O nouă definiție a eficienței

Firma Schwank

Schwank
ÎNCĂLZIRE INOVATOARE

Bine ați venit la Schwank!

În urmă cu peste 70 ani, Günther Schwank, fondatorul companiei noastre, a inventat primul radiant ceramic infraroșu pe gaz. De atunci, „căldura” a fost scopul tuturor activităților noastre – ea fiind condiția esențială pentru confortul și starea de bine a fiecărui individ. Însă doar căldura nu este suficientă: clienții noștri așteaptă, și pe bună dreptate, soluții eficiente din punct de vedere energetic, inovatoare și fiabile, susținute de un service profesional și bine adaptat.

Datorită experienței noastre, a produselor de ultimă generație din punct de vedere tehnologic și cerințelor pentru o calitate superioară, suntem în prezent cel mai mare furnizor și lider de piață în sectorul radiantelor infraroșu pe gaz. Cele peste 2 milioane de aplicații de sisteme de încălzire livrate clienților din peste 40 de țări vorbesc de la sine. Printre clienții noștri se numără atât companii medii, cât și companii renumite la nivel internațional, după cum puteți vedea din referințele noastre.

În concluzie, aceasta ne demonstrează că ne ridicăm la înălțimea încrederii care ne este acordată. Întrucât această încredere înseamnă mult pentru noi, ne-am fixat obiectivul de a depăși în mod constant așteptările clienților noștri.

Prof. e.h. (RUS) Bernd H. Schwank

Oliver Schwank

Director general Schwank GmbH:
Prof. Bernd Schwank și Oliver Schwank.

De la Vizionar la Lider de

În atenția tuturor: Prima generație de radiante ceramice pe gaz din centrul orașului Hamburg.

Brevetul care a schimbat cursul istoriei

De la Vizionar la Lider de Piață

Povestea de succes a grupului Schwank a început în 1933. Pe atunci, tânărul inginer Günther Schwank lucra la arzatoare pe gaz, pentru a îmbunătăți eficiența combustiei. În curând, a venit cu o idee ingenioasă: a dezvoltat primul radiant ceramic infraroșu ce funcţiona cu plăci ceramice și pe care l-a brevetat în anul 1938. În prezent, grupul Schwank deține trei fabrici de producție la nivel mondial, două centre de dezvoltare și operează pe piețele din mai bine de 40 de țări, din care 14 sunt deservite de organizații Schwank independente.

Un standard de referință în industrie

Pentru a ne ridica la nivelul dorinței noastre de a fi lider, trebuie să fim în permanență cu un pas înainte. De aceea Schwank este considerat un standard de referință în ceea ce privește factorii radianți [eficiența], varietatea produselor, dezvoltarea tehnologiei, service-ul și distribuirea la nivel internațional. Tindem în permanență să extindem acești parametrii de performanță, întrucât ne-am stabilit obiectivul de a depăși în continuare aceste așteptări în viitor.

Günther Schwank

1934 – Inventatorul radiantului Infraroșu pe gaz și fondatorul Grupului Schwank

Conducerea firmei Schwank a primit premiul „Großer Preis des Mittelstands“ [Premiul cel mare pentru întreprinderi mijlocii]

Acasă în peste 40 țări din întreaga lume: calitatea superioară și eficiența economică sunt la mare căutare pretutindeni

Energie pozitivă pentru sisteme care conving

Eficiență în tot ceea ce facem

Pentru fabricarea unor produse inovatoare de ultimă generație, la cele mai înalte standarde de calitate este nevoie de implicare și dedicare totală din partea fiecărui angajat – de la producție, la asigurarea calității și până la vânzări și service.

Peste 380 angajați în slujba dumneavoastră în întreaga lume

Ca o echipă foarte dedicată și unită, angajații noștrii vă stau la dispoziție oriunde în lume. Fie că vorbim despre proiectarea, realizarea sau întreținerea sistemelor noastre de încălzire. Vă oferim sfaturi de ultimă oră în domeniul cercetării și ingineriei. Și aceasta, pentru că nu doar inginerii noștri beneficiază regulat de specializări și cursuri avansate. Toți angajații noștri se simt obligati să aspire la cunoștințe superioare.

Acționăm sustenabil și ajutăm la design-ul lumii

Angajații noștri se implică în cele mai variate comitete și grupuri de cercetare pentru a contribui la designul standardelor și directivelor UE cu know-how-ul lor. Obiectivul este dezvoltarea celui mai eficient sistem industrial de încălzire din lume.

