



Yağ Buharı / Dumani Filtrasyon Sistemleri

E Mist 20

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 20 emülsiyonlar(*) ve bazı kesme yağlı uygulamalar için dizayn edilmiştir.

- Min. 12-15 ay filtre değişimi (*) gereksinimi ile düşük bakım maliyeti sunmaktadır.
- Değişik seçeneklerde, hızlı ve kolay montaj sağlayan tasarıma sahiptir.
- Üstün filtreleme 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 filtreleme 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 filtreleme işlemi 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

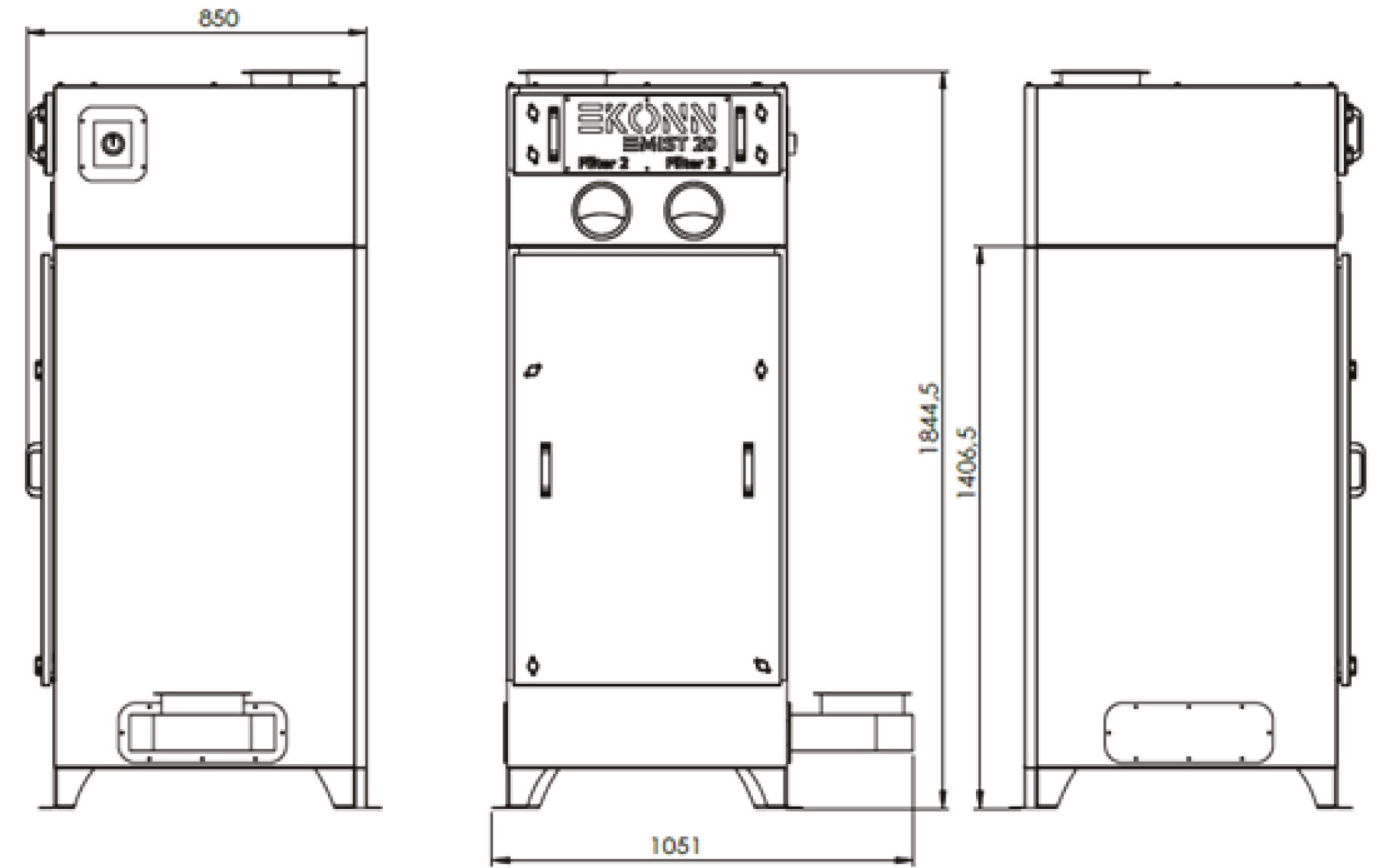
Teknik Veriler	Birim	Ölçüler
Yükseklik	(mm)	1915
Genişlik	(mm)	1020
Derinlik	(mm)	850
Giriş Çapı	(mm)	Ø200
Çıkış Çapı	(mm)	Ø200
Geri kazanım yağı çıkış çapı	(in)	1/2"
Ağırlık	(kg)	214
Basınç düşümü (Filtre 1)	(Pa)	150
Basınç düşümü (Filtre 2)	(Pa)	800
Basınç düşümü (Filtre 3)	(Pa)	1000

Filtre Kartuşları	Birim	Ölçüler
Filtre 1 Ekonn (G4)	(adet)	1
Filtre 2 Ekonn (F8)	(adet)	2
Filtre 3 Hepa (H13)	(adet)	1

Fan Bilgileri	Birim	Ölçüler
Motor Gücü	(kW)	1,1
Akım (380 V)	(A)	2,4
Devir	(rpm)	2800
Sertifikasyon		CE

Performans	Birim	Ölçüler
Max. debi 50 Hz	(m ³ /h)	2140
Nominal debi 40 Hz	(m ³ /h)	2080
Gürültü seviyesi 1,5 m servis mesafesinden	(dB(A))	70
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	Parça Numarası	Açıklama	Aksesuar / Yedek Parça
12320101	1.kademe filtre Pre-filter / G4		32001003	D=200 mm 1m kanal	
12320102	2.kademe filtre (2 adet) F 8, 14 m ² Yağ buharı filtresi		32002003	D=200 mm 1m PU4 flex hortum	
12320103	3.kademe filtre Hepa filtre H13		32003003	D=200 mm 2m PU4 flex hortum	
12300000	Yağ drenaj tankı (pompalı, seviye sensörlü)		32004003	D=200 mm 3m PU4 flex hortum	
12320108	Susturucu D=200mm		12320109	Tezgah üstü montaj ayağı	
32000003	Dirsek D=200 R=1,5D		12320110	Tezgah yanı montaj ayağı Teleskopik platform ayak (1,7m-3,5m)	
			12320111	Duvar askı ayağı	
			12320112	Tezgah yanı stand ayak	