcut CNC tezgahınıza uyum sağlar.



## Uygulama Alanları

- Kapalı ve açık kabinli işleme merkezleri, tornalar v.b. CNC tezgahları
- Taşlama ve zımparalama makineleri
- Kayar otomatlar 20/32 v.b.
- Transfer tezgahları
- 6 millî tezgahlar
- Alüminyum enjeksiyon presleri

## Opsiyonlar

Akıllı filtre yönetim sistemi (**Mist Smart**)

- Filtre kirliliğine duyarlı şekilde çalışan fan sistemi
- Sürücü kontrollü düşük enerji tüketimli EC fan

## Emist 80 emülsiyonlar(\*) ve bazı kesme yağlı uygulamalar için dizayn edilmiştir.

- Min. 18-24 ay filtre değişimi (\*) gereksinimi ile düşük bakım maliyeti sunmaktadır.
- Değişik seçeneklerde, hızlı ve kolay montaj sağlayan tasarıma sahiptir.
- Üstün filtrasyon verimliliği ile çok temiz ve sağlıklı bir çalışma ortamı sağlamaktadır.

## E Mist Yağ Buharı Filtreleme Cihazının Öne Çıkan Özellikleri

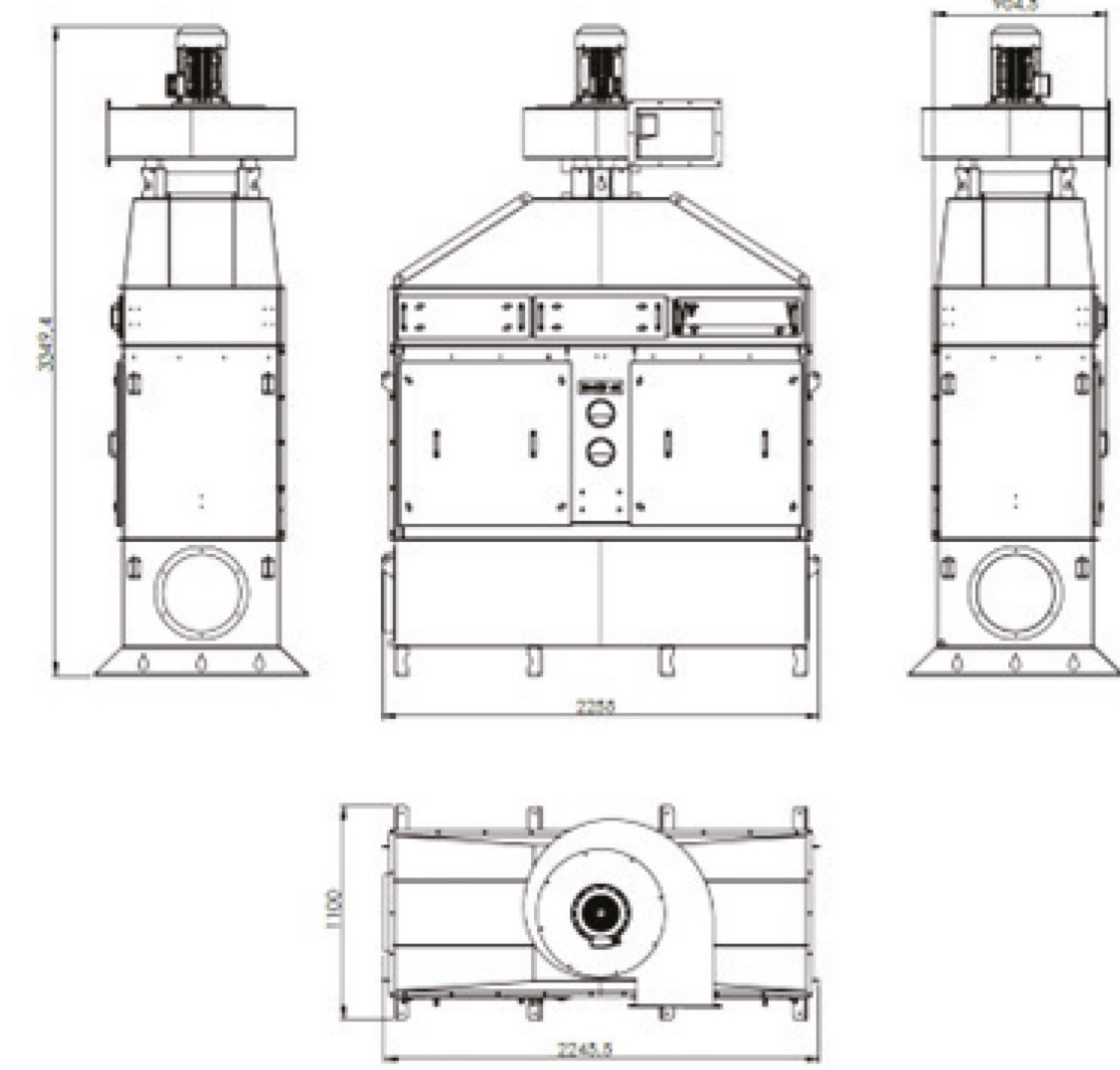
- 1. Yüksek Filtrasyon Verimliliği:** İleri teknolojiye sahip filtre sistemi, yoğun yağ buharını ve diğer zararlı partikülleri etkin bir şekilde yakalar. Bu sayede işçilerin sağlığı korunur ve çalışma ortamında temiz hava sağlanır. Elde edilebilen filtrasyon HEPA dahil verimliliği %99,97 oranındadır.
- 2. Kompakt ve Yerden Tasarruf Eden Tasarım:** Cihazın kompakt boyutu, sınırlı alana sahip işletmeler için idealdir. Kolay montaj özelliği sayesinde hızlı bir şekilde kurulum yapılabilir ve işletmenizin verimliliğini artırabilirsiniz.
- 3. Esnek Entegrasyon:** Cihaz, farklı CNC tezgahlarıyla uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır. Kolaylıkla mevcut tezgahınıza entegre edebilir ve filtrasyon işlemini hızla başlatabilirsiniz.
- 4. Otomatik Kontrol ve Kolay Kullanım:** Entegre otomatik kontrol mekanizması, cihazın işletme sürecini izlemesini ve gerektiğinde kendini ayarlamasını sağlar. Kullanıcı dostu arayüzü, kolay kullanım ve ayarlamalar için size pratik bir deneyim sunar.

