

Ready for the next Generation

Für RLM Evo und RLE Evo, die neue Generation unserer Ventilatormodule, haben wir die Laufradtechnik ein gutes Stück weitergedreht.

Das Ergebnis: mehr Effizienz und bessere Strömungsverhältnisse. Und das macht sich bezahlt, denn die Evo Baureihen verursachen:

- weniger Energieverbrauch
- weniger Kosten
- weniger Geräusch

Nicotra Gebhardt – die Profis für Profilierung

Nicotra Gebhardt ist die erste Adresse für Laufräder mit profilierten Schaufeln. Schon 1975 haben wir das erste Laufrad mit Hohlprofilschaufeln auf den Markt gebracht. Bis heute erzielen unsere Ventilatoren in jeder Anwendung absolut beste Wirkungsgrade und geringste Geräuschwerte.

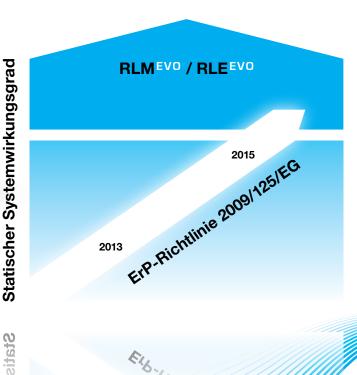
Unser Ingenieure und Techniker nutzen modernste Simulationsprogramme, um neue Konstruktionen zu entwickeln und zu prüfen. Verlassen Sie sich auf das Wissen und die Erfahrung von Spezialisten.

Warten Sie nicht bis 2015

Ventilatoren müssen immer höhere Systemwirkungsgrade erreichen. Die ErP-Richtlinie der EU wird 2013 verbindliche Werte festlegen und sie 2015 weiter erhöhen.

Die neue Generation Ventilatormodule von Nicotra Gebhardt, erzielt schon 2011 einen höheren Wirkungsgrad, als ab 2015 gefordert.





Die evolutionären Elemente





Die Pluspunkte der neuen Generation



Unerreichter Systemwirkungsgrad für Ventilatormodule

Die neue Evo Baureihen setzen neuen Effizienz-Standard. Kein anderes Ventilatormodul erreicht einen höheren Systemwirkungsgrad.



Innovative Schaufel- und Laufradgeometrie für höchste Wirkungsgrade

Die gesamte Laufradgeometrie wurde anhand eines echten Strömungsprofils für die Schaufeln optimiert.

Dadurch erreicht das Laufrad über einen weiten Einsatzbereich einen bisher unerreicht hohen Wirkungsgrad und nimmt aerodynamisch eine Spitzenstellung ein.



Optimale Druck- und Strömungsverhältnisse

Die neu konstruierte Laufradgeometrie erzeugt optimale Druck- und Strömungsverhältnisse im Laufrad.

Die schräge Schaufel-Eintrittskante baut Druck gleichmäßiger auf, Ein- und Austrittsverluste werden minimiert.



Sparsamer Brushless-DC-Motor

Der Brushless-DC-Motor, den Nicotra Gebhardt verwendet, ist deutlich sparsamer als konventionelle Antriebe:

Er senkt den Energieverbrauch des Ventilators im Teillastbereich um bis zu 50 %.





Deutlich leiser

Schaufeln und Laufrad verursachen dank ihrer neuen Konstruktion weniger Geräusche.

Der gesamte Ventilator ist dadurch deutlich leiser.



Problemlos integrierbar

06 Trotz ihrer verbesserten Leistungswerte haben Ventilatoren der Evo Baureihen die gleichen Außenabmessungen und wesentlichen

Betriebsdaten wie frühere Generationen ihrer Bauart.

Daher können sie einfach und schnell in bestehenden Anlagen ausgetauscht oder in vorhandene Maschinenkonzepte integriert werden.



Einfache Wartung

Durch die Bauweise und den Direktantrieb sind die Evo Baureihen nahezu wartungsfrei.



Nicotra Gebhardt Deutschland

Nicotra Gebhardt GmbH Gebhardtstraße 19-25 74638 Waldenburg Deutschland Telefon +49 (0)7942 101 0 Telefax +49 (0)7942 101 170 E-Mail info@nicotra-gebhardt.com

Nicotra Gebhardt Italien

Nicotra Gebhardt S.p.A Via Modena, 18 24040 Zingonia (BG) Italien Telefon +39 035 873 111 Telefax +39 035 884 319 E-Mail info@nicotra-gebhardt.com

rlm-evo.com