



# Energiesparende Lösungen

## PFANNENBERG–Naturally Efficient



Nachhaltigkeit ist weltweit eine der größten Herausforderungen geworden.

Bei Pfannenberg erhalten wir eine lange Tradition im Umweltschutz aufrecht. Unser Motto lautet seit langer Zeit „Sicherheit für Mensch, Maschine und Umwelt“.

Auch deshalb liegt uns energieeffizientes Konstruieren am Herzen, und wir bieten nur Produkte an, die besonders energieeffizient sind. Seit 2005 ist unser Unternehmen nach ISO14001 zertifiziert.

Unser Logo „Naturally Efficient“ kennzeichnet alle Kühlsysteme, die auf herausragende Art zum Schutz der Umwelt beitragen. Das nennen wir Energieeffizienz: Geld sparen und die Umwelt schützen!

Entdecken Sie Ihre möglichen Energieeinsparungen jetzt mit Kühlgeräten, Filterlüftern, Luft-/Wasser-Wärmetauschern und Rückkühlanlagen von Pfannenberg, die optimale Energieeffizienz verkörpern.



Zertifikat Nr. 12 100/104 19658 TMS

# Elektrotechnologie und Umweltmanagement sind kein Widerspruch



Wachsende Herausforderungen, der andauernde Klimawandel, die Ausbeutung der Natur sowie steigende Energiepreise zwingen uns alle zum Umdenken.

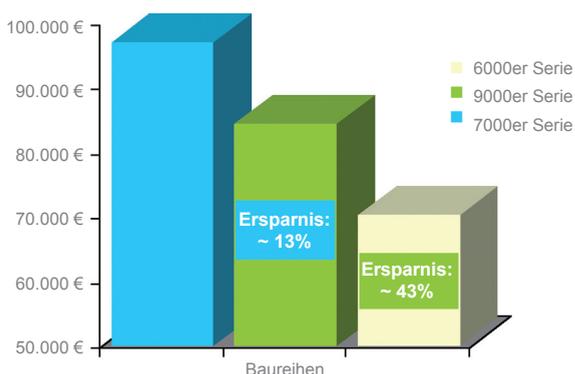
Wir stellen uns bei Pfannenberg gerne neuen Herausforderungen. Um die Energiekosten zu senken, die begrenzten Ressourcen bestmöglich zu nutzen und so das Klima zu schützen, investieren wir unsere umfassenden Kenntnisse und praktischen Erfahrungen.

Es ist unser Ziel und unsere Motivation, in der Entwicklung von Geräten für die Schaltschrank-Klimatisierung zu jeder Zeit führend zu sein.

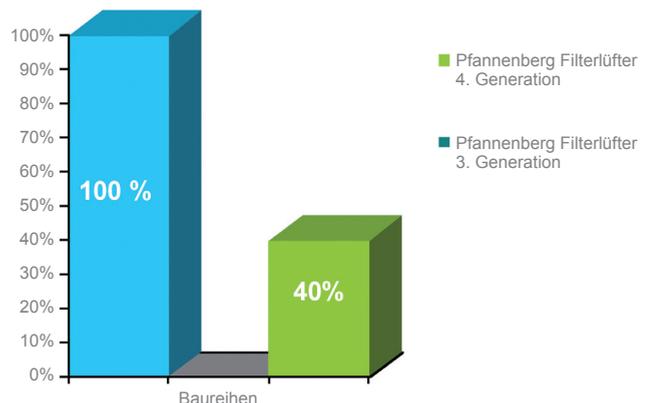
Dies hat zur Folge, dass unsere Forschungsabteilung immer Pionierleistungen erbracht hat, wenn es um Energieeffizienz geht. Seit über 50 Jahren beliefern wir den internationalen Markt und legen den Schwerpunkt auf Qualität, Kosten und Umwelt - zum Nutzen unserer Kunden und der Natur - und sind der Konkurrenz häufig einen Schritt voraus.

Unsere Geräte der jüngsten Generation garantieren Ihnen ein höchstmögliches Maß an Energieeffizienz. Vielfältige Zertifizierungen, zum Beispiel durch TÜV, NEMA, UL und GOST erlauben es Ihnen, diese energiesparenden Produkte weltweit sicher zu nutzen.

Energiekosten der Schaltschrankkühlung in € p/a



Elektrische Leistungsaufnahme bei gleicher Luftfördermenge in %





## Bahnbrechend in der Schaltschrank-Klimatisierung



Finden Sie heraus, wie Sie mit energiesparenden und langlebigen Geräten von Pfannenberg für die Schaltschrank-Klimatisierung die Umwelt schützen und Kosten sparen können.

### Kühlgeräte

Kühlgeräte von Pfannenberg zählen zu den effizientesten auf dem Markt. Dies gilt insbesondere für die meistverkaufte Reihe Pfannenberg 9000. Ihre Energieeffizienzgröße, die angibt, in welchem Verhältnis die Kühlleistung zum Stromverbrauch steht, hat den hervorragenden Wert von 1,88. Dies bedeutet, dass das Gerät mit derselben Energiemenge fast die doppelte Leistung bringt!

Die neueste Baureihe der DTI/DTS 6000er Serie reduziert den Energieverbrauch noch einmal um bis zu 43% gegenüber der bereits sparsamen 9000er Serie.

### Filterlüfter

Die 4. Generation der Filterlüfter von Pfannenberg verzeichnet eine positive Umweltbilanz und bietet mehr Sicherheit für die Produktion. Die 4. Generation des PF 65.000 steigert den Luftdurchfluss um 16% und verbraucht im Vergleich mit ihrem Vorgänger der 3. Generation 60% weniger Energie. Innovative Filterlüfter und die verbesserte Filtermattentechnologie ermöglichen einen Anstieg um mehr als 100% in der Leistungsfähigkeit (IP 55), eine verlängerte Lebensdauer und längere Wartungsintervalle.

