



FAN 28



FAN 120



FAN 150

Voor die situaties waarin elke afzuigarm voorzien wordt van een individuele ventilator, biedt Euromate u de FAN 28. De FAN 120 en 150 kunnen ingezet worden als centrale ventilator, afhankelijk van de benodigde capaciteit.



De SCS geïnstalleerd met de vederlicht bedienbare Euromate afzuigarmen

### Deskundig advies

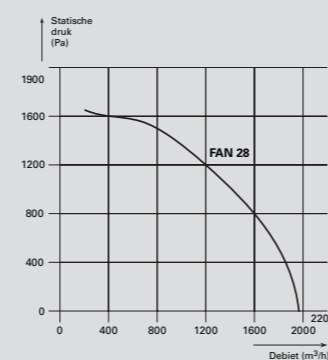
Bij centrale lasrookafzuiginstallaties zijn er diverse mogelijkheden denkbaar. Kiest u voor één ventilator per afzuigarm, voor systemen met een centrale ventilator of biedt in uw specifieke situatie een decentrale afzuiginstallatie de meeste voordelen? Met de uitgebreide Pro Line range, kan Euromate u voor elke situatie de juiste oplossing bieden.

Daarnaast kunnen accessoires als automatische start/stop schakeling en afsluitkleppen het bedieningsgemak vergroten en de operationele kosten verlagen. Euromate heeft de mogelijkheden geïnventariseerd en geanalyseerd op aanschaf- en installatiekosten, energieverbruik, bedieningsgemak en flexibiliteit. Uw Euromate leverancier kan u hierover uitgebreid adviseren.

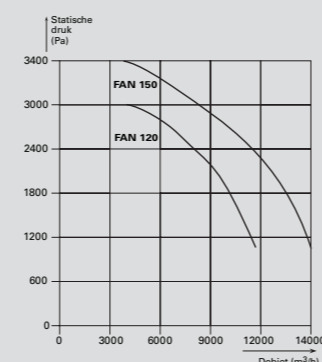
### Waarom Euromate?

- Integrale aanpak
- Deskundig advies
- Alle sleutelcomponenten van één leverancier
- Op maat gesneden installatie
- Componenten altijd compatibel
- Korte doorlooptijd
- Vooranalyse diverse installatieconcepten beschikbaar
- Eén aanspreekpunt voor de totale oplossing
- Gegarandeerde kwaliteit volgens ISO 9001

### Drukval ventilatoren



FAN 28



FAN 120/150

### Gegevens ventilatoren

- Motorvermogen  
FAN 28: 0,75 kW  
FAN 120: 7,5 kW  
FAN 150: 11 kW
- Leverbaar in de meeste gangbare aansluitspanningen
- Motortoerental  
FAN 28: 2800 rpm  
FAN 120/150: 2920 rpm
- Vrijblazende luchtdebieten  
FAN 28: 2400 m³/h  
FAN 120: 11000 m³/h  
FAN 150: 14500 m³/h
- Max. geluidsniveau  
FAN 28: 69 dB(A)  
FAN 120: 82 dB(A)  
FAN 150: 84 dB(A)
- Gewicht  
FAN 28: 15 kg  
FAN 120: 150 kg  
FAN 150: 225 kg

0506075010 REV B

## Euromate centraal filtersysteem SCS dé oplossing bij groot industrieel gebruik



De schadelijke gevolgen van het inademen van lasrook zijn bij iedereen bekend. In de moderne industrie is de investering in lasrookafzuiging dan ook reeds lang erkend als noodzaak om de lasser te beschermen en om zijn productiviteit te verhogen.

Euromate combineert bescherming van werknemers met flexibiliteit, gebruiksgemak, lage investeringskosten en een gedegen advies. Dit maakt het centrale filtersysteem SCS dé oplossing voor las- en snijtafelrook.

### Waarom investeren in lasrookafzuiging?

- Investeren in lasrook- en snijtafelafzuiging is investeren in mensen
- Lassers presteren beter en zijn productiever in een schone werkomgeving
- Lassers zijn moeilijk vervangbare professionals die, als zij dagelijks las- of snijtafelrook inademen, een vermijdbaar gezondheidsrisico lopen
- Wetgeving, controle en werkgeversaansprakelijkheid worden wereldwijd strenger
- Lasrookafzuiging wordt steeds vaker gesubsidieerd

CENTRAAL  
FILTERSYSTEEM SCS





Het unieke RoboCleanPlus® reinigingssysteem voor een uiterst effectieve reiniging

## Euromate centraal filtersysteem SCS

Het centrale zelfreinigende filtersysteem SCS heeft een filteroppervlakte van 150 m<sup>2</sup> en neemt hiermee een duidelijke voorsprong op concurrerende systemen. Bovendien is de SCS uitgerust met het unieke RoboCleanPlus® reinigingssysteem voor een uiterst effectieve reiniging. Segment voor segment wordt het filter met krachtige persluchtstoten gereinigd waarbij het residu wordt opgevangen in een groot vat dat, doordat het op wielen geplaatst is, eenvoudig kan worden geleegd.

Door deze reinigingsmethodiek heeft de SCS een constant hoog afzuigdebiet, een laag energieverbruik en een langere levensduur van het filter.

