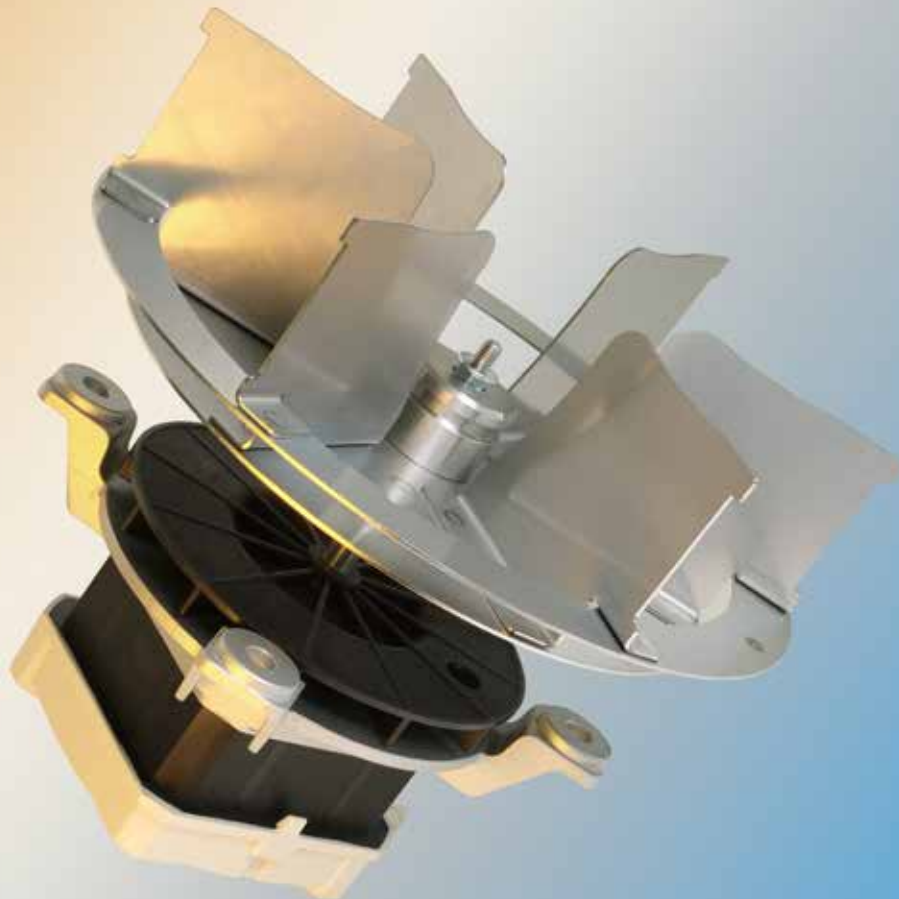


HEISSLUFTANWENDUNGEN

haventic · hatronic · haflowtic



Ihr System-Partner für Heißluftanwendungen

HANNING inside – diese Aussage gilt heute für Heißluftöfen weltweit. Die Gründe: Wir entwickeln nicht nur leistungsstarke Antriebskomponenten, sondern individuell auf Ihre technischen Anforderungen abgestimmte Komplettlösungen mit höchster Energieeffizienz des gesamten Systems. Das macht uns zu Ihrem System-Partner und Innovationstreiber für alle Heißluftanwendungen. Ein weiterer Beweis dafür ist unsere **hatronic compact** Frequenzumrichterreihe GTI mit Verschmutzungsgrad III.



