Air Compact Belgium
Brusselsesteenweg 427 - 9050 Gentbrugge
+32 9 230 20 30 info@aircompact.com

Donaldson®
FILTRATION SOLUTIONS

Dryflo® Olienevel afscheiders

De Dryflo® maakt het verschil

De Dryflo® maakt het verschil

De Dryflo® olienevelafscheider van Donaldson is een van de meest effectieve en efficiënte oplossingen voor zowel grote als kleine olienevel applicaties. Ze is beschikbaar in de standaard versie en in de machine monteerbare versie. De Dryflo olienevelafscheider zorgt voor een meer productieve werkomgeving vrij van koelvloeistof en olienevel.

De eerste en enige complete lijn van patronenfilters, die speciaal ontwikkeld is voor olienevel afscheiding, staat voor een onverslaanbare combinatie van hoge filtratie efficiëntie, eenvoudig en voorspelbaar onderhoud, en is beschikbaar in veel verschillende configuraties.

Dryflo® biedt:

- Hogere afscheiding en filtratie efficiëntie
- Schonere, meer plezierige werkomgeving
- Lager risico op aan olienevel gerelateerd gevaar (b.v. gladheid)
- Sneller en eenvoudiger onderhoud
- Lagere operationele kosten

Het Dryflo® verschil

De Dryflo scheidt olienevel af zoals geen ander filtratiesysteem. Hierbij verkrijgt u een zeer hoge filtratie efficiëntie, afscheidingsgraad en lage onderhoudskosten.

Hoge prestatie

Dryflo zorgt voor een hoge filtratie efficiëntie zowel wanneer zij individueel ingezet wordt als in combinatie met een natte bewerkingsmachine.

Innovatieve technologie

Zelf ontwikkelde filterpatroon technologie is significant beter dan elektrostatische afscheiders en beter dan standaard HVAC enveloppenfilters, cassette filters en filters die gebruik maken van centrifugale krachten.

Hoge efficiëntie

De Dryflo heeft een hoge filtratie efficiëntie van 99,8%. Dit is getest door het onafhankelijke laboratorium CETIAT in Frankrijk, volgens de norm NF X44-060.

Diverse uitvoeringen

De Dryflo is beschikbaar in de machine monteerbare versie en in de standaard versie, en daarom inzetbaar in veel verschillende applicaties in diverse soorten fabriekshallen en bij verschillende budgetgroottes.

Snel en eenvoudig onderhoud

Een drukverschilmeter geeft aan wanneer onderhoud nodig is. Een uniek klemsysteem maakt een snelle uitwisseling van het filterpatroon mogelijk. Hierdoor ontstaat er weinig of geen contact tussen de productiemedewerker en de verzamelde olie.

Nieuw, de compacte Dryflo® units

DMC-mini MMA

De Dryflo® mini-MMA is een nieuw concept dat toegevoegd is aan de bestaande productlijn. Het veilig verzamelen, filteren en afvoeren van olienevel dat gegenereerd wordt tijdens het productieproces, inclusief ventilator, vindt plaats in een compact modulair ontwerp. Dit compact ontwerp maakt het mogelijk om de unit te monteren direct boven op een bewerkingscentrum of direct bij een specifieke werkplek.

Dit nieuwe product is geschikt voor een luchtdebiet tot 300 m³/uur en voor het verzamelen van olie, olie/water emulsies en synthetische koelvloeistoffen.

Afhankelijk van het soort gebruikte koelvloeistof is er voor elk type applicatie een bijbehorend type 1ste trap filter beschikbaar. Het compacte ontwerp maakt deze unit ideaal voor installaties waar ruimtebeslag een probleem is.

Kenmerken

- De kleinste unit is geschikt voor een luchtdebiet tot 300 m³/uur.
- Machine monteerbaar
- Compact ontwerp
- Filtratie in 3 trappen
- Filteruitwisseling en onderhoud eenvoudig
- Hoog efficiënte afscheiding van olienevel

DMC MMC

Om de Dryflo® range verder uit te breiden is de nieuwe DMC MMC olienevel afscheider ontwikkeld, die ook op een machine te monteren is en een hoge filtratie efficiëntie heeft. Zij is ontworpen voor een luchtdebiet tot 2000 m³/uur, en heeft een volledige set van 1ste trap filters beschikbaar voor diverse applicaties.