Het RoboCleanPlus® reinigingssysteem is standaard voorzien van een timer, druksensor en geïntegreerde software en biedt u de volgende drie mogelijkheden:

- volledig automatische reiniging
- reiniging door middel van programmeerbare tijdschakelaar
- onmiddellijke handmatige reiniging

## Belangrijkste kenmerken SCS

- Standaard filteroppervlakte 150 m<sup>2</sup>
- RoboCleanPlus® reinigingssysteem
- 3-staps afscheiding
- Hoge mate van voorassemblage
- Luchtinlaat vrij te kiezen
- Compacte bouw

## Belangrijkste voordelen SCS

- Lange filterstandtijd
- Laag energieverbruik
- Constant hoog afzuigdebiet
- Eenvoudig te installeren
- Flexibiliteit
- Weinig vloeroppervlakte benodigd

De SCS is toepasbaar voor droge lasrook van de navolgende las- en snijprocessen:

- MIG/MAG massieve draad (GMAW)
- MIG/MAG gevulde draad (FCAW)
- Elektrode lassen (MMA of SMAW)
- TIG (GTAW)
- Aluminium lassen
- Autogeen lassen
- Autogeen snijden
- Plasmasnijden
- Staal en RVS slijpen (geen aluminium of magnesium)



Lasrobots en industriële ventilatie, belangrijke toepassingsgebieden van de SCS (Luyt, Krommenie; Holland)



De SCS met een plasma snijtafel (Kühme, Bochum; Duitsland)



Individuele ventilatoren vanwege flexibiliteit de meest gekozen oplossing (Hovuma, Reuver; Holland)

## Modulaire opbouw

Indien een grotere capaciteit benodigd is, kunnen, door hun modulaire opbouw, op eenvoudige wijze meer SCS-systemen worden gekoppeld.

## Lange standtijd van het filter

Het Euromate centrale filtersysteem werkt volgens een 3-staps filtersysteem. Grof stof en vonken worden door de externe voorafscheider verwijderd. Daarnaast is de filterbehuizing van de SCS zodanig geconstrueerd dat deze zorgt voor een extra stap in het reinigingsproces. Door zijn vorm werkt deze als een cycloon en vermindert zo de stofbelasting van het filterpatroon. Het 3-staps filtersysteem, het grote filteroppervlak en het RoboCleanPlus® systeem dragen alle bij aan een lange levensduur van het filter.

## Eenvoudig te installeren

De SCS wordt geleverd met verschillende opties voor de in- en uitlaat van lucht voor optimale flexibiliteit bij de installatie. Dit in combinatie met de compacte vormgeving, zorgt ervoor dat de SCS zich moeiteloos aanpast aan elke werkplaatssituatie. Zoals alle Euromate producten, kenmerkt ook de SCS zich door een hoge mate van voorassemblage en is hierdoor eenvoudig te installeren.

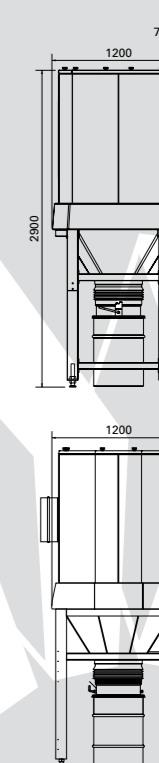
## De toepassingen van de SCS

Het filtersysteem SCS is geschikt voor groot industrieel gebruik en is met name ontwikkeld voor het afzuigen en filteren van de schadelijke stoffen en dampen die vrijkomen bij las-, snij- en slijpprocessen in de metaalindustrie.

## Integrale aanpak

Met alleen een centraal filtersysteem is uw lasrook-probleem nog niet opgelost. De SCS is onderdeel van de door Euromate ontwikkelde Pro Line range. Deze biedt alle sleutelcomponenten zoals afzuigarmen, ventilatoren etc., die nodig zijn voor een totaaloplossing volledig afgestemd op uw specifieke bedrijfssituatie.

## Afmetingen SCS



## Gegevens SCS

- Leverbaar voor alle gangbare aansluitspanningen en frequenties
- Patroonfilter met SurfacePlus® behandeling
- Filteroppervlak: 150 m<sup>2</sup>
- Filterrendement: tot 99,8%
- RoboCleanPlus® inclusief controlebox
- Persluchtaansluiting: 4-5 bar
- Persluchtverbruik: max. 150 NL/min
- Maximale capaciteit: 4500 tot 9000 m<sup>3</sup>/h (afhankelijk van de toepassing)
- Te installeren met een voorafscheider voor vonken en grof stof
- In-/uitlaatopening: Ø 400 mm
- Filterresiduvat: 100 liter
- Gewicht: 250 kg
- Afmetingen: 1200 mm L x 1200 mm B x 2900 mm H (exclusief voorafscheider)
- Transporthoogte: 2200 mm
- Positie luchtinlaat: 8 opties
- Positie luchtuitlaat: 2 opties
- Afmetingen voorafscheider: 750 mm L x 600 mm B x 2500 mm H
- Inlaatopening voorafscheider: Ø 630 mm; uitlaatopening voorafscheider: Ø 400 mm

De SCS in combinatie met een centrale ventilator

