



**INDUSTRIËLE  
OPLOSSINGEN  
VOOR  
STOF AFZUIGING**



## Formula Air

Uw partner in industriële stofafzuiging.

Al meer dan 30 jaar produceren en distribueren wij industriële producten voor stofafzuiging in heel Europa. Wij ondersteunen bij het realiseren van optimale luchtkwaliteit met de juiste expertise, direct toepasbare technieken en innovatieve oplossingen.

Ons doel is bij te dragen aan een schone en veilige werkomgeving door de beste oplossingen voor stofafzuiging te bieden, met aandacht voor:

- Eenvoudige toegang tot standaardproducten,
- Energiezuinige oplossingen voor industriële processen,
- Betrouwbare samenwerking en naadloze klantenservice,
- Hogere productiviteit en verbeterde winstgevendheid.

### Directe service

Wanneer standaardproducten nodig zijn, kunnen wij een breed assortiment leidingsystemen en ventilatoren binnen 48 uur leveren vanuit ons logistiek centrum in België.

### Engineer service

Bij niet-standaard-producten of installaties werken onze technische engineers samen met u aan de juiste oplossing. De benodigde maatwerkcomponenten worden geproduceerd in een van onze fabrieken.

### Consult service

Bij specifieke vraagstukken rond stofafzuiging biedt ons team een totaaloplossing op basis van standaardcomponenten.

### Technisch team

Onze engineers ontwerpen een oplossing op basis van uw briefing, inclusief volledige technische documentatie en tekeningen.

# 200

Medewerkers binnen  
Formula Air Group

# 7 000 m<sup>2</sup>

Magazijnruimte

# 7 000

Producttypes

# 8 000 m<sup>2</sup>

Productieoppervlakte

# 60 000

Producten op voorraad



## Formula Air leidingsystemen

Eenvoudig te monteren  
leidingsystemen voor elke  
industrie.

Wij bieden een compleet assortiment leidingen in diverse diameters en bijbehorende accessoires voor een snelle en eenvoudige installatie. Onze producten zijn geschikt voor onder andere transport van deeltjes, afzuiging van lasrook en vergelijkbare toepassingen.

Het leidingsysteem kan volledig worden afgestemd op uw wensen, met keuze uit materiaalsoorten, verbindingsmethodes en aanvullende opties voor stofafzuiging.

- One-stop shop voor alle installatiecomponenten.
- Eenvoudig te monteren.
- Makkelijk demonteerbaar voor reiniging of herconfiguratie.
- Probleemloze aansluiting op andere systemen.
- Alle producten zijn getest.
- 100% luchtdichte opties beschikbaar voor olie-nivel.
- Lasergelaste leidingen voor een gladder binnenoppervlak.
- Ook volledig gelaste varianten beschikbaar.

# One-stop shop voor leidingsystemen

Volledig productassortiment beschikbaar en de meeste afmetingen uit voorraad leverbaar

## Verzinkte en AISI-leidingcomponenten



- Veroorzaken minder drukverlies dan spiraalbuizen.
- Ontworpen voor eenvoudige reiniging en vervanging.
- Kunnen worden ingekort en aangepast, in tegenstelling tot leidingen met opgerolde rand.
- Leverbaar in lengtes tot 2 meter.

## Gepoedercoate leidingcomponenten van 2 & 3 mm



- De optimale keuze voor installaties tussen ATEX-veiligheidskleppen en filters.
- Zeer goed bestand tegen corrosieve stoffen en geschikt voor langdurig gebruik.

## Leidingcomponenten voor hoogvacuüm



- Ontworpen voor toepassingen met hoge lichtsnelheden.
- Slijtvast, corrosiebestendig en geschikt voor zware industriële omstandigheden.

## Andere beschikbare materialen:

- 2 & 3 mm thermisch verzinkt staal;
- 2 & 3 mm AISI 304 roestvast staal;
- Aluminium.



