

KOKS CYCLOVAC

Luchtverplaatsingsinstallatie met cycloonafscheider



De KOKS CycloVac luchtverplaatsingsinstallatie met cycloonafscheider is ontworpen voor zware industriële toepassingen en geschikt voor het zuigen, verblazen (optie), transporteren en lossen van droge, natte en gevaarlijke stoffen, zoals diverse soorten catalyst, (dak)grind, poeders, vlieg-as en slib. Speciaal voor het werken met gevaarlijke en verontreinigde stoffen is de installatie verkrijgbaar in PED, ASME, ADR (CEOC) en/of ATEX (Ex) (pompsysteem) uitvoering en gebouwd volgens alle geldende veiligheidseisen.

Inzet

De KOKS CycloVac is de perfecte luchtverplaatsingsinstallatie voor zware zuig-, blaas- en transportwerkzaamheden in de bouw, (petro)chemische industrie en voor alle algemene industriële toepassingen.

Kenmerken

De krachtige Roots blower geeft de KOKS CycloVac luchtverplaatsingsinstallatie een zeer grote zuig- en blaascapaciteit, waardoor het mogelijk is binnen zeer korte tijd grote hoeveelheden droge stoffen, (vloeistoffen), grind, zand, etc. te verwerken en transporteren. Het resultaat voor de gebruiker is een grote tijdswinst en een enorme kostenbesparing.

Uitvoeringen

De KOKS CycloVac luchtverplaatsingsinstallatie is uit te rusten met verschillende optiepakketten, die aansluiten bij uw wensen, industriële toepassingen en/of rioolreinigingswerkzaamheden.

Voordelen

- Eenvoudige bediening.
- Zuigen met 8.100 m³/uur, max. 96% onderdruk; verblazen met 1.050 mbar overdruk.
- Zelfreinigende cycloonafscheiding houdt de cyclonen altijd vuilvrij (patented).
- Cycloonafscheiding i.p.v. filterafscheiding, voor:
 - lagere onderhoudskosten.
 - minder weerstand (geen hinder van filtervervuiling).
 - gebruiksvriendelijker zuigen van vloeistoffen.
- Goedgekeurd volgens ASME Amerikaanse typegoedkeuring/PED of ADR (CEOC) Europese typegoedkeuring.
- Gebouwd volgens de nieuwste milieu- en veiligheidsnormen.
- Optimale balans tussen chassis met een korte wielbasis en maximale tankinhoud.
- Leverbaar als skid.
- Ergonomische en chassisonafhankelijke bouw d.m.v. multifunctioneel hulpraam en pomphoekverstelling.
- Blower is midden op het chassis gebouwd voor een betere gewichtsverdeling.
- Lichte bouw zorgt voor goede aslastverdeling en biedt de mogelijkheid om op een 3-asser te bouwen met een groot laadvermogen.
- Hoogwaardige kwaliteit, lange levensduur en economisch verantwoorde aanschafprijs.
- Door makkelijke reiniging en het wisselen van veiligheidsfilters is de machine multifunctioneel inzetbaar en kunnen achtereenvolgens verschillende producten gezogen worden, zonder vervuiling.



Technische gegevens

Geschied en gecertificeerd voor:

- opbouw op een 3-assig, min. 400 pk chassis.
- zuigen, verblazen (optie), transporteren en lossen van droge, natte en gevaarlijke stoffen, zoals slib, zand, (dak)grind, vlieg-as, poeders en diverse soorten vloeistoffen.
- PED (Pressure Equipment Directive) conform richtlijn 2014/68/EU.

Druk-/vacuüm tank

Inhoud	: 12 m ³ , excl. cycloonafscheider.
Materiaal	: r.v.s. 316, werkstofnummer 1.4404.
Achterdeksel	: hydraulisch openend en vergrendelend.
Legen	: d.m.v. kippen (45°) of verblazen.
Laden	: d.m.v. zuigen of via het bovenmangat.
Inclusief	: 6" zuigaansluiting met koppeling naar keuze, voorzien van 8" bocht met verwisselbare Hardox slijtplaat.
	: 6" persaansluiting met koppeling naar keuze, op het achterdeksel (excl. snelwisselsysteem).
	: niveaumelders.

