

Omdenken. Omkeren!

De innovatieve omkeerventilator.
Het origineel van *CLEANFIX*.



**HET BESTE WAT
UW MACHINE KAN
OVERKOMEN.**

CLEANFIX.



www.cleanfix.org

CLEANFIX[®]

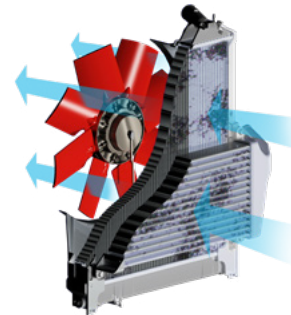
invented & made by Hägele

Schone radiateurs

besparen tijd en brandstof.

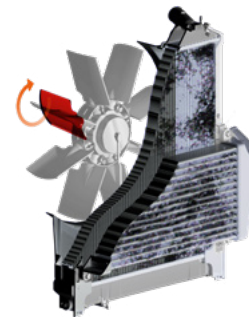
Efficiënt koelen

Cleanfix omkeerventilatoren regelen zichzelf in overeenstemming met de koelvraag van de machine. Hierdoor wordt het energieverbruik van de ventilator vermindert.



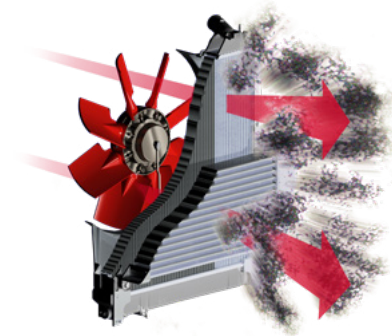
Comfortabel omkeren

Via een druk op de knop worden de schoepen tijdens bedrijf en bij het maximale toerental in de uitblaasstand omgekeerd.



Krachtig reinigen

De optimale uitlijning van het schoepenprofiel zorgt voor een hoge luchtstroom en een krachtige reinigingsdruk. Alleen met behulp van deze techniek wordt de radiator krachtig gereinigd.



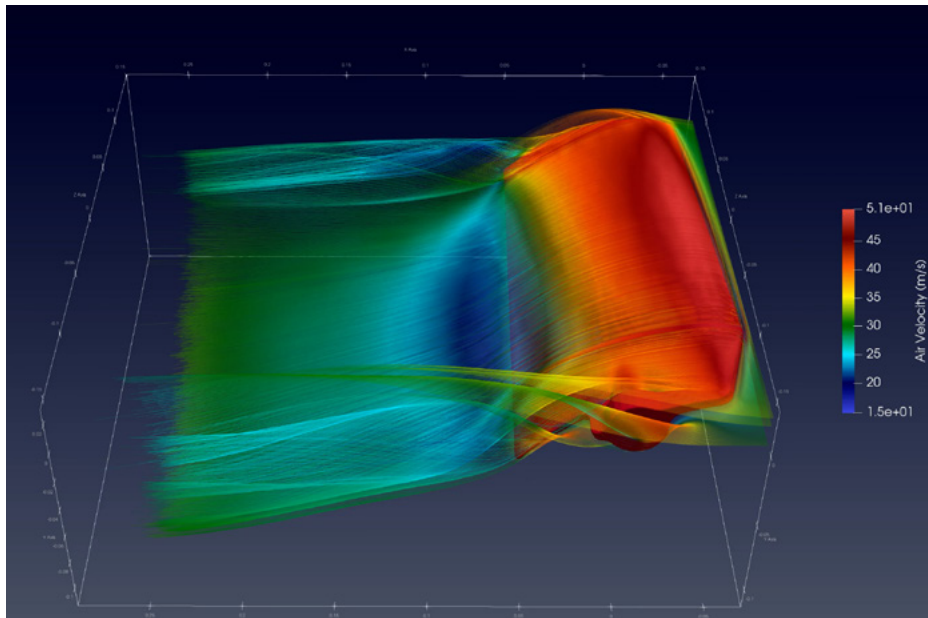


Een nieuwe vorm voor nieuwe mogelijkheden.

Als er grote krachten aan het werk zijn, zijn er sterke oplossingen nodig.

Om nog meer verschillende soorten machines met een Cleanfix te kunnen voorzien, hebben wij ons product pakket uitgebreid. De nieuwe Z/X 75-blad optimaliseert de prestatie van motoren met grote koelbehoefte en een kleine fan diameter, terwijl dezelfde reinigingskracht behouden blijft tijdens het uitblazen.