### Luft-/Wasser-Wärmetauscher

Die Luft-/Wasser-Wärmetauscher von Pfannenberg werden fortlaufend aktualisiert und verbessert. Indem wir die Kompetenz mit unseren Kunden teilen, sorgen wir für intelligente, äußerst sichere und zuverlässige Kühlungslösungen. So verbrauchen unsere Produkte zum Beispiel nur dann Energie, wenn sie tatsächlich genutzt werden. Dies bedeutet: Schluss mit dem Energieverbrauch im Stand-by-Betrieb.

### Rückkühlanlagen

Rückkühlanlagen von Pfannenberg garantieren die effiziente, nicht restriktive Kühlung von industriellen Prozessen, Maschinen und Steuerungen mit Wasser, Wasser/Glykol, Öl oder Emulsionskühlmitteln. Pfannenberg modernisiert derzeit die unterschiedlichen Typreihen, um für jedes Gerät den Energieverbrauch um 30% zu verringern.

# PFANNENBERG – Kompetenz für Sie und die Umwelt

*Ludwig Plassenberg, Leiter der Materialwirtschaft und des Qualitätsmanagements, VENSYS Elektrotechnik GmbH:* Wir sind mehr als zufrieden. Die Lebensdauer des Filterlüfters von Pfannenberg ist im Vergleich mit dem allgemeinen Standard 300 Prozent länger. So sparen wir Ressourcen, weil wir weniger Filtermatten brauchen.

*Wilhelm Fuchs, Leiter der Elektrokonstruktion, Homag Holzbearbeitungssysteme AG:* Seit wir mit Pfannenberg zusammenarbeiten, sparen wir Geld und schützen die Umwelt. Die Filterlüfter der 4. Generation von Pfannenberg sind doppelt so effizient – ohne den Stromverbrauch zu steigern, weil wir den patentierten Faltenfilter für IP 55 verwenden.



Pfannenberg ist offizieller Partner der Energieeffizienz-exportinitiative des deutschen Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie. Das Zertifikat unten besagt, dass Pfannenberg energieeffiziente Produkte und Dienstleistungen für verbesserten Klimaschutz anbietet.



## Auf einen Blick

Pfannenberg ist ein mittelständisches Unternehmen mit dem Hauptsitz in Hamburg. Weitere Standorte befinden sich in Rotherham (GB), Montreuil (F), Fidenza (I), Lancaster (USA), Singapur (SG), Shanghai (CN), und St. Petersburg (RU). Wir stellen nicht nur ein umfangreiches Angebot an Komponenten und Systemlösungen für die Schaltschrank-Klimatisierung her, sondern auch Signalgeräte für die Sicherheit, den Brandschutz, Gebäude, industrielle Prozesse, Katastrophenwarnungen und Anwendungen für gefährliche Bereiche und betreiben Licht- und Beleuchtungsprojekte. Maßgeschneiderte Lösungen sind eine weitere Stärke.

Qualität, langlebige Konstruktion, Präzision und intelligentes Energiemanagement in unseren Geräten ergänzen diesen Nutzen.

Kundendienst von Pfannenberg ist eingeschlossen. Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website: [www.pfannenberg.de](http://www.pfannenberg.de)



Nehmen Sie noch heute Kontakt mit uns auf, um die Anforderungen für Ihr spezielles Projekt zu besprechen.



#### **Pfannenberg GmbH, Germany**

Werner-Witt-Straße 1  
21035 Hamburg  
Telefon: +49 40 7 34 12 - 0  
Telefax: +49 40 7 34 12 - 101  
sales.support@pfannenberg.com

#### **Pfannenberg France S.A.R.L, France**

44, Rue Armand Carrel  
93108 Montreuil Cedex  
Telefon: +33 1 48 57 07 72  
Telefax: +33 1 48 57 82 24  
roger.beraux@pfannenberg.com

#### **Pfannenberg (UK) Ltd., United Kingdom**

Unit 6C, Aspen Court, Bessemer Way  
Centurion Business Park  
Rotherham S60 1FB  
Telefon: +44 1709 36 48 44  
Telefax: +44 1709 36 42 11  
mark.rosten-edwards@pfannenberg.co.uk

#### **Pfannenberg Italia s.r.l., Italy**

Via la Bionda, 13  
43036 Fidenza (PR)  
Telefon: +39 0524 516 711  
Telefax: +39 0524 516 790  
mail@pfannenberg.it

#### **Pfannenberg Inc., USA**

68 Ward Road  
Lancaster, NY 14086  
Telefon: +1 716 685 68 66  
Telefax: +1 716 681 15 21  
blaine.witt@pfannenbergusa.com

#### **Pfannenberg OOO, Russia**

Moskovskiy Prospekt, 174/8  
196 105 St. Petersburg  
Telefon: +7 812 600 21 06  
Telefax: +7 812 387 56 74  
alexey.rybolov@pfannenberg.ru

#### **Pfannenberg Asia Pacific Pte Ltd, Singapore**

61 Tai Seng Ave., #B1-01 UE Print Media Hub  
Singapore 534167  
Telefon: +65 6293 9040  
Telefax: +65 6299 3184  
info@pfannenberg.com.sg

#### **Pfannenberg GmbH China Rep. Office, China**

Shanghai Stock Exchange Building  
No. 528, Pudong Road South, North Tower, Unit 2402  
Shanghai 200120  
Telefon: +86 21 688 247 55  
Telefax: +86 21 688 247 58  
sales@pfannenberg.cn



Lieferungen erfolgen auf Basis der allgemeinen Bedingungen und Leistungen des ZVEI. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Dieses Papier wurde aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff hergestellt.