Cycloon afscheidingsysteem

Versie	: 2x 4 cyclonen t.b.v. afscheiden van stofdeeltjes.
Voorzieningen	: afscheidings tank met vacuüm retourstroom, in combinatie met een luchtreinigingssysteem (air shock systeem/lucht retourstroom) voor reiniging van de cyclonen en filterelementen.
Inclusief	: cycloon-/filterreiniging d.m.v. een geprogrammeerde 3 standen puls-tijd-/intervalschakelaar, bedienbaar vanaf het bedieningspaneel.
	: niveaumelder (nat/droog) in de opvangpot.
	: luchtstroom afscheidingsysteem in de afscheidertank.
Veiligheidsfilter	: elke cycloon heeft een eigen fijnstof veiligheidsfilter met een standaard filter conform group E12 (EN 1822-1:2017) (klasse M).

Vacuümpomp

Type	: Roots blower.
Capaciteit	: 8.100 m ³ /uur (220 kW).
Max. vacuüm	: 96%.
Max. overdruk	: 1.050 mbar.
Aandrijving	: d.m.v. een cardanas en V-snaaroverbrenging vanaf de vlieg wiel PTO.
Inclusief	: geluiddempers.

Afmetingen

Lengte	: ca. 9.400 mm.
Breedte	: ca. 2.500 mm.
Hoogte	: ca. 3.950 mm, chassisafhankelijk.
Wielbasis	: ca. 4.500 mm (as 1 - as 2) + 1.400 mm, chassisafhankelijk.

Gewichten

Ledig gewicht	: ca. 17,6 ton, chassis- en uitvoeringafhankelijk.
Max. technisch toelaatbaar gewicht	: ca. 33 ton (gecombineerd met een 33 ton 6x4 chassis), afhankelijk van de regelgeving in het land van bestemming.

Standaard veiligheidsvoorzieningen

Bestaande uit	: breekplaat, slangbreukbeveiliging t.b.v. het achterdeksel en de kipcilinder, zwaailamp, noodstop, kipontgrendelingsbeveiliging, reparatiejuk, bordes, knevelbeveiliging, aardhaspel, noodstophaspel, achterdekselbeveiliging, kipbeveiliging en poederblusser.
---------------	--

Diversen

Voorzieningen	: werklamp, achterbumper en r.v.s. bedieningskast, slangenbak, koppelingenkast en gereedschapskast.
Opbouwkeuring	: verzorgd door KOKS Group.
Instructieboeken	: bestaande uit handleidingen, tekeningen en schema's.

Opties

	Pagina
KM-01	54
Hogedrukpakket	
KM-02	54
SIR pakket	
KM-03	54
SkyTip pakket	
KM-04	54
Losondersteuningspakket	
KM-05	54
Compressorpakket	
KM-09	55
Stikstof-spoelsysteem*	
KM-10	55
Veiligheidsfilter*	
KM-11	55
Tankmateriaal	
KM-12	55
Verdringersysteem*	
KM-13	55
Hydraulisch scharnierende bumper	
KM-15	55
Bulkcompressor*	
KM-16	56
Vloeistofdeksel met extra (3") afsluiter*	
KM-18	56
Vonkenvanger*	
KM-19	56
Vacuümbox big bag vulunit*	
KM-20	56
Stikstof-koelunit*	
KM-21	56
Telescooparm	
KM-22	56
Telescooparm toebehoren	
KM-23	57
Grondzuigarm	
KM-25	57
KSS pakket (KOKS Safety Standard)	
KM-27	57
ADR (CEOC) pakket	

* in overleg

Speciale opties CycloVac

	Pagina
KC-01	58
Blaasdeksel met snelwisselsysteem	
KC-02	58
Vloeistofdeksel in combinatie met het snelwisselsysteem (zie KC-01)	
KC-03	58
Tussenbakaanrijving	
KC-04	58
Extra gereedschapskast rechtsonder	
KC-05	58
Chassis druk-/vacuüm tankvolume	

