

INITIEREN. PLANEN. HANDELN. WELTWEITE KOMPETENZ IN KLIMA- UND SIGNALTECHNOLOGIE







INHALTE AUF EINEN BLICK:

INHALTSVERZEICHNIS



DIE PFANNENBERG GRUPPE:

WELTWEIT VERNETZT, UM DAS BESTE FÜR SIE ZU GEBEN SEITE 4 - 5



GEBÄUDE-LÖSUNGEN:

ALLES UNTER DACH UND FACH SEITE 6 - 7



AIRPORT-LÖSUNGEN:

IMMER ENE PUNKTLANDUNG SEITE 8 – 9



VOLLE KRAFT VORAUS FÜR MEHR SICHERHEIT:

KLIMA- UND SIGNALTECHNOLOGIE IM KRAN- UND SCHIFFFAHRTSSEKTOR SEITE 10 - 11





MIT ALLEN WASSERN GEWASCHEN:

WASSER- UND ABWASSERLÖSUNGEN VON PFANNENBERG

SEITE 12 – 13



STRASSEN- UND TUNNEL-LÖSUNGEN:

WR MACHEN DEN WEG FREI SEITE 14 – 15



SHARING COMPETENCE:

WIR TEILEN WISSEN, UM ES ZU VERVIELFACHEN SEITE 16 – 17



PFANNENBERG GLOBAL SERVICES:

WENN SIE UNS BRAUCHEN, SIND WR FÜR SIE DA. WELTWEIT SEITE 18 – 19

DIE PFANNENBERG GRUPPE:

WELTWEIT VERNETZT, UM DAS BESTE FÜR SIE ZU GEBEN

Pfannenberg ist eines der größten, global aktiven Unternehmen in den Bereichen Schaltschrank-Klimatisierung, Prozesskühlung und Signaltechnologie. Um weltweit schnell und persönlich für Sie da zu sein, haben wir ein leistungsstarkes Vertriebs- und Servicenetz rund um den Globus aufgebaut.

Um zu den Marktführern zu gehören, muss man immer etwas mehr leisten. Pfannenberg tut das seit über 50 Jahren, als Otto Pfannenberg den Filterlüfter erfand und damit den Grundstein für die Schaltschrank-Klimatisierung legte.

Heute bietet Pfannenberg in über 42 Ländern weltweit Komponenten, integrierte Systeme und maßgeschneiderte Applikationslösungen für unterschiedlichste Aufgabenstellungen im Bereich Infrastruktur wie Gebäudeausrüstung, Verkehrstechnik (Tunnel), Marine (Schiffe/Kräne), Airport sowie Wasser und Abwasser.

Darüber hinaus sind wir mit unseren Produkten auch im Maschinen- und Anlagenbau, Automotive, in der Medizintechnik, bei konventioneller und erneuerbarer Energieerzeugung sowie im gesamten Bereich der verarbeitenden Industrie vertreten. Kaum ein anderes Unternehmen kann Sie so umfassend beraten und aus einer Hand beliefern wie Pfannenberg.

Ob Schaltschrank-Klimatisierung, Prozesskühlung, Signaltechnologie, Hindernisbefeuerung oder die Kunstilluminationen von Pfannenberg, die u. a. den Eiffelturm in Paris zum Funkeln bringen – so unterschiedlich unsere Applikationen auch sein mögen, eines ist allen gemeinsam: Sie sind energieeffizient, langlebig, innovativ und hinsichtlich Montage und Wartung serviceorientiert.

Was auch immer Sie planen: Bei uns finden Sie ein offenes Ohr auch für außergewöhnliche Aufgaben. Wir beraten Sie gern dabei, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit optimal zu verbinden.

WIR HABEN DIE LÖSUNG:

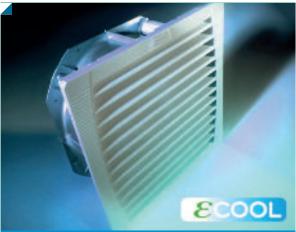






SIGNALISIERUNG:

- Optische und akustische Signalgeber
- Signalsäulen
- Ex-Signalgeber
- Art Illumination und Sonderlösungen



KLIMATISIERUNG:

- Kühlgeräte
- Luft-/Wasser-Wärmetauscher
- Rückkühlanlagen (Chiller)
- Luft-/Luft-Wärmetauscher
- Filterlüfter
- Heizungen, Thermostate, Hygrostate



GEBÄUDE-LÖSUNGEN:

ALLES UNTER DACH UND FACH

Ist es nicht schön, zu wissen, dass wir in Sicherheit sind, egal, wo auch immer wir uns bewegen? Ob wir in einem Hotel übernachten, in einem Bürogebäude arbeiten oder am Bahnhof in einen Zug steigen: Unsere Aufgabe ist es, diese Sicherheit zu schaffen und aufrechtzuerhalten.