Utilizarea experienței și know-how-ului:
echipa de vânzări de la Schwank în acțiune.

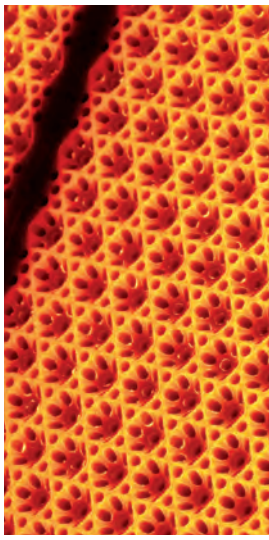
Energia pozitivă testată la locul
de operare în fiecare zi: angajații în producția
de plăci pentru arzător de la Schwank.

Prioritatea noastră: Clienți Mulţumiţi

În timpul etapei de punere în funcțiune, calitatea este pusă la teste aspre.

Noi Facem Cercetări,

Dumneavoastră vă Bucurați de



Torsten Kallweit, Inginer în industria ceramicii care analizează noua generație de ceraSchwank.

Inovație – impulsul din spatele eficienței costurilor și randamentului

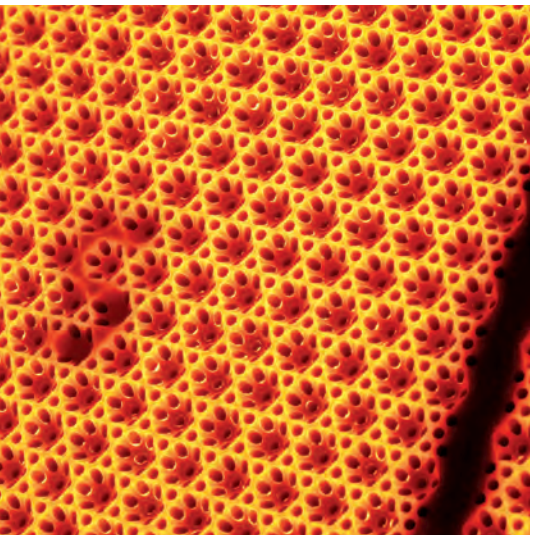
Progrese care au schimbat lumea

În industrie, Schwank este considerat pionierul inovației. La nivel mondial au fost acordate 40 brevete, care au stabilit standardul pentru eficiență și emisii reduse de CO_2.

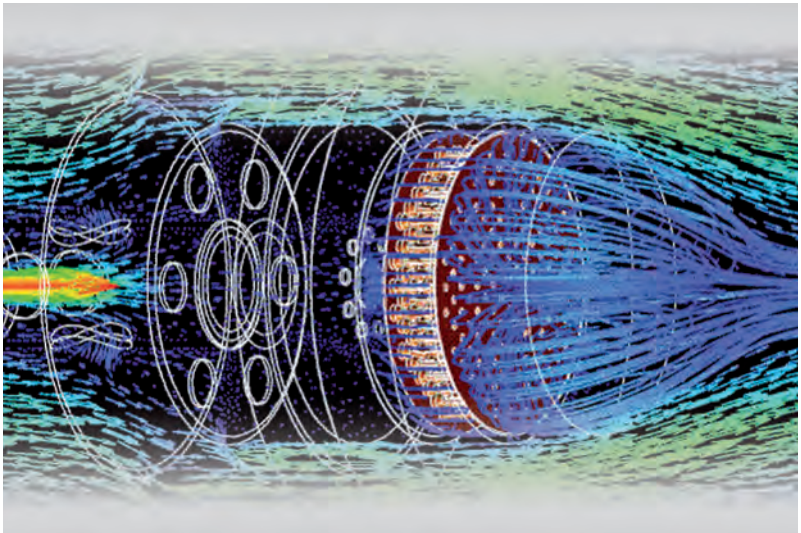
Ambele centre de dezvoltare din Germania și America de Nord depun eforturi intense pentru îmbunătățirea caracteristicilor echipamentelor.

Rezultatul îl reprezintă progresele tehnice regulate. De exemplu, camera de amestec delta brevetată, arzătorul ceramic brevetat, modulația variabilă a puterii sau primul sistem de recuperare a căldurii pentru radiantele infraroșu pe gaz.

Konrad Weber
Manager Divizia de Dezvoltare a grupului Schwank



Datorită dezvoltării continue, placa ceramică pentru arzător este un sinonim pentru eficiența costurilor și a randamentului.



