

İstedığınız Yerde Dumansız Çalışabilme İmkânı...

EURUS ESP10 M serisi gezer ünite;

- ◆ Büyük davlumbaz kullanımının mümkün olmadığı,
 - ◆ Emisyon çıkartan işlerin zaman zaman yapıldığı,
 - ◆ Operatörün bir istasyondan diğerine geçerek işlem yaptığı,
- durumlarda, kaynak dumanı ve diğer duman emisyonlarının emiş ve filtrasyonu için özel olarak tasarlanmıştır.

ESP10 M ünite de electrostatic precipitator (ESP) teknoloji kullanılmakta olup, elektriksel yüklenen duman partikülleri filtrede tutulmaktadır.

Yıkılarak kolaylıkla temizlenen ve yeniden kullanılan alüminyum filtre elemanları işletmeyi filtre yenileme maliyetinden kurtarmaktadır.

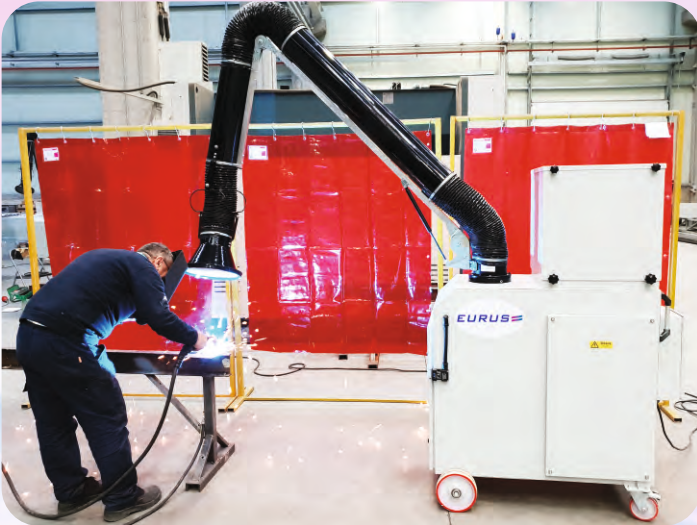
Büyük endüstriyel tekerlekleri ve tutamakları ile gezer ünite kolaylıkla bir konumdan diğerine hareket ettirilebilmektedir ve kilitli ön tekerleri ile kullanılacağı konumda sabitlenebilmektedir.

3 mafsallı ve 360° dönme kabiliyetine sahip akrobat kol uzunluğu isteğe göre 2 m, 3 m veya 4 m olabilmektedir.



ESP10 M ile rahat nefes alın.

- ◆ Akrobat kol operatör tarafından kolaylıkla duman kaynağı üzerine getirilerek konumlandırılabilir ve dumanı kaynağından yakalayarak operatör sağlığını korumaktadır.



- ◆ Ünite, havayı emip filtre ederek ortama resirküle ettiği için, işletmenin ısınmış hava kaybını azaltmaktadır.
- ◆ Filtre edilmiş egzost havası üst çıkıştan direkt tavana doğru verildiği için operatörü rahatsız etmemektedir.
- ◆ Toz ve duman partiküllerini filtrelerinde tutarak, bu partiküllerin işletme tezgahları üzerinde birikimini önlemekte ve buna bağlı bakım/temizlik maliyetlerini azaltmaktadır.

Teknik Özellikler

Filtre Birimleri:

1 – Ön alüminyum mekanik filtre

Emilen hava ilk olarak bu filtre komponentinden geçer. Ön filtre, alüminyum çerçeve ve içerisinde alüminyum tel malzemeden oluşmaktadır. Görevi, kollektör ve iyonizere girmeden önce havanın içerisinde bulunan kaba tozları, tel, hav vs. maddeleri tutmaktır.

2 – İyonizer

Ön mekanik filtrede kaba partikülleri tutulan kirli hava daha sonra iyonizer komponentinden geçer. İyonizer, alüminyum malzemeden imal edilmiştir. Havanın içerisinde bulunan duman, ince toz vs. partiküller, iyonizerdeki iyonizasyon telleri ile + / - yüklenir.

3 – Kollektör

Kollektör, alüminyum malzemeden yapılmış karkas içerisinde yan yana dizilmiş ince alüminyum plakalardan yapılmıştır. Kollektörün içerisindeki alüminyum plakaların üzerinden de iyonizerdeki tellerde olduğu gibi yüksek voltaj geçmekte olup, iyonizerde yüklenmiş olan duman, ince toz vs. partiküller bu plakalar üzerinde tutulmaktadır.

4 – Toz çekmecesı

*Opsiyonel olarak üniteye aktif karbon filtre eklenebilmektedir.

Filtre komponentleri üzerinde biriken toz halindeki kaynak dumanı veya diğer oluşumlar, filtre komponentlerinin çıkartılıp yıkanması suretiyle temizlenir. Yıkanıp temizlenen filtre komponentleri üniteye yeniden takılarak kullanılmaya devam edilir.

Ünite Boyutları:

1180 mm x 660 mm x 1080 mm (U x G x Y)

Ünite Ağırlığı : 168 kg

Nominal Debi: 1700 m³/saat



Merkez

İMES OSB 8. Cad. No:6 Çerkesli, Dilovası, Kocaeli

Tel: 0262 502 17 30 Faks: 0262 502 18 66

E-posta: info@aesacar.com www.aesacar.com



EURUS İLE TEMİZ İŞ YERİ, TEMİZ ÇEVRE