Pfannenberg Lösungen machen Gebäude sicherer – weltweit. Unsere optischen und akustischen Signalgeber alarmieren bei Gefahr, Brand, Einbruch, Unfall oder technischen Defekten. Vom Gasalarm in Garagen über den Bewegungsalarm an Rolltoren bis hin zur Hindernisbefeuerung an hohen Gebäuden.

Unsere Einzelkomponenten und Systemlösungen verringern aber nicht nur das Unfallrisiko. Sie minimieren auch unnötige Stillstandzeiten und Kosten und gewährleisten Beständigkeit.

Ob in Häusern, Schulen, öffentlichen Gebäuden, Krankenhäusern oder Fabriken: Mit intelligenten Klimatisierungslösungen schützt Pfannenberg zuverlässig und dauerhaft die Gebäudetechnik und die Menschen. Unsere Filterlüfter und Kühlgeräte sorgen für perfektes Klima bei der Steuerung von Licht, Jalousien und Sicherheit. Heizungen und Thermostate schützen Steuerungen von Parkschranken, Rolltoren, Parkscheinautomaten und Zugangskontrollen zuverlässig vor Kondensatbildung. Und beim Einsatz von Außendisplays sorgt der Einsatz von Luft-/Luft-Wärmetauschern für eine hermetische Abriegelung des Schaltschrank-Inneren.



MIT SICHERHEIT DIE RICHTIGE LÖSUNG FÜR ALLE GEWERB-LICHEN UND ÖFFENTLICHEN GEBÄUDE:

- Hindernisfeuer an hohen Gebäuden
- Optische Alarme für Hörgeschädigte und bei akustischem Smog
- Feuer- und Gasalarme
- Klimatisierungslösungen für Steuerungen



AIRPORT-LÖSUNGEN:

IMMER EINE PUNKTLANDUNG

An kaum einem anderen Ort steht die Sicherheit so im Fokus wie an Airports. Hier muss einfach alles reibungslos funktionieren, vor und hinter den Kulissen. Komponenten und Systemlösungen von Pfannenberg leisten dafür einen wichtigen Beitrag.

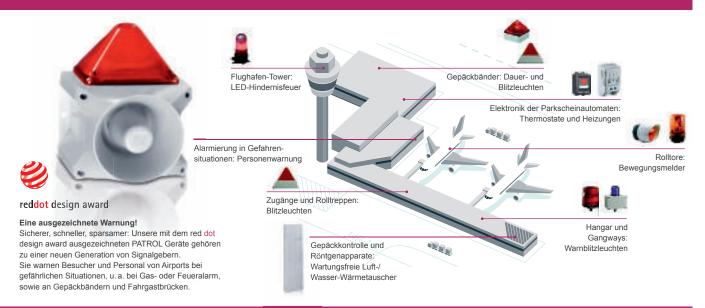
Von vielen Airports ist Pfannenberg nicht mehr wegzudenken. Im Tower schützen Kühlgeräte wichtige Aufzeichnungsgeräte vor Überhitzung. Luft-/Wasser-Wärmetauscher kühlen im Bereich der Gepäckkontrolle die Röntgenapparate. Pfannenberg Heizungen, Thermostate und Hygrostate schützen die Elektronik der Parkscheinautomation sicher vor Korrosion. Hinzu kommen Signalgeber in unterschiedlichsten Applikationen. Im Gegensatz zu den – für den Besucher – oft unsichtbaren Pfannenberg Klimatisierungslösungen müssen diese immer

sichtbar und oft auch hörbar sein, um im Alarmfall wahrgenommen zu werden. Unsere Signalisierungslösungen kommen überall dort zum Einsatz, wo es auf Sicherheit und einen störfreien Verkehrsfluss ankommt. Auf Tower, Gebäuden und Kränen warnen LED-Hindernisfeuer den Luftverkehr, insbesondere landende und startende Flugzeuge. Im Bereich "Baggage Claim" warnen Dauer- und Blitzleuchten bei Start und Betrieb der Förderbänder. Im gesamten Airport alarmieren Signalgeber optisch und akustisch Besucher und Personal bei Feueralarm.