Prin simulări complexe, arzătoarele din ultima generație Whisper-Jet sunt optimizate în ceea ce privește parametrii fluxului.

Valori pe care le prețuim

Calitate de top de la liderul de piață

O calitate care reflectă dorința noastră de a fabrica produse exigente din punct de vedere tehnologic în Germania. Eficiente, economice, orientate spre viitor – caracteristici care se reflectă efectiv în fiecare produs Schwank. Radiantele ceramice și tuburile radiante de la Schwank obțin factori radianți cu valori mult mai mari faţă de alte produse similare. Factorii radianți superiori sunt cea mai bună dovadă pentru eficiența costurilor și a randamentului produselor. Pentru că, a lucra eficient înseamnă a economisi bani. Un motiv pentru care sistemele și echipamentele Schwank își vor amortiza investiția în scurt timp.

Inovații distinse cu premii

Ceea ce demonstrează cel mai bine dezvoltările pozitive continue la nivel de corporație și de produs sunt numeroasele premii pe care Schwank le-a primit în ultimii ani. Aceste premii confirmă și subliniază calitatea maximă și exigențele inovatoare asociate cu tehnologiile de încălzire eficiente din punct de vedere energetic utilizate de Schwank, care stabilește standarde complet noi în industrie. Diverse studii demonstrează rolul extraordinar pe care îl are compania. Aceasta inspiră clienților noștrii încrederea că au luat decizia corectă.

Uta Lange ▶
Marketing și Comunicare - placa ceramică brevetată în anul 1939

Numeroase premii au fost acordate pentru eficiența economică excelentă și poziția de lider de piață.

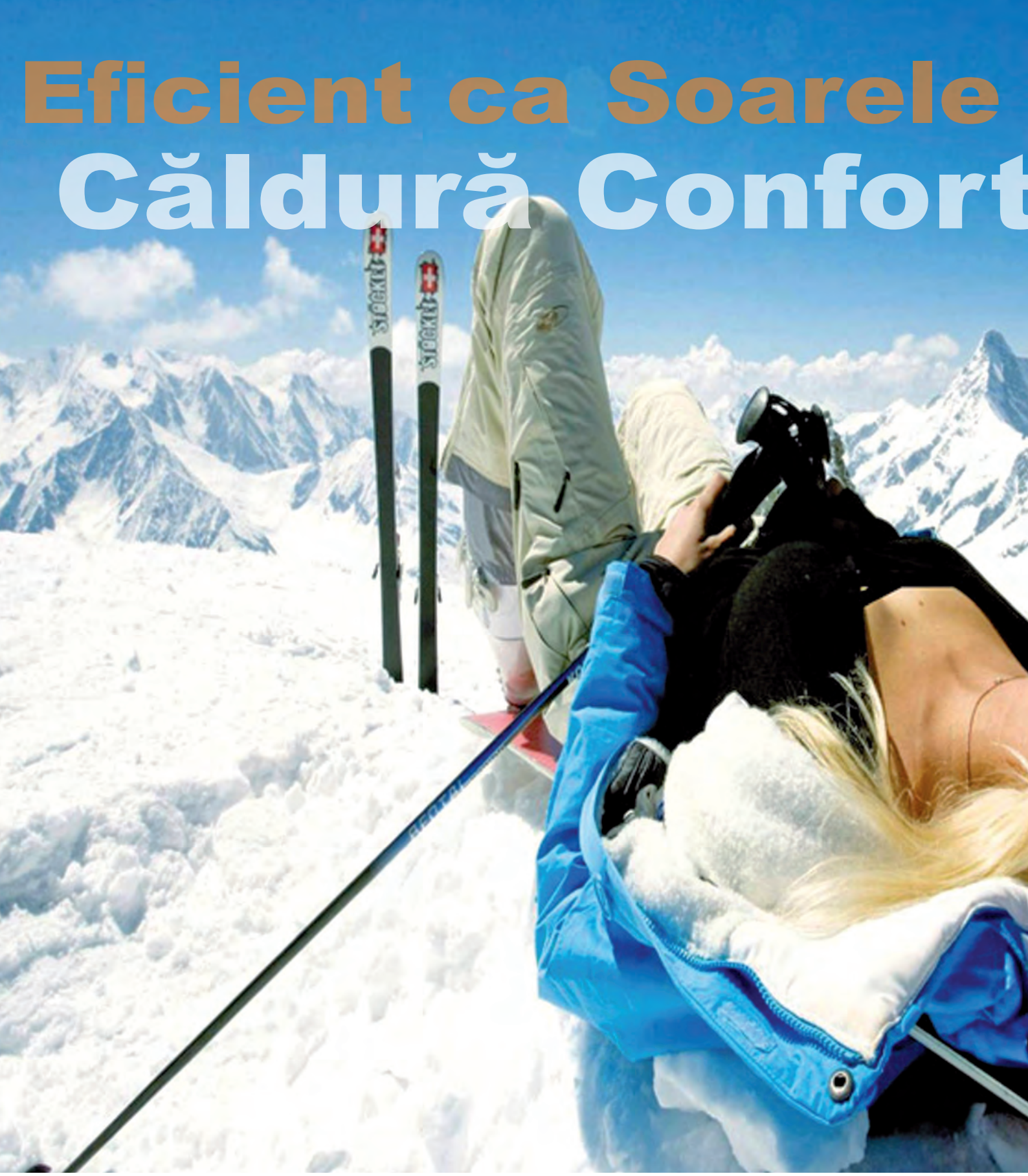
‚Die Welt' și ‚Handelsblatt' situează Schwank în rândul primelor 100 companii mijlocii din Germania.

