

# Ripensaci. Cambia direzione!

L'innovativa ventola reversibile.  
Originale *CLEANFIX*.



**LA COSA MIGLIORE CHE  
POSSA CAPITARE ALLA  
TUA MACCHINA.**

***CLEANFIX***



[www.cleanfix.org](http://www.cleanfix.org)

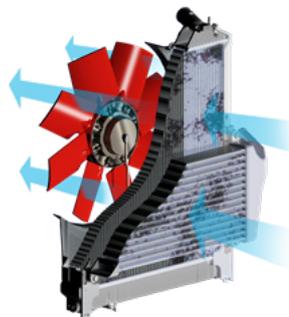
***CLEANFIX***<sup>®</sup>

*invented & made by Hägele*

# Raffreddatori puliti risparmiano tempo e carburante.

## Raffreddamento efficiente

Le ventole reversibili Cleanfix si adattano alle esigenze di raffreddamento della macchina. In questo modo si riduce il consumo energetico della ventola.



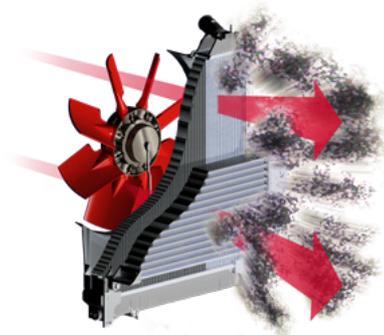
## Comoda inversione

Premendo un pulsante, durante il funzionamento e a pieno regime, viene attivata l'inversione delle pale della ventola in posizione di soffiaggio.



## Pulizia profonda

L'allineamento ottimale del profilo della pala garantisce un flusso d'aria elevato e una forte pressione di pulizia. Solo con questa tecnologia il radiatore si pulisce a fondo.



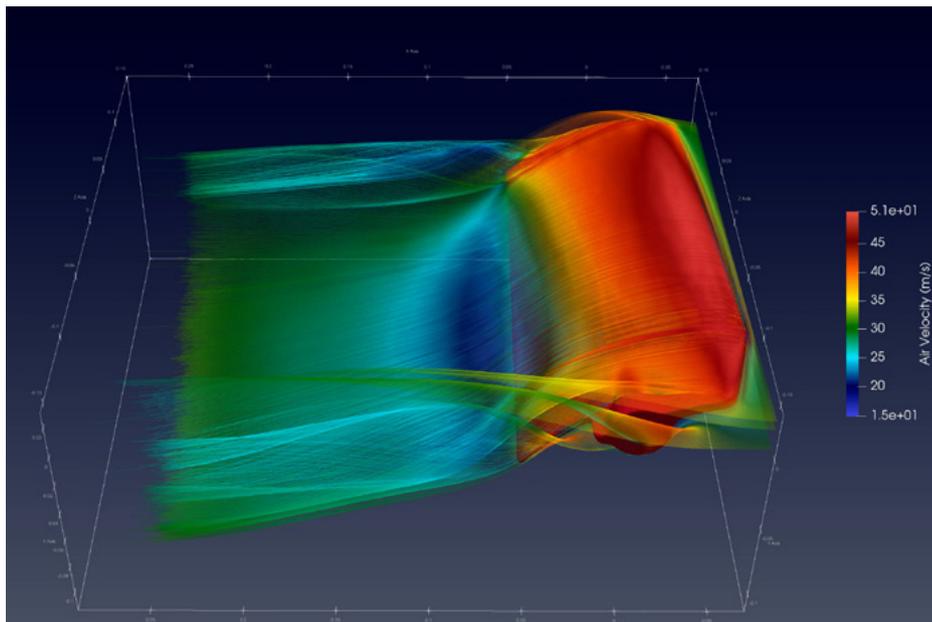


# Una nuova forma per nuove possibilità.

**Quando ci sono in campo forze notevoli, c'è bisogno di soluzioni altrettanto notevoli.**

Abbiamo ampliato il nostro portafoglio per consentire a un numero sempre maggiore di modelli di macchinari la dotazione di Cleanfix. La nostra nuova pala Z/X 75 ottimizza la potenza per un elevato fabbisogno di raffreddamento con un diametro del radiatore ridotto, mantenendo una forza di pulizia costante durante il soffiaggio.