INFORMIEREN, WARNEN, ALARMIEREN:







VOLLE KRAFT VORAUS FÜR MEHR SICHERHEIT:

KLIMA- UND SIGNALTECHNOLOGIE IM KRAN- UND SCHIFFFAHRTSSEKTOR

Wo Frachtschiffe mit mehreren Tausend Containern verkehren und Portalkräne Kapazitäten von bis zu 1000 Tonnen hieven, erscheint der Mensch winzig. Damit er trotzdem diese Kräfte sicher unter Kontrolle hat, gibt es Lösungen von Pfannenberg.

Kräne, Aufzüge und Schiffe sind echte Arbeitstiere in unserer automatisierten Welt. Hydraulische Kräne, automatische Verkehrsleitsysteme und Gangways haben die Schifffahrt in neue Geschwindigkeits- und Produktivitätsbereiche gehoben.

Doch wo so viel geballte Kraft zum Einsatz kommt, muss diese auch sorgfältig kontrolliert werden. Optisch wie auch akustisch sorgen die Pfannenberg Komponenten - einzeln oder in Kombination – für die Sicherheit von Mensch, Maschine und Umwelt.

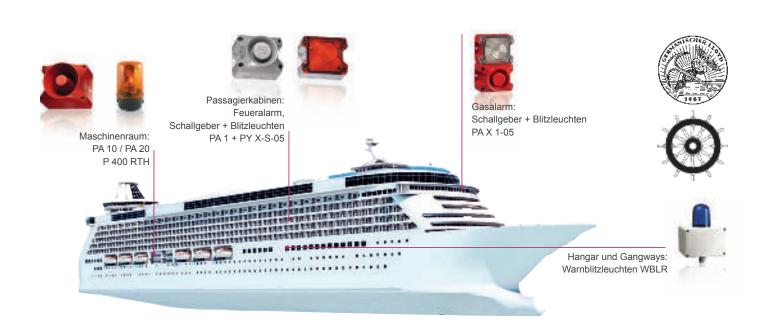
An Land signalisieren unsere Applikationen an Kränen und Aufzügen Ladekapazitäten, warnen bei Bewegungen oder alarmieren bei zu starkem Wind. An Bord der Schiffe erhöhen z. B. Gasalarm im Maschinenraum, Feueralarm in den Kabinen und Signallampen an den sich bewegenden Gangways die Sicherheit.

Auf den Hafenterminals gewährleisten unsere Beleuchtungslösungen eine sichere Verkehrsführung. Filterlüfter oder Klimageräte sorgen für eine energieeffiziente Kühlung der Steuereinrichtungen an Kränen.

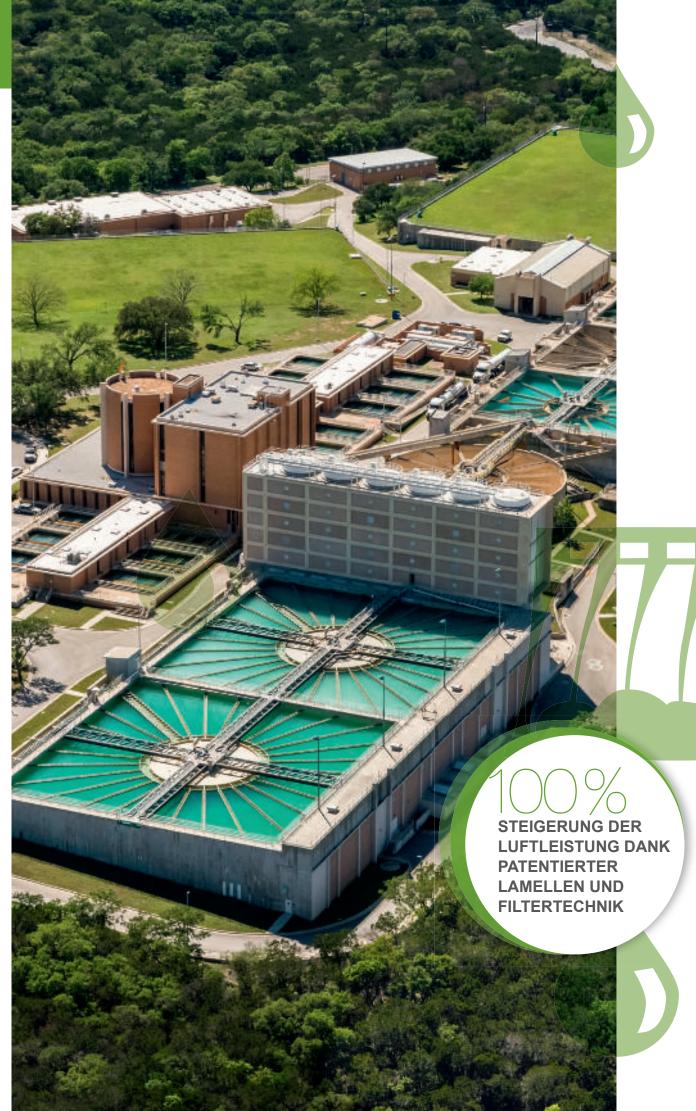




INFORMIEREN, WARNEN, ALARMIEREN:







MIT ALLEN WASSERN GEWASCHEN:

WASSER- UND ABWASSERLÖSUNGEN VON PFANNENBERG

Trinkwasser wird weltweit immer wertvoller. Der schonende Umgang mit dieser kostbaren Ressource ist eine der größten Zukunftsaufgaben der Menschheit. Intelligente und energieeffiziente Lösungen zur Aufbereitung und Behandlung von Wasser und Abwasser gewinnen zunehmend an Bedeutung. Entdecken Sie, wie einfach es ist, mit Pfannenberg und dem richtigen System dauerhaft Ihre Kosten zu senken.

Pfannenberg bietet seinen Kunden Lösungen für jedes Glied der Verwertungskette – von der Gewinnung und Aufbereitung des Wassers bis hin zur Verteilung und Abwasserklärung. Darüber hinaus zeigen Pfannenberg Signalgeräte Prozesszustände von Anlagen an und alarmieren bei Gefahr, Brand, Unfall sowie technischen Defekten.

Ob in Ozon-Systemen für die Wasseraufbereitung, bei industriellen Prozessen, an Pumpen mit variabler Frequenz-Antriebstechnologie oder in

UV-Filtersystemen: Weltweit vertrauen Anwender auf unsere Komponenten und Lösungen in ihren wasserführenden Systemen.

Eine optimale Systemlösung für die Kühlung Ihrer Prozesse, Maschinen und Steuerungen bieten Kühlgeräte der Serie mit hoher Kälteleistungszahl und langer Luftführung. Die Filterlüfter der 4. Generation ermöglichen durch den Einsatz von patentierten Faltenfiltern bis zu 300 % längere Standzeiten.



VFD Pumpsysteme





STRASSEN- UND TUNNEL-LÖSUNGEN:

WIR MACHEN DEN WEG FREI

Der Bau und sichere Betrieb von Straßen und speziell auch von Tunneln stellt nicht nur Ingenieure immer wieder vor große Herausforderungen. Alle Produkte und Lösungen müssen den höchsten Anforderungen entsprechen und auch bei schwierigen Umgebungstemperaturen einwandfrei funktionieren. Schön, dass es einen Partner wie Pfannenberg gibt, der in puncto Sicherheit immer einen Weg findet.





Tunnel benötigen spezielle Geräte und Ausstattungen für den sicheren Betrieb. Druckwechselbeständigkeit und Funktionsfernüberwachung sind nur zwei der Bereiche, in denen Pfannenberg Produkte und -Systemlösungen zum Einsatz kommen.

Angefangen bei Kühlung und Kondensatschutz der Maschinensteuerung der riesigen Tunnel-Bohrmaschinen, über die Feueralarmierungen bis hin zu Lautsprechern an den Fluchttüren – unsere Lösungen finden Anwendung u.a. im Lötschbergtunnel, im Gotthardtunnel, in den Tunnelabschnitten der Pariser Autobahnen und im längsten Tunnel Deutschlands; dem fast acht Kilometer langen Rennsteigtunnel in Thüringen.

An Straßen sind Verkehrsleitsysteme und Umweltmesseinrichtungen extremen Temperaturen ausgesetzt. Pfannenberg Kühlgeräte und Heizungen inklusive Steuerungseinrichtungen wie Thermostate und Hygrostate schützen vor Kondensatbildung und vor Überhitzung und ermöglichen so eine sichere Verkehrslenkung.



Tunnelsicherheitsleuchte: Quadro S-M-Flex



PFH Kompakt Heizung

DTT # Dachkühlgerät



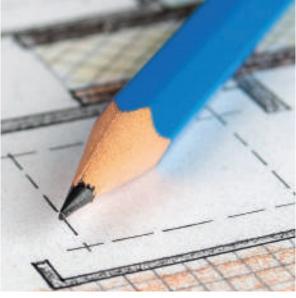
SHARING COMPETENCE:

WIR TEILEN WISSEN, UM ES ZU VERVIELFACHEN

Das ist das Geheimnis unseres Erfolges: immer im Dialog mit unseren Mitarbeitern, Kunden und Lieferanten. Nur so können wir den anspruchsvollen Herausforderungen von heute und morgen, den hohen Qualitätsansprüchen an unsere Produkte und unseren Kunden gerecht werden.