se premiate
ade in Germany

Revista ‚Manager Magazin' consideră că Schwank este unul dintre cei mai importanţi lideri de piaţă la nivel mondial din Germania.

Premiul ‚Großer Preis des Mittelstands' este acordat companiei Schwank de către fundaţia Oskar-Patzelt.

Eficient ca Soarele
Căldură Confort



Infraroșu: căldura pe care o simți imediat

Ca și cum ai sta la soare pe un gheţar

Principiul radiantelor infraroșu pe gaz de la Schwank este simplu și inspirat din natură. Deși temperatura aerului este de fapt sub zero grade, la soare este confortabil și cald. Acest lucru se datorează radiației termice sau radiației infraroșii, mai corect, care provine de la soare. Razele infraroșii se transformă în căldură, la contactul cu pe pielea dumneavoastră. Radiantele ceramice infraroșu pe gaz de la Schwank utilizează același principiu natural – sau aceeași tehnologie – pentru a încălzi clădirile cu un consum redus de energie.
Singura diferență este că în acest caz căldura este generată exact în locul unde este nevoie de ea – direct la nivelul unde se lucrează.

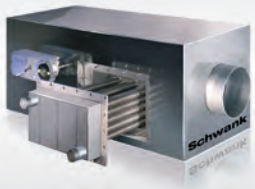
Folosind sistemul **hybridSchwank**, se poate economisi chiar și mai multă energie. **hybrid-Schwank** reușește să extragă până la ultima picătură de căldură și să o folosească pentru încălzirea aerului sau pentru apa caldă. Ceva ce nici măcar soarele nu poate realiza. Credem că acesta este modul de a utiliza energia in viitor - și viitorul este verde.

Bun pentru Mediu –
Utilizarea Inteligentă a

01 Încălzire la nivel industrial

02 Încălzire + Răcire

05 Schimbătorul de căldură

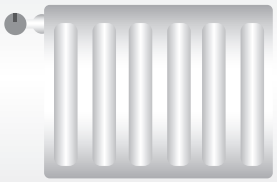


07 Tehnologia de management al clădir

03 Control

04 Comandă Prin Smartphone

06 Încălzirea birourilor



Încălzire la nivel industrial – radiantele infraroșu pe gaz de la Schwank au primit numeroase premii și au demonstrat o profitabilitate și o eficiență economică peste medie, fiind în același timp extrem de prietenoase cu mediul.

Încălzire + Răcire – Pompa de căldură pe gaz poate fi folosită atât pentru încălzirea cât și pentru răcirea clădirii, de exemplu în cazul depozitării de bunuri perisabile sau sensibile, a proceselor termice, sau vara când temperaturile sunt ridicate.

Control – Sistemul inteligent de management asigură optimizarea timpului de pornire al circuitelor de control individuale. Astfel timpul de preîncălzire este redus la minim.

