ALP CES

MERKEZİ EMİŞ SİSTEMLERİ

ÖZELLİKLERİ

AVEVO™ ALP-CES merkezi filtre sistemlerimiz modüler olarak tasarlanmıştır. İhtiyaca göre filtre modülü sayısı ve gerekli debi/basıncı karşılayacak fanlar ile entegre edilerek kurulumları yapılır.

Kaynak dumanı, taşlama tozları, metal tozları, plastik tozları, kâğıt ve gıda tozları, kompozit ve fiber tozları gibi birçok farklı kirleticiye karşı, çeşitli kurulum tipleriyle kullanılabilir.

Dış ortam ve iç ortam kurulumlarına uygun ürünlerdir.

Örnek kurulum tipleri:

Push-Pull sistem

Deplasmanlı (Katmanlı havalandırma) sistem

Akrobat kollar ile uyumlu sistem

Taşlama masalarına bağlantı

Davlumbaz ve hücrelere bağlantı

Kesim masalarına bağlantı

Ve çok daha fazlası...

Türkiye
Discover the potential
Turkish Machinery

TEK. VERİ/TECH. DATA	ALP-CES 1	ALP-CES 2	ALP-CES 3
Şebeke / *Mains supply*	400 V / 50 - 60 Hz	400 V / 50 - 60 Hz	400 V / 50 - 60 Hz
Maksimum debi / *Maximum air flow*	15.000m³ / saat • *15.000 m³/h*	30.000m³ / saat • *30.000 m³/h*	45.000m³ / saat • *45.000 m³/h*
Maksimum filtre adeti / *Max. filter qty*	6	12	18
Mak. filtre yüzeyi / *Max. area of filter*	140m²	280m²	420m²
Filtre temizleme / *Filter clean*	Jet Pulse	Jet Pulse	Jet Pulse
Son temizleme / *Final clean*	Evet / *Yes*	Evet / *Yes*	Evet / *Yes*
Kıvılcım tutucu / *Spark arrester*	Evet / *Yes*	Evet / *Yes*	Evet / *Yes*
Gövde / *Body*	Galvaniz çelik / *Galvanised steel*	Galvaniz çelik / *Galvanised steel*	Galvaniz çelik / *Galvanised steel*
Elektronik fan kont. / *Electro. fan cont.*	Opsiyonel / *Optional*	Opsiyonel / *Optional*	Opsiyonel / *Optional*
Gürültü seviyesi / *Sound pressure*	60 - 75 dbA	60 - 75 dbA	60 - 75 dbA
Su yalıtımı / *Water proof*	Evet / *Yes*	Evet / *Yes*	Evet / *Yes*
Ölçüler (U-G-Y) / *Dimensions (L-W-H)*	1300 / 1295 / 2500 mm	1300 / 2590 / 2500 mm	1300 / 3885 / 2500 mm
Toz kova kap. / *Dust collector capacity*	147	294	441
Test sertifikasyonu / *Test certification*	TUV Austria	TUV Austria	TUV Austria

CENTRAL EXTRACTION SYSTEMS

FEATURES

Our AVEVO™ ALP-CES central filter systems are modularly designed. They are installed by integrating with the number of filter modules and fans to meet the required flow/pressure, according to the need.

It can be used with various installation types against many different pollutants such as welding fumes, grinding dusts, metal dusts, plastic dusts, paper and food dusts, composite and fiber dusts.

They are products suitable for outdoor and indoor installations.

Example installation types:

Push-Pull system

Displacement (Layered ventilation) system

System compatible with acrobat arms

Connection to grinding tables

Connection to hood and cells

Connection to cutting tables

And much more...