Dankzij de nieuwe gestroomlijnde snede kan de vleugel met een kleinere bladbreedte voldoende druk en volumestroom genereren om de koelbehoefte, en dus een hoge prestatievermogen van de machine te garanderen.



De nieuwe vorm vermindert turbulentie en zorgt er zo voor dat de ventilator efficiënter kan werken.



Het nieuwe Z/X 75-blad met zijn aerodynamische vorm zorgt ervoor dat de ventilator zelfs bij een kleine bladbreedte het volle vermogen kan leveren.

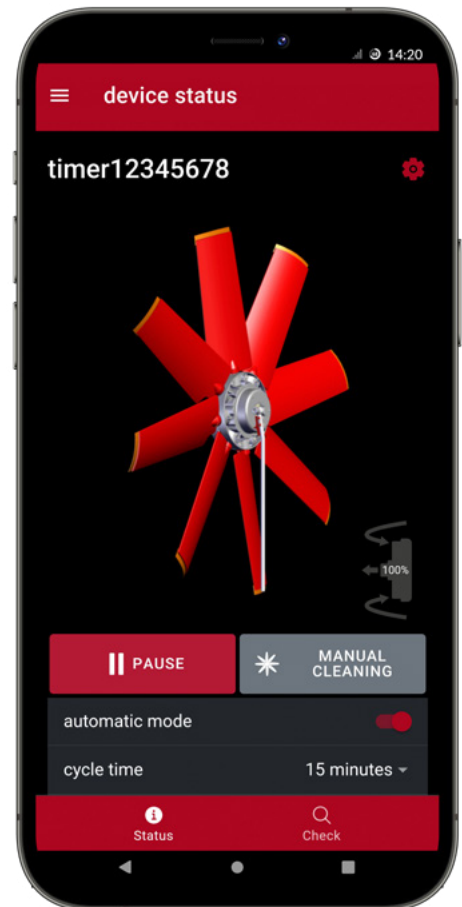
Eenvoudig digitaal

De CLEANFIX control-app.

Dankzij de CLEANFIX control-app van Hägele GmbH is het beheer van de omkeervertilator nu nog comfortabeler. Snel eenvoudig met Bluetooth verbonden gebruik je de vele nieuwe functies met de app compact en overzichtelijk. Zo heb je op elk moment de volledige controle over je ventilator.

De belangrijkste functies:

- Snel wisselen tussen de handmatige en automatische modus
- Mogelijkheid voor het pauzeren van de reiniging
- Flexibele aanpassing van de cyclustijd
- Een tussenreiniging kan op elk moment via de app worden gestart
- Zelfstandige functiecontrole: Automatische meldingen bij aanstaand onderhoud, hoge temperaturen en storingen
- Handmatige systeemcontrole door een druk op de knop
- Vereenvoudigde identificatie van reserveonderdelen
- Bediening onafhankelijk van de bestuurderspositie



Voor elke toepassing de passende besturing.



Klepeenheid 4.0

De eenheid bestaat uit een klep en een timer. Deze wordt op een in het voertuig aanwezig hydraulisch of pneumatisch systeem aangesloten.



Besturingseenheid 4.0

De eenheid bestaat uit een klep, een timer en een compressor. Voor dit pneumatisch systeem is geen hydraulische of persluchtinstallatie in het voertuig vereist.



E-BOX 4.0

De eenheid bestaat uit een klep, een timer en een compressor. De onderdelen worden ondergebracht in een hoogwaardige box, die bescherming biedt tegen stof, vocht en schokbelastingen.

Kwaliteit en vooruitgang krijgen bij ons veel ruimte.

Samen met onze klanten bepalen we op onze nieuwe testbank het precieze rendement van uw energiezuinige en geluidsarme koelmodules.