Comandă prin Smartphone – controlul flexibil și setarea sistemului de pe Smartphone

Căldurii

Clădirea Verde

Recuperarea căldurii este monitorizată prin tehnologia de management al clădirii

Mai mult randament cu tehnologie verde

Salvând mediul înconjurător cu Schwank

Modul de gândire și de acțiune atent cu mediul înconjurător a devenit din ce în ce mai important în rândul publicului în ultimele decenii. Prin implementarea reglementărilor EnEV [Conservarea energiei] și EEWärmeG [Legea germană privind încălzirea cu energii regenerabile] autoritățile au emis unele prevederi care sunt deja destul de stricte. Radiantele industriale de la Schwank au depășit deja aceste criterii și cerințe într-o măsură semnificativă. De ceva timp, Schwank utilizează sisteme cu emisii reduse de CO_2 care ajută la conservarea resurselor: de ex., în domeniul recuperării energiei, Schwank se poate lăuda cu nu mai puțin de 15 ani de experiență.

hybridSchwank atinge o eficiență termică max. de 110%. Un concept prietenos cu mediul care economisește energie.

Ce înseamnă mai mult

Fiind membră în diferite comisii, cum ar fi DGNB [Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen] [Societatea germană pentru construcții sustenabile] și Green Building Council al SUA, Schwank cooperează în permanență la crearea unor soluții noi și inovatoare pentru încălzirea clădirilor și a depozitelor industriale. Câteva proiecte au primit certificatul de aur, nu în ultimul rând datorită utilizării soluțiilor de încălzire de la Schwank.

hybridSchwank
ENERGY RECOVERY TECHNOLOGY

DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER

05 **Schimbătorul de căldură** – Căldura provenită din gazele rezultate în urma arderii este utilizată și transmisă către un recipient de acumulare a căldurii, de ex., pentru încălzirea birourilor.

06 **Încălzirea birourilor** – Energia termică reziduală acumulată este transmisă către sistemul de încălzire a birourilor. În plus, căldura colectată poate fi utilizată pentru încălzirea apei industriale.

07 **Tehnologia de management al clădirilor** – Managementul controlului și adaptările pot fi efectuate prin internet din birou sau de la 10.000 km depărtare. Sistemul poate fi, de asemenea, integrat în sistemul de management al clădirii.

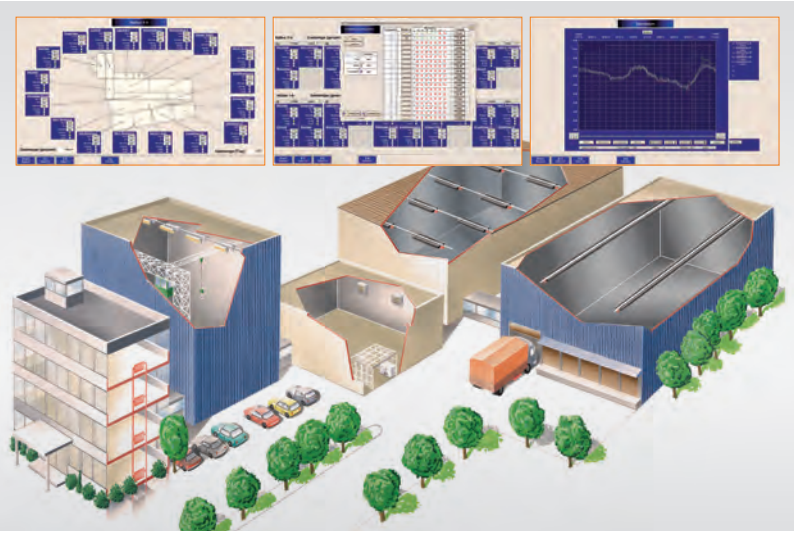
08 **Acționare de la distanță** – Telefoanele mobile pot fi utilizate pentru a verifica datele sau pentru a opera în mod confortabil sistemul.

Căldură Inteligenă – Complexă și Eficientă

Managementul viitor al clădirii

Tehnologia modernă pentru managementul clădirii și reglementările actuale privind managementul acestora, conectează sistemele de încălzire cu consum redus de energie de la Schwank de toate celelalte instalații din clădire. Astfel, sistemele de încălzire de la Schwank pot fi operate într-un mod chiar mai economic și mai eficient. Controlul pornit / oprit, precum și controlul modulației sunt optimizate automat.
În plus, gestionarea corectă și responsabilă a luminii, a căldurii reziduale, a ventilației, a protecției antiincendiu și a altor resurse valoroase reduc considerabil consumul de energie al clădirilor.

Utilizând așa numita Gebäudeleittechnik' [GLT] – sau tehnologia pentru managementul clădirilor de la Schwank – diferite clădiri pot fi controlate, monitorizate sau verificate la nivel central. De oriunde v-ați afla.