Der erste und wichtigste Schritt auf dem Weg zu einer Lösung bei Pfannenberg: die Anforderung des Kunden genau verstehen, um anschließend Produkte und Dienstleistungen darauf abzustimmen. Möglich wird dies durch unsere engagierten und gut ausgebildeten Mitarbeiter, die dank fachlich fundierter Analyse der Aufgabenstellungen in der Lage sind, sowohl technisch als auch wirtschaftlich optimale Lösungen zu entwickeln.









SHARING COMPETENCE FÜR IHREN ERFOLG:

- Kooperationen mit Industrieverbänden
- Benchmarking und Teilnahme am Arbeitskreis "Operations Excellence für KMU"
- Innovations-Workshops mit Lieferanten und Kunden
- Fachtagungen und -vorträge
- Aktive Unterstützung unserer
 Vertriebs- und Servicepartner weltweit
- Planungssicherheit durch normgerechte Produkte
- Ausschreibungstexte
- Pfannenberg Sizing Software (PSS) zur Dimensionierung











PFANNENBERG GLOBAL SERVICES:

WENN SIE UNS BRAUCHEN, SIND WIR FÜR SIE DA. WELTWEIT

Auf Produkte und Lösungen von Pfannenberg können Sie weltweit vertrauen. Denn um die reibungslose Produktion Ihrer Anlagen sicherzustellen, haben wir einen globalen und umfassenden Support für Sie aufgebaut.

Reparatur-Service

Ihr Kühlsystem verliert an Leistung? Keine Panik: Unser Reparatur-Service ist umgehend für Sie da – national und international. Profitieren Sie dabei von unserem weltweiten Netz mit Vor-Ort-Service ohne aufwendigen Hin-und-her-Transport Ihrer Produkte.

Ersatzteile

Verlassen Sie sich im Bedarfsfall auf eine rasche Lieferung von Verschleiß- und Ersatzteilen. Egal, wo Sie diese Teile auf der Welt benötigen: Wir liefern Ihnen kurzfristig Originalteile als Ersatz.

Produktentwicklung

Sie haben neue Produktideen, es fehlt Ihnen aber an Ressourcen oder Erfahrung? Dann nutzen Sie den Pfannenberg F&E-Service. Nutzen Sie das komplette Angebotsportfolio eines eingespielten Ingenieurbüros bedarfs-

gerecht und kosteneffizient und konzentrieren Sie sich auf Ihre eigene Kernkompetenz.

Produktvalidation

Sie haben ein Produkt zu testen? Dann nutzen Sie die Prüf- und Testlabore von Pfannenberg. Sparen Sie sich Prüfkapazitäten in Ihrem Unternehmen und profitieren Sie jederzeit vom Zugang zu professionellen und umfangreichen Prüfeinrichtungen inklusive fachkundigem Personal.

Wählen Sie Ihre Service-Stufe selbst aus!

Neben einem breiten Leistungsspektrum bieten wir Ihnen die Möglichkeit, für jede Service-Komponente eine individuelle Service-Stufe zu wählen. Stellen Sie sich dafür einfach im Rahmen eines Wartungsvertrages Ihre individuellen Service-Komponenten zusammen. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl.





Support-Organisationen – International

Argentina

Fernando R. Bellora Av. Gaona 2682 Acc. Oeste B 1742KAN, Moreno Telefon: +54 0237 405 7000 f.bellora@racklatina.com.ar

Pfannenberg Asia Pacific Pte Ltd Prannenberg Asia Pacific Pte 61 Tai Seng Avenue # B1-01 UE Print Media Hub Singapore 534167 Telefon: +65 6293 9040 Telefax: +65 6299 3184 info@pfannenberg.com.sg

Australia

HSC Pfannenberg 21 Rooney Street Maidstone VIC 3012 Telefon/Telefax: +61 4 3550 0712 susannehaug@hscpfannenberg.com

Austria

Pfannenberg GmbH Manfred Hartner Grubweg 17 D 8580 Köflach Mobile: +43 664 245 1333 Telefax: +43 3144 6581 manfred.hartner@pfannenberg.com

Heiveldekens 8 · 2550 Kontich Telefon: +32 3 458 2741 Telefax: +32 3 458 2761 info@iext.be