Grazie alla nuova sezione a forma di linea di flusso, la pala riesce a generare una pressione e un volume dell'aria sufficiente anche con una larghezza della pala ridotta, garantendo così il raffreddamento necessario e l'elevata prestazione della macchina.



La nuova forma riduce la vorticosità un funzionamento più efficiente del ventilatore.



La nuova pala Z/X 75, con la sua forma aerodinamica, fa sì che il ventilatore raggiunga la massima potenza anche con una larghezza della pala ridotta.

# Semplicemente digitale.

## L'app di controllo CLEANFIX.

Con l'app di controllo CLEANFIX di Hägele GmbH, la gestione della ventola reversibile è ora ancora più comoda. Grazie al collegamento rapido e semplice via Bluetooth, è possibile utilizzare le numerose nuove funzioni in modo compatto e chiaro con l'app. Così avrete sempre il pieno controllo della vostra ventola.

### Le funzioni più importanti:

- Cambio rapido tra modalità manuale e automatica
- Possibilità di mettere in pausa per la pulizia
- Regolazione flessibile del tempo di ciclo
- La pulizia intermedia può essere avviata in qualsiasi momento tramite l'app
- Controllo indipendente delle funzioni: notifica automatica della necessità di manutenzione, delle alte temperature e dei difetti
- Controllo manuale del sistema con la semplice pressione di un tasto
- Identificazione semplificata delle parti di ricambio
- Funzionamento indipendente dalla posizione del conducente



# Per ogni applicazione il controllo adatto.



## Unità valvola 4.0

Unità composta da valvola e timer. Questa viene collegata a un sistema idraulico o pneumatico presente nel veicolo.



## Unità di controllo 4.0

Unità composta da valvola, timer e compressore. Questo sistema pneumatico non richiede un impianto idraulico o dell'aria compressa nel veicolo.



## E-BOX 4.0

Unità composta da valvola, timer e compressore. I componenti vengono protetti da una scatola di alta qualità che li protegge da polvere, umidità e urti.

# Qualità ed evoluzione per noi hanno la massima priorità.

Insieme ai nostri clienti calcoliamo l'efficienza precisa sul nostro nuovo banco di prova per offrirti moduli efficienti dal punto di vista energetico e silenziosi.

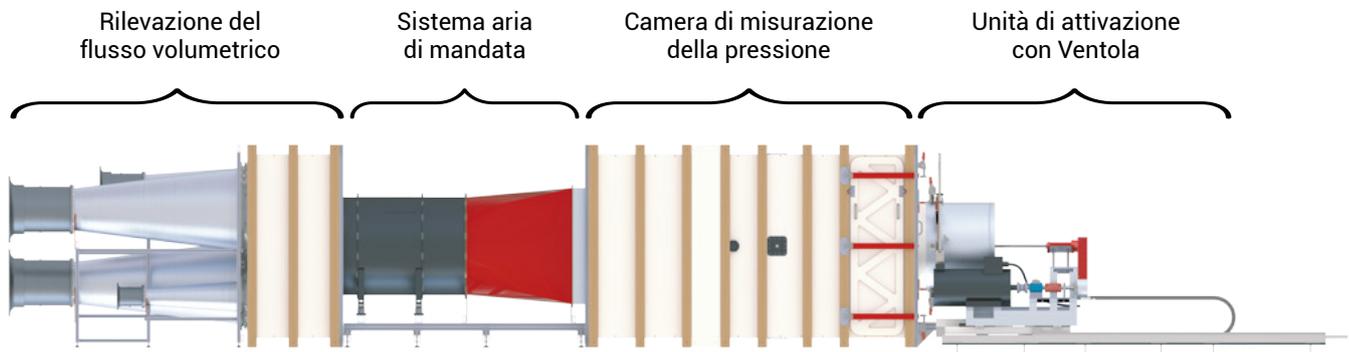
Su questo banco di prova è possibile misurare non solo le ventole o il pacchetto di raffreddamento, ma anche i modelli. Tutto ciò riduce notevolmente i costi di sviluppo, in quanto il banco di prova è utilizzabile anche per nuovi prototipi, realizzati sotto forma di stampe 3D, fornendo linee caratteristiche di resistenza all'aria molto precise.