Foarte simplu: Zonele de temperatură și profilurile de temperatură ale fiecărei clădiri pot fi setate și citite individual.

Flexibilitate absolută: controlul consumului și ajustarea diferitelor valori termice din biroul principal sau de oriunde din lume.

Eficiență energetică cu technologie de **management al clădirii**

ThermoControl Plus M cu modul de învățare logică:
Eficiența unui sistem de încălzire depinde de eficiența unității sale de control.

Service de Primă Clasă

Rețea extinsaă de service pentru clienții noștri: Service-ul Schwank este unitatea de măsură a diviziei noastre de vânzări.

Service-ul din spatele brandului

Service-ul face toată diferența

Nu facem economie de bani în locul nepotrivit: și cu siguranță nu în rețeaua de service, așadar, suntem acolo atunci când aveți nevoie de noi. Deoarece brandul nostru promite doar atât cât poate oferi service-ul din spatele său. Pentru clienții noștri, aceasta înseamnă un plus de valoare. Sucursalele Schwank din întreaga lume oferă servicii pentru clienți 24 ore din 24.

La fața locului imediat

Rețeaua bogată de service alcătuită din angajații Schwank, experți în încălzire și experți autorizați este concepută în așa fel încât să puteți primi sfaturi și suport cu privire la instalare, întreținere și reparații în orice moment. Noi suntem mulțumiți doar dacă și clienții noștri sunt mulțumiți.

Toate lucrările de service sunt efectuate conform standardelor aplicabile în țara respectivă. Un echivalent pentru siguranța clienților.

Instalare întreținere, reparații, service: 24h în slujba clienților noștri. Totul dintr-o singură sursă

Aplicație în producție

- Aproximativ 150,000 clienți mulţumiți utilizează soluțiile Schwank în spațiile industriale și depozite. Reduceri ale consumului de energie cu până la 50% comparativ cu sistemele convenționale nu sunt ceva neobișnuit.

De exemplu, *BMW* a făcut o economie de 47% la partea de producție Mini, în timp ce *Armata SUA* a obținut chiar un consum de energie redus cu 71% la una din bazele sale.

La nivel mondial, sistemele de încălzire de la Schwank sunt utilizate de producători de oțel de top, cum ar fi *ArcelorMittal, ThyssenKrupp, Tata Steel* și mulți alții. Sistemele sunt utilizate atât pentru încălzirea economică a fabricilor de producție, cât și pentru evitarea condensului în depozitele de role din tablă. Folosind radiantele infraroșu pe gaz de la Schwank, umiditatea aerului poate fi controlată pentru a preveni coroziunea acestor role din tablă.

Încălzire eficientă

Peste 10 milioane m2 de spații de logistică încălzite. Datorită conceptului unic, care a fost dezvoltat în cooperare cu clienții și universitățile de profil, clienții noștri economisesc energie, iar nivelul de CO_2 este totodată optimizat. Rezultatul: reducerea consumului de energie cu 20%- 45% comparativ cu sistemele convenţţonale.

Căldură radiantă inteligentă

Aplicații pentru companiilor de cale ferată

Companii renumite de servicii de cale ferată din Europa, Rusia și America de Nord se bazează pe brandul Schwank. Sistemele sunt folosite în special în stațiile de întreținere și depouri.

Consumul redus de energie combinat cu timpul scurt de reacție sunt motive logice pentru care sistemele sunt achiziționate de companiile de cale ferată.

Aplicații în domeniul militar

La nivel mondial, forțe armate precum cele ale SUA, China, Germania, Canada și Rusia au încredere în folosirea sistemelor de încălzire fiabile. Datorită testelor ample privind parametrii de evaporare a kerosenului și eficiența economică excelentă, sistemele Schwank sunt utilizate în domenii de aplicație complexe din punct de vedere tehnologic. Această technologie de încălzire fabricată în Germania este folosită chiar de președintele Statelor Unite pentru hangarul elicopterului prezidențial Marine 1.

Utilizarea pe stadioane

Real Madrid, FC Chelsea, Fenerbahçe Istanbul, Sparta Praga ca și alte 20 stadioane au optat pentru căldură confortabilă pentru fanii lor. Căldură confortabilă pentru doar 0,04 € pe spectator pe meci reprezintă o investiție care se amortizează repede. O realitate confirmată de cluburi și fani deopotrivă.