Kullanım Alanları / Ideal for

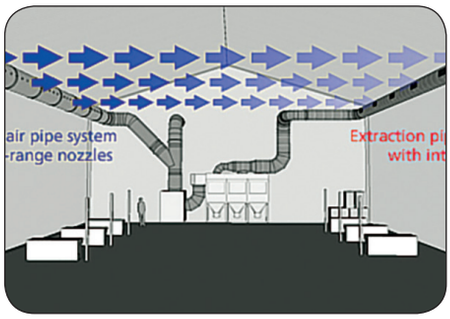
- Kaynak / Welding
- Taşlama / Grinding
- Kompozit / Composite
- Plastik / Plastic
- Metal / Metal
- GRP-Fiber / GRP-Fiber
- Döküm / Casting
- Dental / Tooth
- Lazer vePlazma / Laser & Plazma
- Tütün ve Gıda / Tobacco & Food
- Termal Kesim / Thermal Cutting
- Endüstriyel Tozlar / Industrial Dusts

TÜV AUSTRIA

YERLİ ÜRETİM CE

HAVALANDIRMA
SİSTEMLERİ

ORTAM HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ



PUSH-PULL SİSTEMLERİ

Push-Pull sistemi, karma havalandırma da temiz havayı yani holdeki havayı karıştırma etkisine sahip jet nozullar aracılığıyla holün üst bölgesine verilmesidir. Bunun için,

Hol yüksekliği; < 7,5 m

Düşük termal yükler; < 10 ton/yıl kaynak teli tüketimi

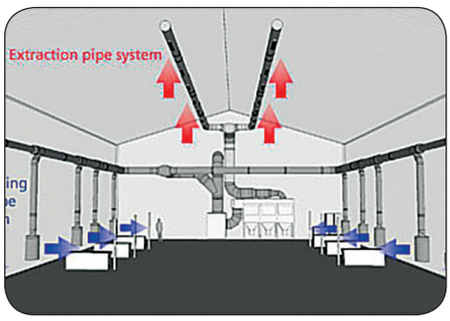
Yüksek jet aralığına sahip besleme nozulları

Birbirine zıt iki boru hattı

Soğutma ve ısıtma için uygunluk

Ayrıca toz ve koku için de tasarlanmış olur.

Katmanlı veya deplasmanlı havalandırma da ise temiz alan, zemine yakın kaynak menfezlerinden beslenir. Bu da kaynak dumanlarının termal olarak yükselmesine destek sağlar. Bunun için ise,



Hol yüksekliği; ≥ 7,5 m

Yüksek termal yükler; > 10 ton/yıl kaynak teli tüketimi

Soğuk hava katmanı oluşturmak için zemine yakın temiz hava çıkışları

Sürekli sıcaklık ölçümü ve taze hava oranının tam otomatik kontrolü için sensörler

Yeterli düşük hava hacmi akışları

Soğutma ve ısıtma için uygun

Kabul edilebilir ısı kaybı

Toz ve kokuya da uygundur.

HALL VENTILATION SYSTEMS

PUSH-PULL SYSTEMS

The Push-Pull system is the delivery of clean air in mixed ventilation to the upper part of the hall through jet nozzles, which have the effect of mixing the air in the hall. For this,

Hall height; < 7.5 m

Low thermal loads; < 10 tons/year welding wire consumption

Feed nozzles with high jet spacing

Two pipelines opposite each other

Suitability for cooling and heating

It is also designed for dust and odor.

In layered or displacement ventilation, the clean area is fed from source vents close to the ground. This supports the thermal rise of welding fumes. For this,

Hall height; ≥ 7.5m

high thermal loads; > 10 tons/year of welding wire consumption

Fresh air outlets near the floor to create a layer of cool air

Sensors for continuous temperature measurement and fully automatic control of the fresh air ratio