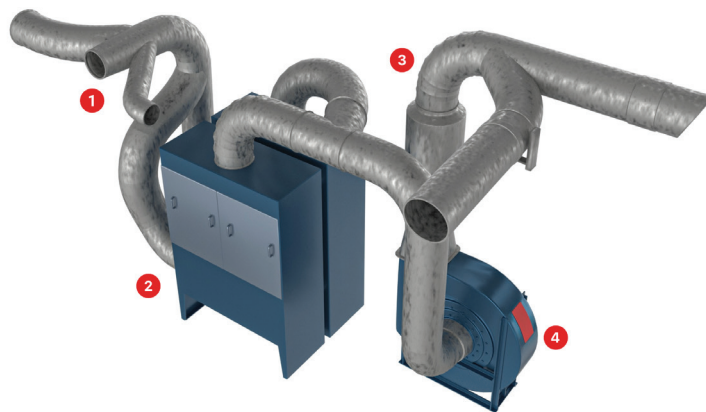
# Volledig gelaste luchtdichte oplossingen voor olie-nivel



Lekkage van olie-nivel, snijvloeistoffen, koelvloeistoffen of andere nevelvormige stoffen uit machines en leidingssystemen vormt een risico voor de gezondheid en veiligheid van medewerkers.

Ons volledig gelaste productassortiment is speciaal ontwikkeld om lucht lekkage tot een minimum te beperken. Wij bieden:

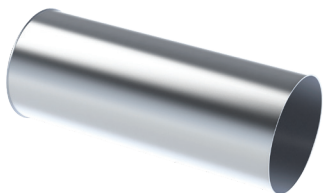
- **Breed assortiment producten en afmetingen** – diameters van Ø80 tot Ø1000, geschikt voor uiteenlopende toepassingen,
- **Lichtgewicht producten** – meeste componenten met een staaldikte van 1,50 mm, vervaardigd uit Sendzimir-platen,
- **Kostenefficiënte oplossing** – voordeliger lichtgewicht alternatief voor dikwandige leidingssystemen,
- **Eenvoudig te monteren** – ruime keuze aan koppelstukken en verbindingscomponenten.



1 - Afzuigleiding;  
2 - Olie-nevelfilter;

3 - Afblaasleiding;  
4 - Industriële ventilator;

# Volledig gelast productassortiment in 1,5 mm dikte



## Lasergelaste buizen

Gemaakt van Sendzimir-platen, verkrijgbaar in diameters van Ø80 tot Ø1000.



## Lasergelaste geperste bochten

Geproduceerd uit twee geperste helften, in diameters Ø80–Ø275, voorzien van 6 mm vlakke randen.



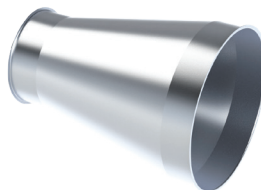
## Segmentbochten

Gegalvaniseerd, beschikbaar vanaf Ø275 en groter, met 6 mm vlakke randen.



## T-stukken en broekstukken

Handgelast, beschikbaar in Ø80–Ø1000. Verkrijgbaar als 30°- en 45°-uitvoeringen, T-stukken en dubbele aftakkingen. Gegalvaniseerd met 6 mm vlakke randen.



## Verloopstukken en andere componenten

Handgelaste verloopstukken, smookkleppen en overgangstukken zijn beschikbaar. Alle onderdelen zijn voorzien van 6 mm vlakke randen.