Căldură plăcută

Ne-am stabilit un obiectiv de a vă depăși așteptările

Cheia noastră către succes

Clienții noștri sunt baza succesului nostru – un fapt de care suntem mai mult decât conștienți. Nu în ultimul rând, noi – ca și companie cu departament intern de dezvoltare și producție –suntem în poziția de a face față așteptărilor clienților noștrii privind nivelul superior de performanță, calitate și service. La urma urmei, peste 98% din clienții noștri ne-ar recomanda şi altora.

[de la stânga la dreapta]

Wolf-Christian Heyneberg
Manager Fabrică la Welger Maschinefabrik GmbH

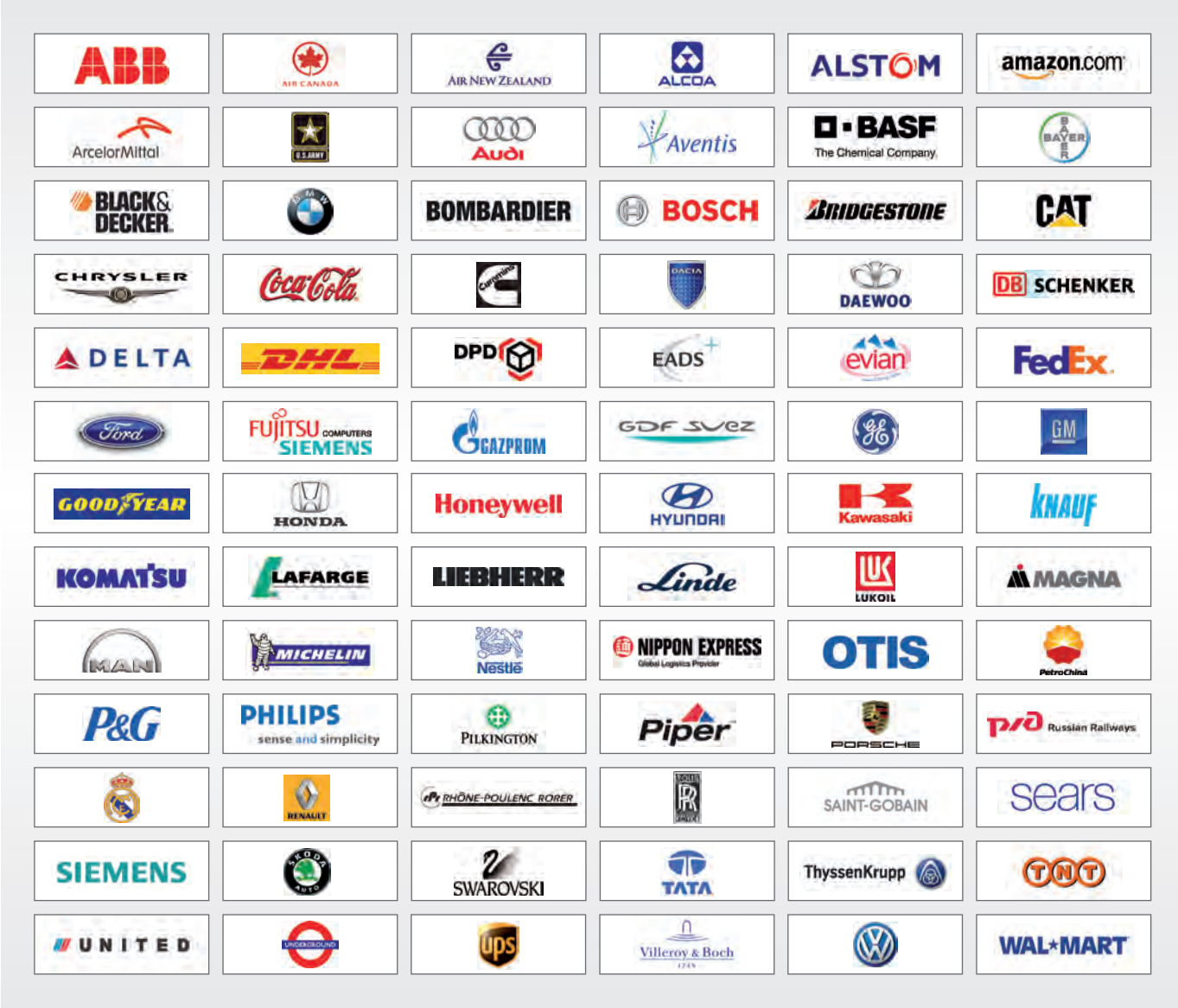
Dr. Ralf Utermöhlen
Director General, Urbana Agimus Contracting GmbH