Sufficient low air volume flows

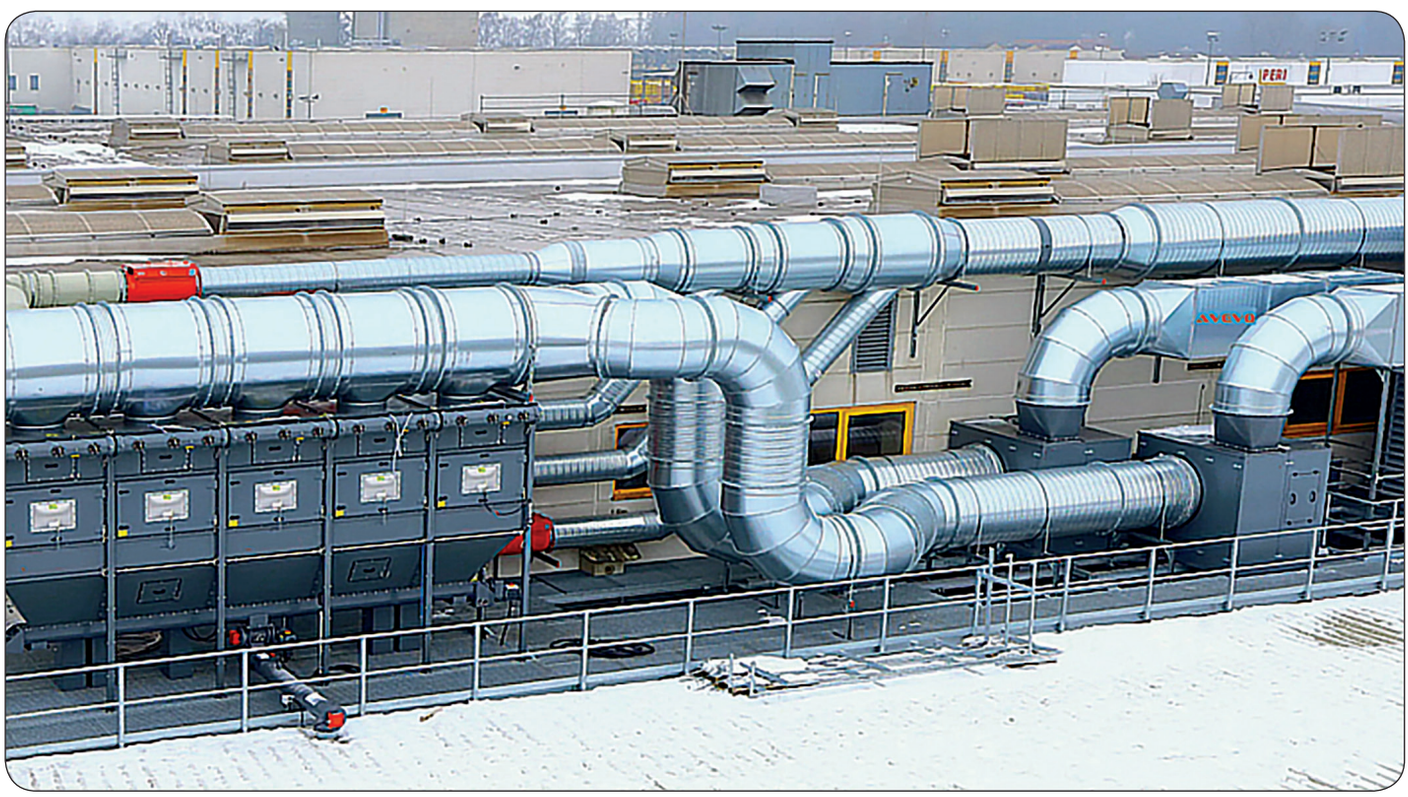
Suitable for cooling and heating

Acceptable heat loss

Also suitable for dust and odor.

Kullanım Alanları / Ideal for

- Kaynak / Welding
- Taşlama / Grinding
- Kompozit / Composite
- Plastik / Plastic
- Metal / Metal
- GRP-Fiber / GRP-Fiber
- Yağ buharı / Oil mist
- Döküm / Casting
- Tütün ve Gıda / Tobacco & Food
- Lazer ve Plazma / Laser & Plazma
- Kâğıt ve Baskı / Paper & Printing
- Termal Kesim / Thermal Cutting
- Endüstriyel Tozlar / Industrial Dusts

YERLİ ÜRETİM CE

Türkiye
Discover the potential
Turkish Machinery