## Teknik Veriler

| Teknik Veriler               | Birim | Ölçüler | Filtre Kartuşları   | Birim  | Ölçüler |
|------------------------------|-------|---------|---------------------|--------|---------|
| Yükseklik                    | (mm)  | 3350    | Filtre 1 Ekonn (G4) | (adet) | 8       |
| Genişlik                     | (mm)  | 2255    | Filtre 2 Ekonn (F8) | (adet) | 8       |
| Derinlik                     | (mm)  | 1100    | Filtre 3 Hepa (H13) | (adet) | 3       |
| Giriş Çapı                   | (mm)  | Ø400    |                     |        |         |
| Çıkış Çapı                   | (mm)  | Ø400    |                     |        |         |
| Geri kazanım yağı çıkış çapı | (in)  | 1"      |                     |        |         |
| Ağırlık                      | (kg)  | 840     |                     |        |         |
| Basınç düşümü ( Filtre 1)    | (Pa)  | 150     |                     |        |         |
| Basınç düşümü ( Filtre 2)    | (Pa)  | 800     |                     |        |         |
| Basınç düşümü ( Filtre 3)    | (Pa)  | 1000    |                     |        |         |

| Performans                                  | Birim               | Ölçüler |
|---|---------------------|---------|
| Max. debi 50 Hz                             | (m <sup>3</sup> /h) | 10600   |
| Nominal debi 40 Hz                          | (m <sup>3</sup> /h) | 8290    |
| Gürültü seviyesi 1,5 m servis mesafesinden  | (dB(A))             | 78      |
| Filtrasyon verimliliği Ekonn ( 0,4 µm)      | (%)                 | 97,5    |
| Filtrasyon verimliliği Hepa ( 0,1 - 0,2 µm) | (%)                 | 99,95   |
| Çalışma Sıcaklığı                           | (C)                 | 5-60    |

## Cihaz Ölçüleri



## Yedek parça ve aksesuarlar

| Parça Numarası | Açıklama   | Aksesuar / Yedek Parça |
|----------------|--|------------------------|
| 12380101       | 1.kademe filtre<br>Pre-filtre / G4                                       |                        |
| 12380102       | 2.kademe filtre (8 adet)<br>F 8, 56m <sup>2</sup><br>Yağ buharı filtresi |                        |
| 12380103       | 3.kademe filtre (3 adet)<br>Hepa filtre H13                              |                        |
| 12300000       | Yağ drenaj tankı<br>(pompalı, seviye sensörlü)                           |                        |
| 12380108       | Susturucu D=350mm  |                        |