Electro-Flandria n.v.-s.a. Begoniastraat 6 · 9810 Nazareth - Eke Telefon: +32 9 385 5111 Telefax: +32 9 385 6430 ef@online.be

Pfannenberg do Brasil Indústria e Comércio Ltda. Rod. SP-73, 4509 NR Condominio - Galpão 11 Indaiatuba, SP - 13347-390 Telefon/Telefax: +55 19 3935 7187 info@pfannenbergdobrasil.com.br

Bulgaria

Eurotrade X Ltd. 176, Brezovsko shossè Blvd. "Dekom Center" 4003 Plovdiv Telefon: +359 3223 5023 Telefax: +359 3223 5022 office@eurotrade-x.com

Pfannenberg Inc. 68 Ward Road Lancaster, N.Y. 14086, USA Telefon: +1 716 685 6866 Telefax: +1 716 681 1521 info@pfannenbergusa.com

NDU INGERNIERIA LTDA. Santiago. 18 de Septiembre 0137 Comuna El Bosque Telefon: +56 600 401 1004 Telefax: +56 02 526 5046 info@ndu.cl

Pfannenberg (Suzhou) Pte Ltd First Floor, Unit D, Block 5 Modern Industrial Park No. 333 Xingpu Rd. Suzhou Industrial Zone Suzhou 215021, Jiangsu Province Telefon: +86 512 6287 1078 Telefax: +86 512 6287 1077 info@pfannenberg.cn

Colombia

INGEPRO LTDA. Compania Importadora Comercial Av. Eldorado No. 84A-55 Av. Eudorado No. 64A-93 Local 118 A.A. 95406 Santa Fe de Bogotá D.C. Telefon: +57 1 410 2621 Telefax: +57 1 295 2581

Croatia

Elektro Partner d.o.o. Slavonska Avenija 24/6 10000 Zagreb Telefon: +385 1 618 4793 Telefax: +385 1 618 4795 elektropartner@zg.t-com.hr

Czech Republic

Weidmüller, s.r.o. Lomnickeho 5/1705 Lomnickeno 5/1705 140 00 Praha 4 Telefon: +420 244 001 400 Telefax: +420 244 001 499 office@weidmueller.cz

Denmark

Gas Detect Ved Fyret 6 5500 Middelfart Telefon: +45 4242 5070 info@gasdetect.dk

CARLO GAVAZZI HANDEL A/S Over Hadstenvej 42 8370 Hadsten Telefon: +45 8960 6100 Telefax: +45 8698 1530 handel@gavazzi.dk

Estonia

Autrosafe OY Uranuksenkuja 10 01480 Vantaa, FIN Telefon: +358 9 2709 0120 Telefax: +358 9 2709 0129 autrosafe@autrosafe.fi

Finland

Autrosafe OY Autrosale Of Uranuksenkuja 10 · 01480 Vantaa Telefon: +358 9 2709 0120 Telefax: +358 9 2709 0129 autrosafe@autrosafe.fr

Kontram OY Tuupakantie 32a · 01740 Vantaa Telefon: +358 9 8866 4500 Telefax: +358 9 8866 4599 kontram@kontram.fi

France

AE & T Applications Electroniques & Techniques
4, Impasse Joliot Curie - BP 25 64110 Jurancon Telefon: +33 5 5906 0600 Telefax: +33 5 5906 4463 info@aet.fr

Pfannenberg France S.A.R.L. 30, Rue de l'Industrie 92500 Rueil-Malmaison Telefon: +33 1 4708 4747 Telefax: +33 1 4708 4748 info@pfannenberg.fr

Greece

Pfannenberg Italia s.r.l. Via La Bionda, 13 43036 Fidenza (PR), I Telefon: +39 0524 516 711 Telefax: +39 0524 516 790 info@pfannenberg.it

Gulf Region

Golden Sands Trading Co LLC Level 35, Citadel Tower Business Bay Telefon: +971 4 457 2122 Telefax: +971 4 457 2144 vasu2000@emirates.net.ae

Honduras

Cilasa Angel Mena Barrio Los Andes 7 Calle, 14 Y15 Ave. N.O. San Pedro Sula Telefon: +504 557 1146 angel.mena@iecilasa.com

Hungary

Weidmüller Kft. Gubacsi út 6 1097 Budapest Telefon: +36 1 382 7700 Telefax: +36 1 382 7701 info@weidmueller.hu

