

CENTRAAL STOFZUIGSYSTEEM VOOR INDUSTRIE

- Krachtig, onderhoudsvrij en duurzaam
- Aantrekkelijk voor de gebruikers
- High-efficiënt en energiezuinig
- Custom made



HOE BELANGRIJK IS ERGOX VOOR MIJN ONDERNEMING?

Ergox vacuüm systems stelt zich tot doel om een luisterend en waarnemend partner te zijn voor het stof- en/of hygiëneprobleem in uw onderneming. Werken en produceren in een veilige, schone en stofvrije omgeving is een noodzakelijke basis om de gezondheid van de werknemers te garanderen, alsook om de kwaliteit van uw eindproduct te waarborgen.

Het gebruik van traditionele stofzuigers is een procesvertragend en complex systeem. Ze zijn zwaar en moeilijk hanteerbaar waardoor er vaak helemaal geen gebruik van gemaakt wordt. Dit lawaaiërig low quality systeem is zeer arbeidsintensief en heeft een groot fijnstofuitstoot wat een ongezond werkklimaat tot gevolg heeft.

► **Krachtig, onderhoudsvrij en duurzaam**

Een Ergox systeem is uiterst krachtig. Het systeem is ontwikkeld met het oog op kwaliteit, wat heeft geresulteerd in een duurzaam en onderhoudsvrij systeem.

► **Aantrekkelijk voor de gebruikers**

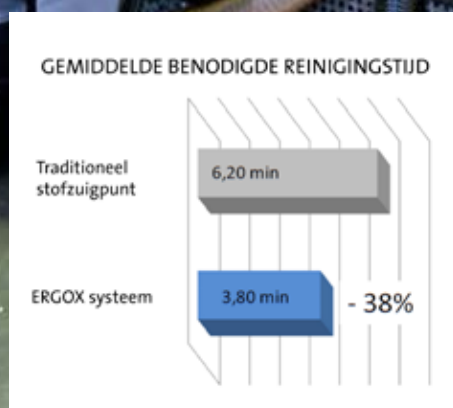
Een schone werkomgeving stimuleert de werknemers en verhoogt de productiviteit. De grote keuze in toebehoren maakt een grondige reiniging van elke ondergrond of toepassing mogelijk en gemakkelijk.

► **High-efficiënt en energiezuinig**

Doordat het Ergox centraal stofzuigsysteem een uiterst krachtig stofzuigvermogen levert, wordt er bij elke stofzuigbeweging grondig stof en vuil verwijderd waardoor reinigingstijd verkort wordt. Zeer veel aandacht wordt gegeven aan energieverbruik en efficiëntie op lange termijn.

► **Custom made**

Elk Ergox stofzuigsysteem is maatwerk en dus perfect aangepast aan de noden en gebruik in uw onderneming. Wat de toepassing ook is, Ergox levert een oplossing op maat voor iedere toepassing.