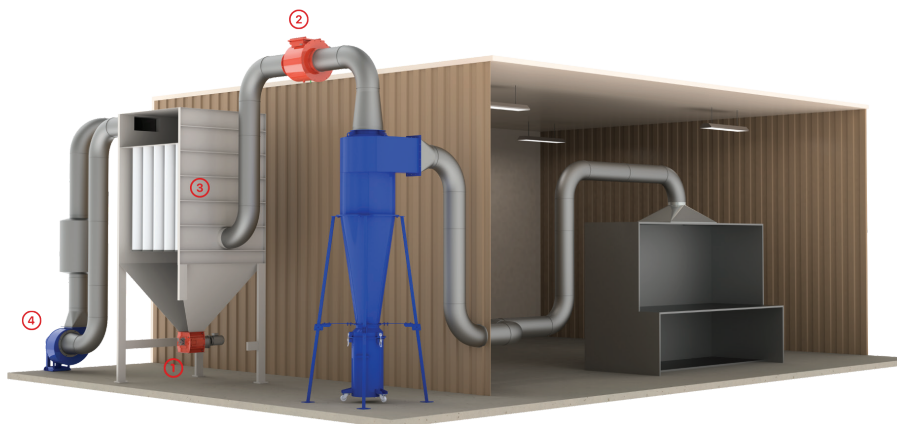
## Verbindingscompo- nenten

Diverse sterke verbindingsringen en afdichtingen voor volledige luchtdichtheid.



# Uw one-stop-shop voor ATEX- gecertificeerde producten

Bij Formula Air bieden wij complete oplossingen die voldoen aan de ATEX-richtlijn 2014/34/EU, met hoogwaardige bescherming tegen de gevolgen van explosies.



## BESCHERMING VAN STOF AFZUIGINSTALLATIES:

1. RVA-X draaisluit;
2. ATEX terugslagklep;
3. ATEX-filter;
4. ATEX-ventilator;

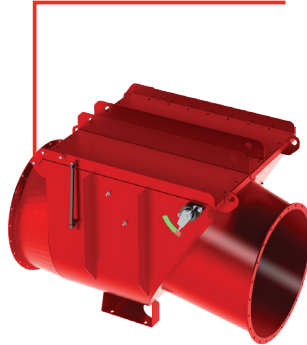


# ATEX-gecertificeerde producten

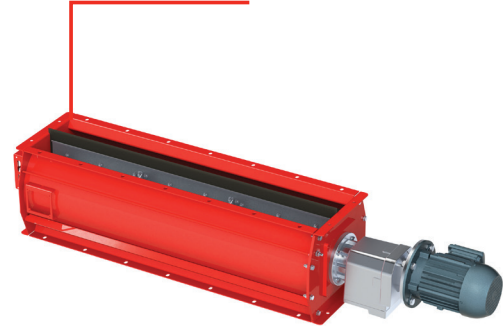
**BADA-FAB ST1**



**BADA-VEX ST2**



**RVA-X**



## Terugslagkleppen

Betrouwbare bescherming tegen de verspreiding van explosies, ter beveiliging van personeel, apparatuur en de omgeving.

- Geschikt voor uiteenlopende stofsoorten.
- Ruime keuze aan uitvoeringen en afmetingen voor diverse industriële processen.
- Volledig mechanisch en vrijwel onderhoudsvrij.

## Draaisluis

Beveiligingssysteem dat explosies voorkomt of blokkeert en stof afvoert uit onder andere filters, cyclonen, silo's of andere opslagunits.

- Geautomatiseerde stofafvoer.
- Standaard vervangingsonderdelen eenvoudig te vervangen.
- Levering binnen 24–48 uur binnen de EU.



## Andere ATEX-producten:

- Brandkleppen
- Smoorkleppen
- Ventilatoren
- Filters
- Schuifkleppen
- Ontlastpanelen
- Blussystemen



## Centrifugaalventilatoren met hoog rendement

De ventilatoren van Formula Air dekken een luchtdebiet van 50 tot 288.000 m<sup>3</sup>/uur, geschikt voor toepassingen met lage, middelhoge of hoge druk.

Wij bieden een breed assortiment ventilatoren aan om een oplossing te garanderen voor alle soorten industrieën.