Pfannenberg India 30/53 Kalaimagal Nagar II Main Road Ekkaduthangal Chennai 600 032 Telefon: +91 98410 45814 jaya.u@pfannenberg.com.sg

Indonesia

Guna Elektro
GAE Electrical & Mechanical Products
JI. Arjuna Utara 50
Jakarta Barat 11510
Telefon: +62 21 565 5010
Telefax: +62 21 568 5030
info@gae.co.id

Ireland

Pfannenberg (UK) Ltd. Unit 6C Aspen Court Bessemer Way Centurion Business Park Rotherham S60 1FB, UK Telefon: +44 1709 36 4844 Telefax: +44 1709 36 4211 info@pfannenberg.co.uk

ATEKA LTD. Simtat Ha Tavor 4 Industrial Area Segula Petach Tikva 49691 Telefon: +972 073 200 1311 Telefax: +972 3 924 3273 marketing@ateka.co.il

Pfannenberg Italia s.r.l. Via La Bionda, 13 43036 Fidenza (PR) Telefon: +39 0524 516 711 Telefax: +39 0524 516 790 info@pfannenberg.it

Japan

Pfannenberg Asia Pacific Pte Ltd #81-01 UE Print Media Hub Singapore 534167 Telefon: +65 6293 9040 Telefax: +65 6299 3184 info@pfannenberg.com.sg

Kazakhstan

Electric Light Auezova str. 84, office 310 050008 Almaty Telefon: +7 3272 421 709 Telefax: +7 3271 423 518 wgm@nursat.k

Pfannenberg Asia Pacific Pte Ltd #B1-01 UE Print Media Hub Singapore 534167 Telefon: +65 6293 9040 Telefax: +65 6299 3184 info@pfannenberg.com.sg

A-Comk Techniques Sdn Bhd. 1257-0-6 Capitol Industrial Centre, Batu 6-3/4, Jalan Sungai Besi 57100 Kuala Lumpur Telefon: +603 9056 3502 Telefax: +603 9056 3504 sales@acomk.com

Mauritius

Mubelo Electrical Ltd Office 26, Gateway building St. Jean Road Quatre Bornes Telefon: +230 4670 989 Telefax: +230 465 4051 mubelo.electrical@orange.mu

Mexico

Latin America Electrical Representatives Hermosillo 95 J. de Morelos 5a secc. Ecatepec, Edo de Mexico, CP 55070 Telefon: +55 5837 7716 bcontreras@lareps.com

Netherlands

ELECTROMACH B.V. Jan Tinbergenstraat 193 7559 SP Hengelo Telefon: +31 74 2 472 472 Telefax: +31 74 2 435 925 info@electromach.nl

New Zealand

Carrel Electrade Ltd 551 Great South Road Penrose Auckland 1061 Telefon: +64 9 525 1753 Telefax: +64 9 525 1756 sales@carrel-electrade.co.nz

Marin Supply A S Nedre Vei 8, Bykk 155 3183 Horten Telefon: +47 3308 3308 Telefax: +47 3308 3309 info@marinsupply.no

Hvdal AS P O Box 1006, Bygnes 4294 Kopervik Telefon: +47 5284 8100 Telefax: +47 5284 8160

Philippines

GSPECS Industrial Corporation 179-W 24th avenue, East Rembo Makati City, Philippines 1216 Telefon/Telefax: +632 738 0328 sales@gspecs.com.ph

Poland

Pfannenberg GmbH Andrzej Kushka Telefon: +48 667 414 147 andrzej.kushka@pfannenberg.com Olga Kozlowska Telefon: +48 665 414 199 olga.kozlowska@pfannenberg.com

Automatech Sp.z o.o. Biuro Warszawa ul. Ewy 2 05-816 Opacz-Kolonia Telefon: +48 22 75 32 480 Telefax: +48 22 75 32 490 biuro.warszawa@automatech.pl

Portugal

Pfannenberg Italia s.r.l. Via La Bionda, 13 43036 Fidenza (PR), I Telefon: +39 0524 516 711 Telefax: +39 0524 516 790 info@pfannenberg.es

Romania

R.T.S. Electro R.I.S. Electro 11, Petru Rares Street 011101 Bucharest 1 Telefon: +40 21 260 1021 Telefax: +40 21 222 3097 office@rtselectro.ro

Russia

Pfannenberg OOO Novoroschinskaya ul., 4, of. 1030-1 196084 St. Petersburg Telefon: +7 812 648 8106 Telefax: +7812 648 8106 info@pfannenberg.ru