Reinigen



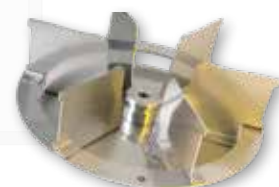
Steuern, Regeln und Überwachen



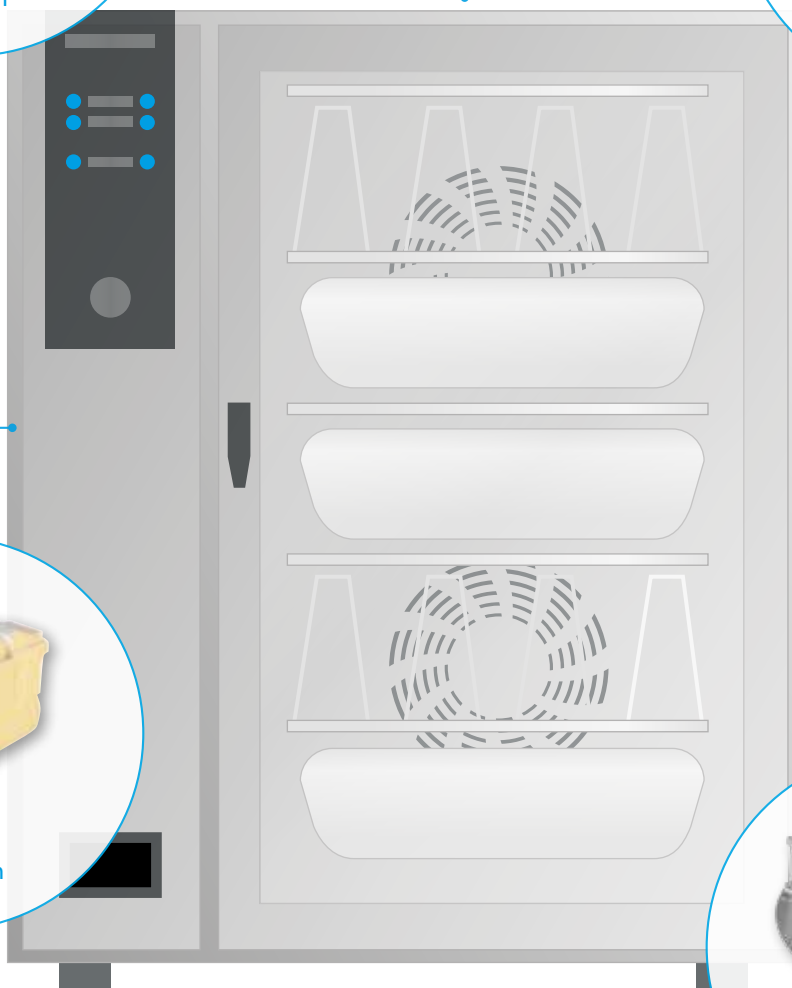
Entleeren



Hocheffizientes Antreiben



Hocheffiziente Luftumwälzung





moving ideas

Leben ist Bewegung – und die bringen wir seit mehr als 75 Jahren in die Produkte unserer Kunden. Unter dem Motto „moving ideas“ entwickeln die HANNING ELEKTRO-WERKE Antriebsideen und produzieren passgenaue Lösungen, die Sie im Wettbewerb weiter voranbringen. Das ist unser Leistungsversprechen als einer der weltweit führenden Hersteller von elektrischen und elektronischen Antriebssystemen und -komponenten.

Als Systemanbieter denken wir weit über den Tellerrand hinaus und entwickeln passgenaue Branchenlösungen – beispielsweise für Hersteller von gewerblichen Backöfen und Kombidämpfern. Wir kennen den Markt, verstehen Ihre Anforderungen und setzen sie individuell um. Ob Lüfterantrieb, Umwälz- und Entleerungspumpe oder elektronische Steuereinheit: Bei uns bekommen Sie alles aus einer Hand, perfekt aufeinander abgestimmt und in Lebensdauer, Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit auf Ihre Heißluftanwendung ausgelegt.

moving ideas – typisch HANNING. Sehen Sie selbst!



Verschiedene Sonderausführungen in den Größen L5 bis L9 und SYL4 bis SYL11

Ob in Synchron- oder Asynchronausführung, speziell gekapselt, einbaufertig mit integrierter Ofenrückwand oder in verschiedenen Spannungsvarianten für Ihre Märkte in Übersee: Wir haben die richtige Lösung oder passen sie individuell an Ihre Anforderungen an.

haventic Lüfterantriebe

Bei uns finden Sie für jede Anforderung den passenden Heißluftantrieb.