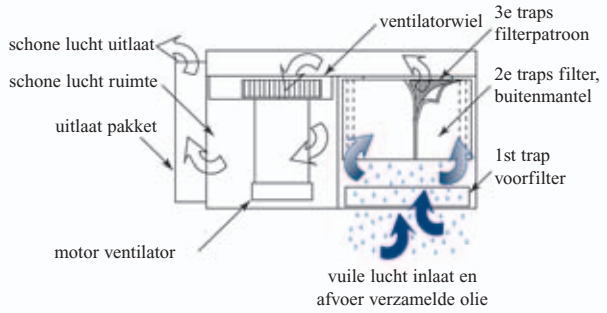
Kenmerken

- Unit geschikt voor een luchtdebiet tot 2000 m³/uur.
- Machine monteerbaar
- Compact ontwerp
- Filtratie in 3 trappen
- Snelle en eenvoudige filteruitwisseling
- Eenvoudig onderhoud
- Hoog efficiënte afscheiding van olienevel

Beide units zijn extreem efficiënt in gebruik en gebruiken Donaldson's in de praktijk bewezen 3-traps filtratie systeem, specifiek ontworpen voor olienevel afscheiding. Tijdens gebruik verbetert de efficiëntie alleen maar!

Werkingsprincipe

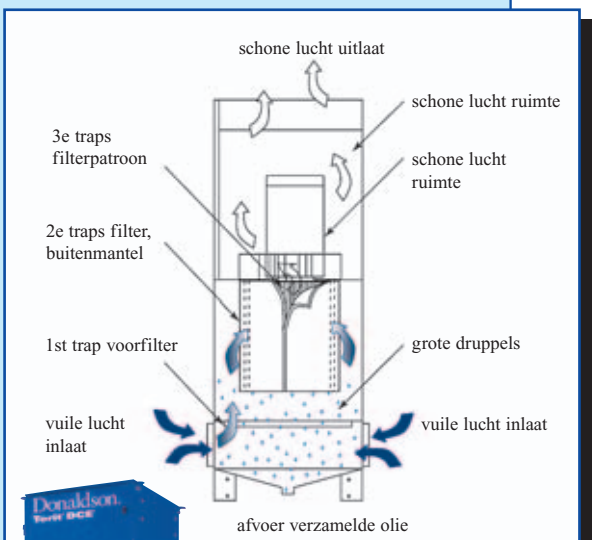
Normaal gebruik van modellen DMC-mini MMA, MMA, MMB, MMC



DMC-mini MMA, MMA, MMB, MMC

- Compact ontwerp
- Direct te monteren op een bewerkingscentrum voor het verzamelen van olie, olie/water emulsies en synthetisch koelvloeistof
- Diverse 1ste -trap filters mogelijk
- 3-traps filtratie systeem met optioneel een HEPA filter
- Luchtdebiet mogelijk van 300 tot 2000 m^3/uur
- Laag geluidsniveau
- Filtratie efficiëntie van filterpatroon stijgt tijdens gebruik
- Eenvoudig onderhoud

Normaal gebruik voor modellen DMC-C, D1, D2, D4, D6, D8, D10



DMC-C, D1, D2, D4, D6, D8, D10

- Afscheiding van zowel olienevel als stof Luchtdebiet mogelijk van 1.200 tot 35.000 m^3/uur
- Het Dryflo filterpatroon heeft een hoge filtratie efficiëntie
- De opvangfles voor afgevoerde olie en het trechterscherm houden de trechter schoon en voorkomen verstoppingen
- Het zeer goed functionerend filtermedium maakt de Dryflo inzetbaar in applicaties met een hoge vloeistofbelasting en met een hoge belasting aan vaste deeltjes