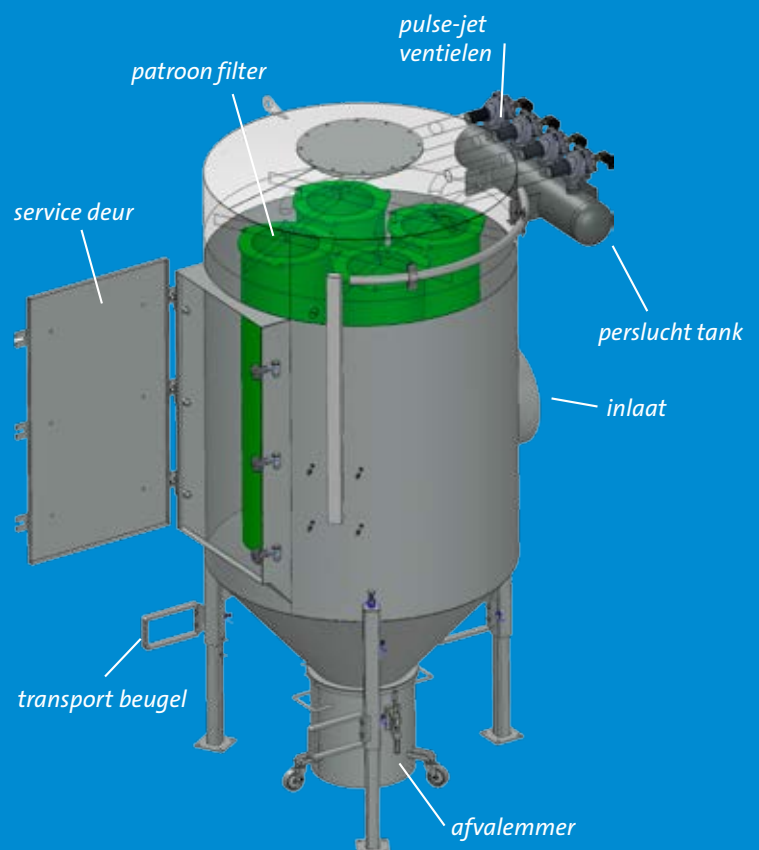
FILTERSYSTEMEN

Naargelang het type en hoeveelheid stof dat moet worden opgevangen, wordt, nadat de benodigde hoeveelheid luchtdebiet berekend is, door ons een filtersysteem voorgesteld. Wanneer onze standaardfilters niet toepasbaar zijn, wordt een maatfilter voor u gebouwd. Alle filtersystemen zijn opgebouwd uit 3 en 4 mm plaatstaal of RVS.



ONDERHOUDSVRIJ

Ergox heeft onderhoudsvrije installaties. Ook onze filtersystemen zijn onderhoudsvrij. Afhankelijk van de toepassing kan de filtering gebeuren in meerdere fases. Maatwerk cycloonafscidders staan in voor de afscheiding van grof en zwaarder vuil, de cartridge eindfilters filteren dan weer het fijnstof. Deze cartridge filters hebben een filteroppervlak tot 240m² en worden automatisch gereinigd door het perslucht reverse puls-jet systeem. De druksensoren in de centrale besturing registreren de vervuiling van het filter en starten een reinigingscyclus indien nodig. De stofafvoer kan dan weer gebeuren in een afvallemmer tot 125L of kan gelost worden met een draaisluit of vlinderventiel in een container of BIG-BAG.



EEN GREEP UIT ONZE PRODUCTEN

HET LEIDINGWERK

Ergox heeft een groot gamma hoog vacuüm leidingen en koppelingen beschikbaar. Roestvrij staal of verzinkte leidingen, bochten, reducties,...



AFSLUITVENTIELEN

De afsluiters dienen om het luchtstroom van zuigslangen af te sluiten of te starten, waar nodig.



INDUSTRIËLE INLATEN

Heavy duty verzinkt of RVS inlaten met mikroschakelaar voor industriële toepassingen, beschikbaar voor alle slangdiameters.



DRAAISLUIZEN

Speciaal voor het automatisch ledigen van het filtersysteem zonder het systeem af te schakelen.



EXPLOSIEPANELEN

Explosiepanelen voor ATEX ontploffingsgevaarlijke systemen.



HOERBIGER EXPLOESIEVENTIEL

Automatische explosieventielen voor ATEX 22 en 21 toepassingen.



VLINDERVENTIELEN

Vlinderventiel DN400 voor automatische lediging van het stoffilter in een container of BIG-BAG



AUTOMATISCHE ZUIGMONDHOUDERS

Zuigmondhouder met sensorsysteem. Een automatische detectie wanneer de zuigmond uit de houder genomen wordt voor supersnel te reinigen.



ACCESSOIRES EN TOOLS



Kierenzuiger voor 38 en 50m slang



Ronde stofborstel



Universeel tool



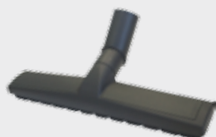
Chroombuis



Slangophanger



Brede industrie vloerborstel



Semi-industrie vloerborstel



Klauw tool



Lange klauw tool



Versterkte industriële slangen, diameters 25 tot 63mm

FLEXIBEL EN ECONOMISCH

Hoeveel gelijktijdige gebruikers er ook zijn, er is altijd een gecontroleerde energietoevoer naar de pompen, waardoor het systeem zo efficiënt mogelijk omspringt met energie. De elektronische besturing berekend niet alleen het benodigde instelbaar vermogen, om dan de pompen aan te sturen, maar controleert ook via druksensoren het drukverschil over de patroonfilters. Indien nodig wordt het pulse-jet systeem geactiveerd om de filters zuiver en de efficiëntie optimaal te houden.