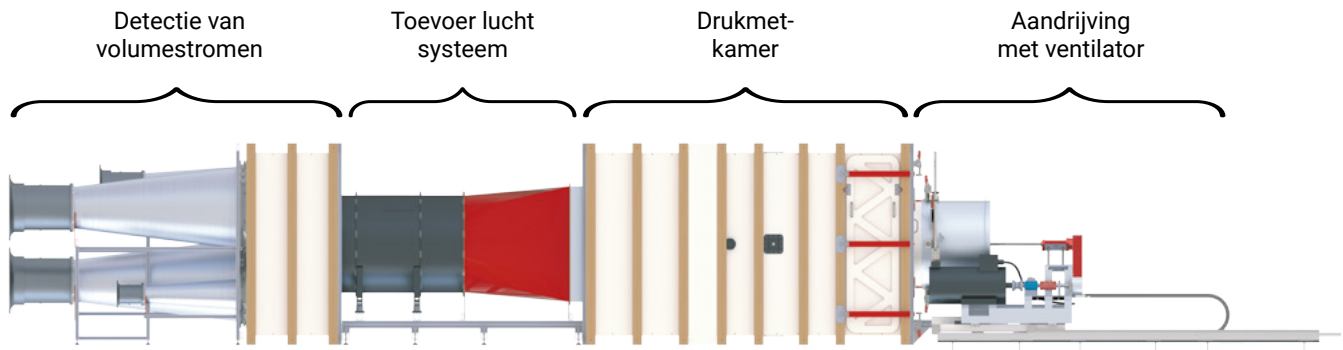
Op deze testbank kunnen niet alleen ventilatoren of radiatorpakketten, maar ook modellen worden gemeten. Dit verlaagt de ontwikkelingskosten aanzienlijk, omdat de testbank ook zeer zinvolle luchtweerstandseigenschappen biedt voor nieuwe ontwikkelingen die worden gemaakt als verkleinde 3D-prints.

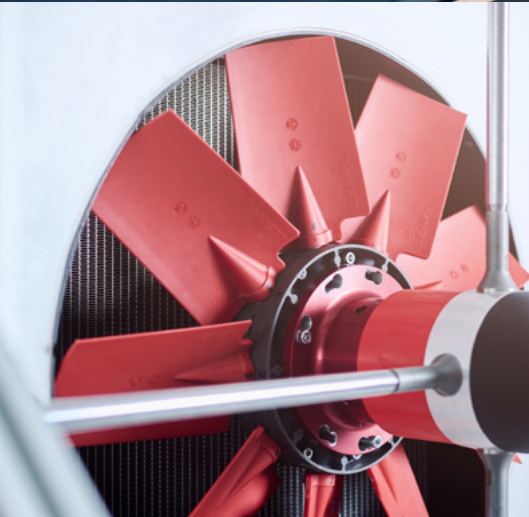
De normconforme zuigzijde-testbank is 14 m lang, voldoet aan internationale normen (z.B. ISO 5801 en ANSI/AMCA 210-16) en is

geschikt voor axiaalventilatoren met ventilatordiameters van 300 mm tot 900 mm.

We hebben ook efficiënte manieren om het ontwerp, het materiaal en de effectparameters te testen voordat de eerste prototypes worden gemaakt. Dit betekent dat machines sneller en beter op de markt kunnen worden gebracht.

In ons laboratorium werken we voortdurend aan materiaalverbeteringen. Op deze manier kunnen materiaalcombinaties en oppervlaktebehandeling worden onderzocht, evenals de veranderingen in de materialen voor en na de testbank.





Alle voordelen in één oogopslag.



Krachtig reinigen

Cleanfix omkeerventilatoren blazen vuil na instelbare tijdsintervallen automatisch uit de radiator.



Verhoogde productiviteit

Cleanfix omkeerventilatoren reinigen zonder arbeidsonderbreking bij maximaal toerental.



Geoptimaliseerde koeling

Cleanfix omkeerventilator en stemmen zichzelf af in overeenstemming met de koelvraag.



Minder uitval

Cleanfix omkeerventilatoren zorgen voor langere onderhouds- en reinigingsintervallen.



Brandstofbesparingen

Cleanfix omkeerventilatoren houden radiateurs schoon en besparen in vergelijking met vervuilde radiateurs tot maximaal 4 kW.





„Tegenwoordig hoeven we onze radiateurs nog maar één keer per dag handmatig met perslucht te reinigen. Vroeger moesten we dat elke 10 tot 15 minuten doen. De tijdsbesparing en het voordeel door de Cleanfix omkeerventilatoren bedraagt met zekerheid twee uur per machine per dag.“

*Alexander Korn
(Directeur Korn Recycling)*

Omdenken. Omkeren!

Als je vragen hebt, helpt ons
Sales Team je graag verder.

Techno Air Benelux BV
+31(0)85 7608777
info@techno-air.com

Of gebruik ons contactformulier.

techno-air.com/contact



221923 (10/2024) NL