Slovakia

Elektris s.r.o. Elektrarenska 1 831 04 Bratislava Telefon: +421 2 4920 0111 Telefax: +421 2 4920 0199 bratislava@elektris.sk

Slovenia

Elektrospoji d.o.o. 1000 Ljubljana Telefon: +386 1 511 3810 Telefax: +386 1 511 1604 info@elektrospoji.si

Phambili Interface (Pty) Ltd Flambli fileflace (Fly Li 5 Bundo Road, Sebenza Edenvale, P.O. Box 193 Edenvale, 1610 Telefon: +27 11 452 1930 Telefax: +27 11 452 6455 alockyer@weidmuller.co.za

Pfannenberg Italia s.r.l. Via La Bionda, 13 43036 Fidenza (PR), I Telefon: +39 0524 516 711 Telefax: +39 0524 516 790 info@pfannenberg.es

Sweden

Pfannenberg GmbH Jim Larsen Axel Danielssons väg 271 200 49 Malmö Telefon: +46 4037 4876 Mobile: +46 708 878 181 Telefax: +46 4037 4860 jim.larsen@pfannenberg.com

Box 31025 200 49 Malmö Telefon: +46 7714 30044 Telefax: +46 4037 4860 kundservice@weidmuller.se

Switzerland

Carl Geisser AG Hungerbüelstrasse 22 8500 Frauenfeld Telefon: +41 44 806 6500 Telefax: +41 44 806 6501 info@carlgeisser.ch

Thailand

ND Electric Company 338/139 Soi Lat Phrao 80 Lat Phrao Rd., Wang Thong Lang Bangkok 10310 Telefon: +66 2539 6430 Telefax: +66 2539 4655 info@ndelectric.co.th

Turkey

Endaks Endustriyel Aksesuarlar LDT.STI. Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat 5 No. 292 34384 Okmeydani - Istanbul Telefon: +90 212 222 2275 Telefax: +90 212 220 1047 info@endaks.com

TEKO INTERFACE TOB 1) UI Urlitzkogo 13 09100 Bila Zerkwa Telefon: +380 4463 910 78 Telefax: +380 4463 366 41

2) UI. Lebanewskogo 6 03058 Kiev Telefon: +380 44 4010 990 Telefax: +380 44 4010 991

United Kingdom

Pfannenberg (UK) Ltd. Unit 6C Aspen Court Bessemer Way Centurion Business Park Rotherham S60 1FB Telefon: +44 1709 36 48 44 Telefax: +44 1709 36 42 11 info@pfannenberg.co.uk

United States of America

Pfannenberg Inc. 68 Ward Road Lancaster, N.Y. 14086 Telefon: +1 716 685 68 66 Telefax: +1 716 681 15 21 info@pfannenbergusa.com

Venezuela

Somerinca, C.A. Qta Corazon de Jesus 4ta Transversal c/c El Carmen. Los Dos Caminos Caracas 1070 A Telefon: +58 212 235 1081 Telefax: +58 212 239 9341 klocmoeller@cantv.net

PFANNENBERG GRUPPE. MIT UNSEREN NIFDFRI ASSUNGFN.

Pfannenberg GmbH Werner-Witt-Straße 1 21035 Hamburg Germany

Telefon: +49 40 7 34 12 156 Telefax: +49 40 7 34 12 101

Email: customercare@pfannenberg.com

Web: www.pfannenberg.com

Pfannenberg France S.A.R.L., Rueil-Malmaisonn

Telefon: +33 14 70 84 747 Email: info@pfannenberg.fr

Pfannenberg United Kingdom, Rotherham

Telefon: +44 17 09 36 48 44 Email: info@pfannenberg.co.uk

Pfannenberg Italia, Fidenza (PR) Telefon: +39 05 24 51 67 1 1 Email: info@pfannenberg.it Pfannenberg USA, N.Y. Telefon: +17 16 68 56 866 Email: info@pfannenbergusa.com

Pfannenberg Russia, St. Petersburg

Telefon: +78 12 61 28 106 Email: info@pfannenberg.ru

Pfannenberg Singapore, Singapore

Telefon: +65 62 93 90 40

Email: info@pfannenberg.com.sg

Pfannenberg China, Suzhou Telefon: +86 51 26 28 71 078 Email: info@pfannenberg.cn

Pfannenberg Brazil, Indaiatuba Telefon: +55 19 39 35 71 87

Email: info@pfannenbergdobrasil.com.br

Lieferung von Pfannenberg erfolgt auf Basis der allgemeinen Bedingungen und Leistungen der ZVEI. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Dieses Papier wurde aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff hergestellt.