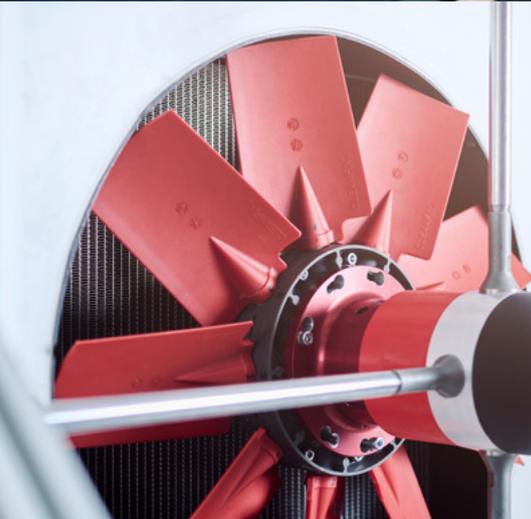
Il banco di prova omologato è lungo 14 m sul lato di aspirazione, è conforme agli standard internazionali (ad es. ISO 5801 e

ANSI/AMCA 210-16), ed è idoneo per le ventole assiali con diametri delle ruote da 300 mm fino a 900 mm.

Disponiamo di soluzioni efficienti per testare la tua costruzione, il materiale e i parametri degli effetti sin dai primi prototipi. In questo modo, la tua macchina sarà la più rapida e la migliore sul mercato.

Nel nostro laboratorio lavoriamo costantemente al miglioramento dei nostri materiali, così le coppie di materiali e il trattamento delle superfici vengono analizzati insieme alle modifiche dei materiali prima e dopo la verifica.





# Tutti i vantaggi in breve.



## **Pulizia potente**

Le ventole reversibili Cleanfix soffiano via la sporcizia dal radiatore automaticamente in un intervallo di tempo impostabile.



## **Aumento della produttività**

Le ventole reversibili Cleanfix puliscono a pieno regime senza dover interrompere il lavoro.



## **Raffreddamento ottimizzato**

Le ventole reversibili Cleanfix adeguano l'angolo delle pale al fabbisogno di raffreddamento.



## **Minori tempi di fermo**

Le ventole reversibili Cleanfix prolungano gli intervalli di manutenzione e di pulizia.



## **Risparmio di carburante**

Le ventole reversibili Cleanfix mantengono pulito il radiatore e fanno risparmiare fino a 4 kW rispetto ai radiatori sporchi.



A man with short brown hair, wearing a light blue button-down shirt, is smiling and looking towards the camera. He is standing in a large industrial facility, likely a recycling plant. In the background, there is a large piece of machinery, possibly a conveyor belt or a sorting machine, with a hopper or bucket. The lighting is bright, and the overall atmosphere is professional and industrial.

**“Oggi puliamo i nostri radiatori manualmente con aria compressa solo una volta al giorno. In passato era necessario farlo ogni 10-15 minuti. Il risparmio di tempo e il vantaggio dell'utilizzo delle ventole reversibili Cleanfix è sicuramente di due ore al giorno per macchina.”**

*Alexander Korn  
(Amministratore delegato di Korn Recycling)*

# Ripensaci. Cambia direzione!

In caso di domande, il nostro team di vendita sarà lieto di aiutarvi.

Hägele GmbH  
+49 7181 96988-500  
sales@cleanfix.org

Oppure utilizzate il nostro modulo di contatto.

[cleanfix.org/it/contatto](https://cleanfix.org/it/contatto)



219637 (10/2023) IT