Kompakt und energieeffizient

Die **haventic compact** Lüftermotorbaureihe setzt neue Branchenstandards. Sie steht für innovative Synchron-Technologie mit höchstem Wirkungsgrad und einer extrem kompakten Bauform.

Vielseitig dank des großen Drehzahlstellbereichs von 400 bis 7.000 rpm und einer Wellenleistung von 220 bis 2.400 W

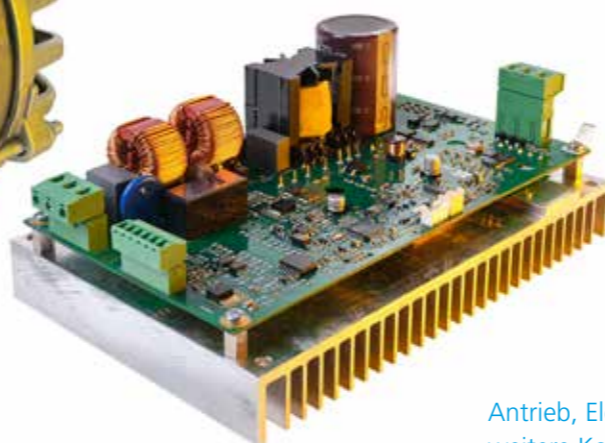


Für Umgebungstemperaturen bis 80°C und hohe Luftfeuchtigkeit bestens geeignet

Vielfältige Ansteuermöglichkeiten über Bussysteme (CAN oder Modbus) sowie über digitale und analoge I/O's

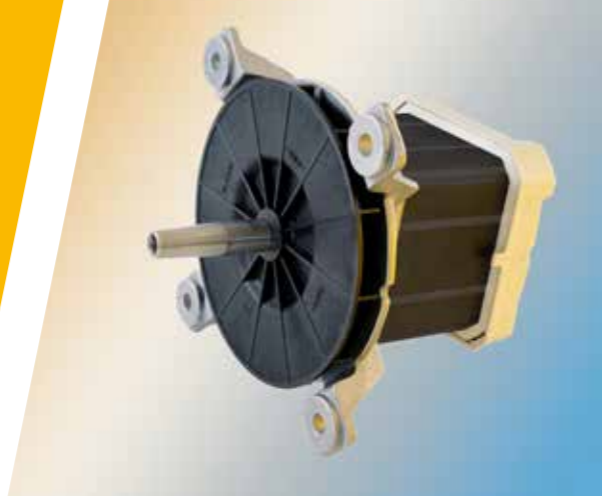
Weitspannungseingang mit 100 - 240 Volt möglich

Extrem kompakt und variabel auf die Geräteform abgestimmt



Je nach Bedarf mit integrierter Statusabfrage von Motor-temperatur, Drehzahl, Drehmoment, Sensorik etc.

Antrieb, Elektronik und weitere Komponenten lassen sich auf Wunsch kundenspezifisch auslegen