VOOR HET MILIEU

Het vacuüm wordt geproduceerd door de beste, onderhoudsvrije en traag draaiende zijkanaalturbines, aangedreven door de meest energiezuinige SIEMENS motoren. Deze zijn gekoppeld aan SIEMENS frequentieregelingen, en halen de Premium Efficiëntie klasse IE3. De besturing van de installatie regelt met druksensoren en een PLC systeem het instelbare vermogen traploos en efficiënt, zodat er nooit energie verloren gaat.

97% van de kosten van de motor in zijn levensduur gaat naar de energieconsumptie, slechts 3% naar aankoop en onderhoud.



Alle systeemp parameters: vermogenbeheer, hoeveelheid instelbaar zuigkracht, werkuren, volmelding afvalermer, ingave van openingsuren, filterperformance,... worden gevisualiseerd en opgeslagen via het touchscreen display. Mogelijkheid om te monteren of bedienen op afstand.

ENKELE TOEPASSINGSVOORBEELDEN

Ergox centrale stofzuigsystemen zijn in iedere sector inzetbaar. Voedingsmiddelen, karton, verpakking, kunststof en metaalverwerkende industrieën, cleanrooms, laboratoria, 3d printing, vuilverbranders, auto en carrosseriebedrijven, voederverwerking, hout, textiel, farmaceutische en automobiel industrieën, kalk, cement, gips, glas, kunstmest en suikerindustrie, alsook carwash stofzuigpleinen, zijn slechts enkele voorbeelden van toepassingen.



ERGOX

SYSTEM DESIGN

Het maakt niet uit hoe klein of groot uw project is, welk stof of materiaal er gereinigd moet worden, hoe dit materiaal opgevangen of verwerkt dient te worden, dit met kleine of grote hoeveelheden, met 1 of 50 personen tegelijkertijd, ERGOX heeft de kennis, expertise en producten in huis om te voldoen aan uw vraag, eisen en normen.



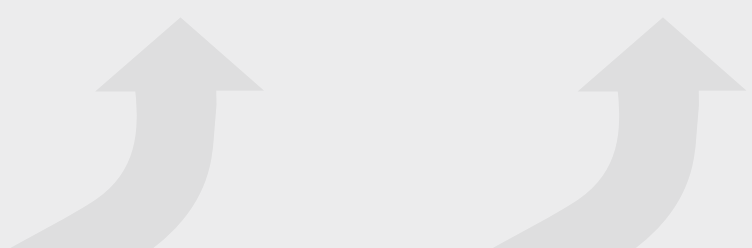
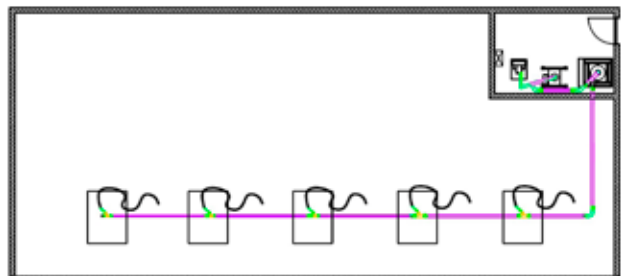
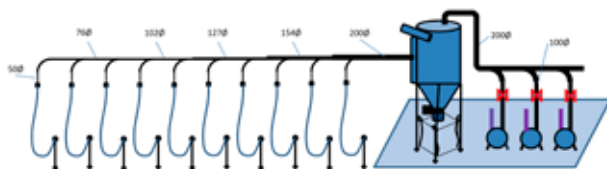
BEGELEIDING EN ADVIES

Voor eindgebruikers:

Voor de verschillende levels van gebruikers kunnen er instructies on-site gegeven worden.

Voor distributeurs:

Ergox kan direct of via zijn distributeurs in meer dan 40 landen installeren. Ergox geeft begeleiding aan zijn distributeurs en installateurs inclusief alle benodigde tekeningen en handleidingen. Wereldwijd support on site behoort tot onze mogelijkheden.





ERGOX

ERGOX BVBA

Venlosesteenweg 149
3680 Maaseik
BELGIUM

Tel. +32 89 244 529
www.ergox.com
info@ergox.com