### Ventilatoren voor schone lucht

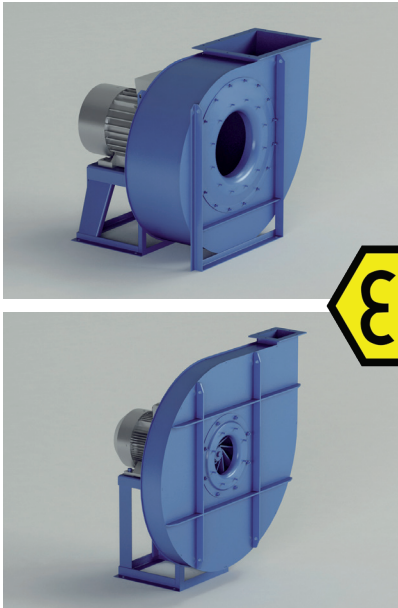
Geschikt voor toepassingen zoals droging, klimaatregeling, koeling, drukverhoging, ventilatie en het afzuigen van diverse gassen of stof.

### Ventilatoren voor beladen lucht

Geschikt voor het transporteren van zaagsel, diverse soorten spaanders, granulaten, vezelmateriaal, pneumatisch transport of centrale stofafzuiging.



# OVERIGE PRODUCTEN



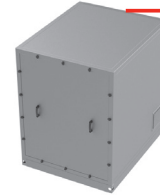
- Lage, middelhoge of hoge druk.
- Thermisch verzinkt staal, AISI 304 of AISI 316.
- Directe of snaaraandrijving.
- 6 uitvoeringen.
- Standaard of ATEX-gecertificeerd.
- Luchtdebiet **tot 288 000 m<sup>3</sup>/uur.**
- Druk **tot 25 000 Pa.**
- Afmetingen **van 220mm tot 1800mm.**
- Geïnstalleerd motorvermogen **tot 315 kW.**
- Standaarduitvoering in RAL 5010.

**Meeste ventilatormodellen  
op voorraad**

Axiaalventilatoren



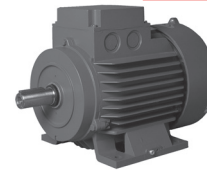
Akoestische cabines



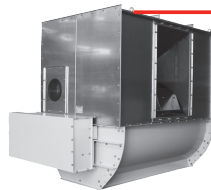
Draaisluizen



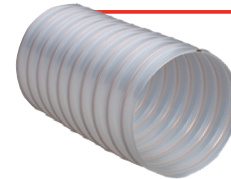
Elektromotoren



Afscheiders



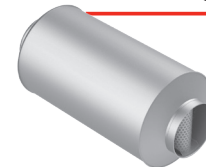
Flexibele slangen



Cyclones



Geluidempers



# Complete en duurzame oplossingen voor luchtfiltratie



Onze luchtfiltratieproducten zijn ontwikkeld voor het afzuigen van stof, rook, olie-nevel en andere verontreinigende stoffen. Dankzij ruime ervaring in diverse sectoren en toegang tot verschillende filtratiecomponenten kunnen wij filterunits aanbieden op basis van het te filteren materiaal, de geplande installatieplek en de geldende veiligheidsmaatregelen.



ATEX-filters zijn beschikbaar voor mogelijk explosieve omgevingen.





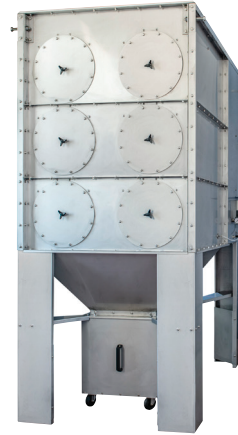
### Zakkenfilters

- Hoogwaardige zakkenfilters met pneumatische reiniging, toegepast in de hout-, papier-, karton- en kunststofindustrie.
- Capaciteit: tot 10.000 m<sup>3</sup>/uur.



### Olie-nevefilters

- Ontwikkeld voor het afscheiden van olieaerosolen uit proceslucht van bewerkingsmachines waarbij koelsmeermiddelen worden gebruikt.
- Capaciteit: tot 16.000 m<sup>3</sup>/uur.