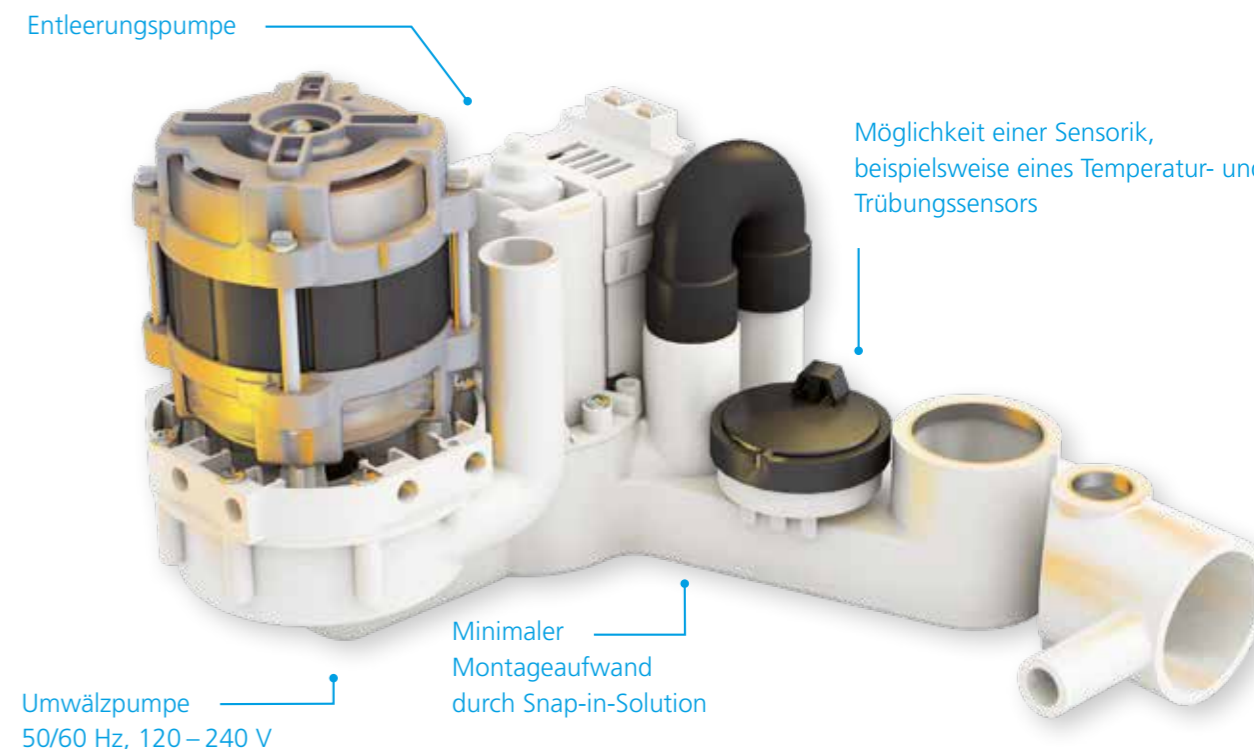


2-in-1 – das Spülsystem der Zukunft

Selbstreinigende Öfen sind technisch komplex und erfordern ein perfektes Zusammenspiel von Umwälz- und Entleerungspumpe. Wer dies von Haus aus garantieren will, muss beide Einheiten zu einem System kombinieren – so wie HANNING.

Wie lässt sich sicherstellen, dass alle Pumpen und die Sensorik eines selbstreinigenden Ofens reibungslos zusammenarbeiten? Die Antwort von HANNING:

mit einer Lösung, die alle Einzelkomponenten schon in der Entwicklung zu einem System verbindet. Wir stimmen das System exakt auf Ihre Anforderungen ab.



Umwälzpumpe 50/60 Hz, 120 – 240 V

Minimaler Montageaufwand durch Snap-in-Solution

Möglichkeit einer Sensorik, beispielsweise eines Temperatur- und Trübungssensors

Weitere Infos finden Sie in unseren Broschüren **haflowtic**, **hatronic** oder **haventic**.

„Es geht immer noch besser“ lautet die Devise der HANNING ELEKTRO-WERKE. In diesem Sinne stimmen wir unsere Antriebe individuell auf Ihre Anwendung ab, führen Optimierungsmessungen durch, sorgen für die gewünschten Approbationen und vieles mehr. Das macht uns zu Ihrem Entwicklungspartner Nummer 1 für Heißluftanwendungen.



HANNING

moving ■■■ ideas

HANNING ELEKTRO-WERKE GmbH & Co. KG
Holter Straße 90, D-33813 Oerlinghausen

Tel +49 (5202) 707-0 · Fax +49 (5202) 707-301
info@hanning-hew.com · www.hanning-hew.com



HANNING ELEKTRO-WERKE GmbH & Co. KG
Binning 5, D-17367 Eggesin

HANNING MOTORS ROMANIA SRL
Strada Petre Carp Nr. 19, Judetul Bihor
410603 Oradea, Rumänien
info@hanning-hmr.com

HANNING MOTORS INDIA Pvt. Ltd.
Plot No. 80-82 / 1+2, Alindra-Manjusr GIDC, Tal.: Savli
Dist.: Vadodara 391775, Gujarat, Indien
info@hanning-hmi.com