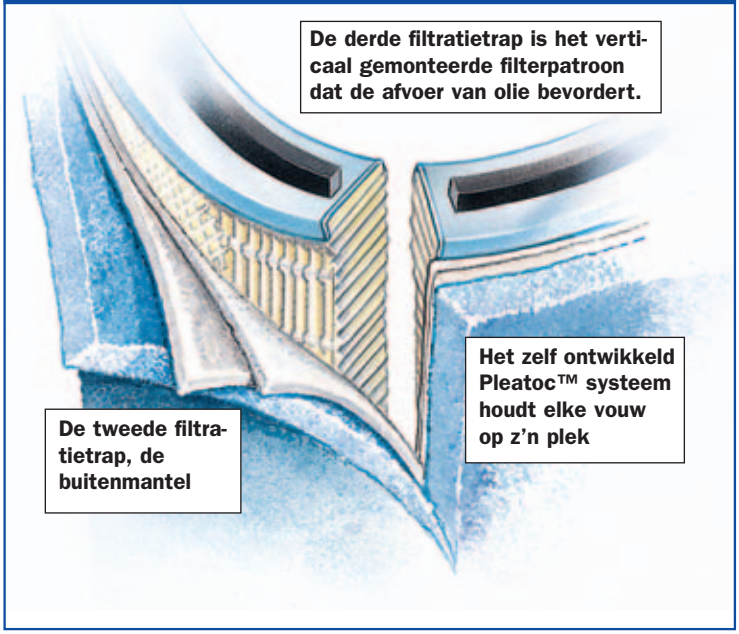
Goed functionerende 3-traps Filtratie

Filtratie in drie trappen

Het Dryflo® filtermedium, speciaal ontworpen voor olienevel afscheiding, heeft een hoge filtratie efficiëntie, gebaseerd op filtratie in drie trappen. De olienevel gaat eerst door de, wasbare, Dryflo 1ste trap voorfilter. De resterende olienevel gaat vervolgens door de speciale buitenmantel. Door het coagulatie-effect is het mogelijk om de in deze buitenmantel opgevangen vloeistof af te voeren.

De derde en laatste trap, het filterpatroon, vangt de resterende olienevel op en maakt verder gebruik van de zwaartekracht om de gevormde olie af te voeren, omdat het filterpatroon *verticaal* gemonteerd is.

Goed functionerende 3-traps Filtratie



Snelle en eenvoudige filterwisselingen

Dryflo® filterpatronen helpen de productiemedewerker om het contact met de verzamelde olie te minimaliseren. Filterpatronen worden snel en eenvoudig uitgewisseld met het unieke Donaldson klemsysteem.

Planmatig onderhoud

Er is geen gokwerk nodig bij het onderhoud van een Dryflo® olienevel afscheider. Wanneer het filterpatroon langzaam verzadigd raakt, stijgt het drukverschil ook langzaam. Een drukverschilmeter geeft exact aan, wanneer het filterpatroon vervangen dient te worden, zodat het productieproces zelf efficiënt kan blijven verlopen.

Standaard Kenmerken & Opties

Alle Dryflo® modellen hebben de 3-traps filtratie standaard in hun pakket.

Standaard kenmerken voor DMC-mini MMA, MMA, MMB

- Inlaat pakking
- Inlaat trechter met poten [1]
- Inlaat trechter met trillingdempers [1]
- Dakmontage set
- Inlaat trechter met flexibele leiding
- Inlaat trechter met voorafscheider
- Magnehelic® drukverschilmeter
- Set poten

Opties voor DMC-mini MMA, MMA, MMB, MMC

- Diverse soorten 1ste trap filters
- Opvangfles voor afgevoerde olie
- Ventilator starter
- 4de trap HEPA Filter

Standaard kenmerken voor DMC-C, D1, D2, D4, D6, D8, D10

- Direct op vloer te monteren
- P-Trap afvoerleiding
- Inlaat stütz
- Magnehelic® drukverschilmeter
- Start-stop schakelaar
- Set poten

Opties voor DMC-C, D1, D2, D4, D6, D8, D10

- Opvangfles voor afgevoerde olie
- Diverse soorten 1ste trap filters
- 4de trap HEPA Filter

[1] Niet verkrijgbaar voor de mini-MMA

MMC is alleen verkrijgbaar met inlaat trechter inclusief poten

Technische Wijzigingen voorbehouden (9/2008)

Donaldson. *Steeds beter.*

Total Filtration Management

Donaldson biedt een veelvoud aan filtratieoplossingen waarmee energiekosten dalen, de productiviteit stijgt en de kwaliteit van het eindproduct wordt gegarandeerd. Tevens wordt de gezondheid van de medewerkers beschermd en het milieu blijft gespaard.

Persluchtfiltratie, sterielfiltratie, procesfiltratie, koeldroging, adsorptiedroging, condensaatafvoer, condensaatverwerking, koudwatermachines, olie / luchtafscheiding, ontstoffing, olienevelafscheiding, optimalisatie van proceslucht en technische gassen

Total Filtration Service

Door het aanbod van deze dienst biedt Donaldson hoogwaardige kennis van filtratie om uw productie te optimaliseren op het gebied van kwaliteit en economische haalbaarheid.

Donaldson Europe B.V.B.A.
Research Park Zone • Interleuvenlaan 1
B-3001 Leuven • Belgium
Phone +32 (0)16 38 38 11 • Fax +32 (0)16 40 00 77
IAF-europe@donaldson.com

Donaldson Nederland B.V.
Transistorstraat 44-III • NL-1322 CG Almere
Tel +31 (0)36 548 08 40 • Fax +31 (0)36 548 08 50
IAF-nl@donaldson.com
www.donaldson.com

Donaldson FILTRATION SOLUTIONS

Donaldson® Ultrafilter

Donaldson® Torit® DCE®

NL – 2010/1