### Patroonfilters

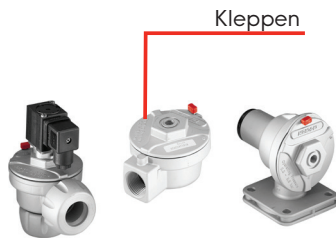
- Ontwikkeld voor de filtratie van lasrook, slijpstof, snijrook en stoffige lucht met metaal, gesteente, kunststoffen of poedermengsels.
- Capaciteit: tot 100.000 m<sup>3</sup>/uur.



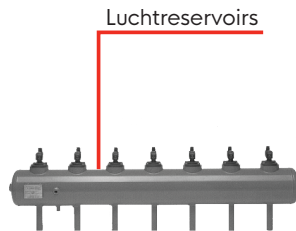
### Hoogvacuümfilters

- Compacte units voor hoogvacuümtoepassingen.
- Geschikt als industriële stofzuiger of in combinatie met handgereedschap.
- Capaciteit: tot 1.500 m<sup>3</sup>/uur.

### Filteraccessoires



Kleppen



Luchtreservoirs



Filterpatronen



Filterzakken

# Bewezen oplossingen voor rookafzuiging bij metaalbewerking

Componenten voor rookafzuiging bij uiteenlopende metaalbewerkingprocessen zoals slijpen, draaien, verspanen, boren en oppervlaktebehandeling.

## Flexibele afzuigarmen

- Beschikbaar als hangende of staande uitvoering.
- Te monteren aan wand of werktafel.
- Standaardlengte tot 4 meter, met optionele draaibare verlengstukken.
- Ook beschikbaar in ATEX-gecertificeerde uitvoering.

## Afzuigtafels en afzuigwanden

- Verkrijgbaar in hangende, mobiele of vaste uitvoeringen.
- Hoog afzuigvermogen voor optimale bronafzuiging.

## Ventilatoren voor afzuigarmen

- Geschikt voor het overwinnen van hoge luchtweerstand.
- Zeer efficiënt binnen lokale afzuigsystemen.



YOEX  
ATEX-afzuigarm



YOKO  
afzuigwand



Ventilator voor  
afzuigarmen



YOTA  
afzuigtafel



Voedingsmiddelenindustrie



Recyclingindustrie



Houtindustrie



Papierindustrie



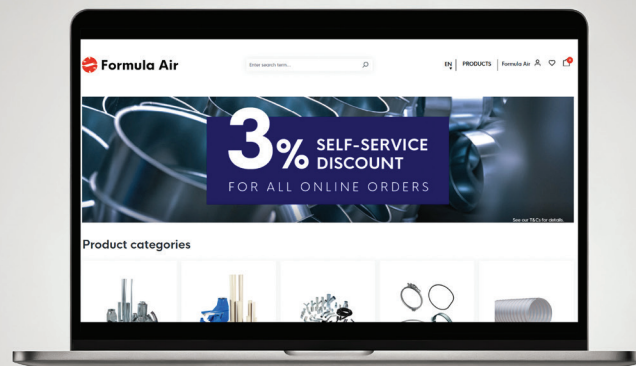
Verfindindustrie



Diervoederindustrie

Componenten  
voor complete  
projecten in  
elke sector

# Maak kennis met de e-Shop van Formula Air



## Snel. Gemakkelijk. Altijd toegankelijk.

Ons volledige productgamma is nu toegankelijker dan ooit dankzij onze e-Shop – jouw portaal voor luchtzuiveringsoplossingen welke altijd beschikbaar is.

 +60.000 online beschikbare producten

 Onmiddellijke toegang tot beschikbaarheid en prijzen

 Zelfbedieningskorting op alle online bestellingen\*

 Digitaal offertes aanvragen en beheren

 Verzending met prioriteit voor gebruikers van de e-Shop

 Toegankelijk vanaf alle soorten toestellen, altijd, overal

*\*De korting van 3% is geldig van 29/04/2025 t/m 31/12/2026, zie Algemene Voorwaarden online.*