Robert Hennig
Inginer de Proiect, Urbana Agimus Contracting GmbH

Peter Steininger
Manager de proiect Schwank GmbH

Performanță, calitate și suport pentru clienții noștri

Datorită rețelei noastre la nivel internațional, deseori suntem prezenți în locația clientului nostru la nivel mondial. De exemplu, Siemens folosește cu încredere soluțiile noastre în Germania, SUA, Franța și China și se bazează pe suportul nostru la fața locului.



Sucursale Schwank

Statele Unite ale Americii
Schwank USA, Inc.
2 Schwank Way
Waynesboro, GA 30830
Tel.: +1-706-554 61 91
Fax: +1-706-554 93 90
Email: csr@schwankgroup.com
Web: www.schwankgroup.com

China
Schwank China
No. 63 Hong Kong Zhong Road,
Qingdao
Tel.: +86-532-85767700
Fax: +86-532-85769791
Email: csr@schwankchina.com
Web: www.schwankchina.com

Belgia
Schwank Belgien
Rue le Titien, 49
1000 Bruxelles
Tel.: +32-2-73 27 925
Fax: +32-2-73 26 783
Email: info@schwank.be
Web: www.schwank.be

Austria
Schwank GesmbH
Hetmanekgasse 1b/3
1230 Wien
Tel.: +43 - 1/609 1320
Fax: +43 - 1/609 1260
E-mail: office@schwank.at
Web: www.schwank.at

Canada
Schwank Ltd.
5285 Bradco Blvd.
Mississauga, Ontario, L4W 2A6
Tel.: +1-905-712 47 66
Fax: +1-905-366 00 31
Email: csr@schwankgroup.com
Web: www.schwankgroup.com

Franța
Schwank S.a.r.l.
15, Route des Chères
69380 Marcilly-d´Azergues
Tel.: +33-4-78 43 03 44
Fax: +33-4-78 43 02 38
Email: info@schwank.fr
Web: www.schwank.fr

Ucraina
Schwank Ukraine Ltd.
ul. B. Hmelnizkogo 16-22
01030 Kiew
Tel.: +38-044 337 16 54
Fax: +38-044 337 16 54
Email: info@schwank.com.ua
Web: www.schwank.com.ua

Elveția
Hjk Hansjörg Keller GmbH
Müligässli 4
8598 Bottighofen
Tel.: +41-(0)71-686 80 00
Fax: +41-(0)71-686 80 05
E-mail: hjk@hjk.ch
Internet: www.schwank-heizung.ch

Rusia
ZAO SibSchwank
Veteranov Truda 60 / 3
625059 Tjumen
Tel.: +7-34 52-388-860
Fax: +7-34 52-388-865
Email: sibschwank@sibschwank.ru
Web: www.sibschwank.ru

Olanda
Schwank BV
Nijverheidsweg 5
4104 AN Culemborg
Tel.: +31-345-513143
Fax: +31-345-518464
Email: schwank@schwank.nl
Web: www.schwank.nl

Ungaria
Schwank Magyarországi Képviselet
Budaörsi út 48-50
H-1118 Budapest
Tel: +36 30 609 5106
Email: office@schwank.hu
Web: www.schwank.hu

Marea Britanie
Schwank Ltd.
Suite 21, 50 Churchill Square
Kings Hill, West Malling
Kent, ME19 4YU
Tel.: +44 (0)208-641 3900
Fax: +44 (0)208-641 2594
Email: sales@schwank.co.uk
Web: www.schwank.co.uk

Polonia
Schwank Polska Sp.zo.o.
ul. Targowa 5
41-503 Chorzów
Tel.: +48 - 32 - 201 05 58
Fax: +48 - 32 - 201 05 59
Email: info@schwank.pl
Web: www.schwank.pl

Cehia și Slovacia republică
Schwank CZ, s.r.o.
Nám. Republiky 1
614 00 Brno
Tel.: +420-545-211 530
Fax: +420-545-212 139
Email: info@schwank.cz
Web: www.schwank.cz

Schwank
ÎNCĂLZIRE INOVATOARE

Romania
Schwank srl
bd. 9 Mai nr. 21, bl. B11/43-44
Piatra-Neamt ▪ 610127
Tel.: +40(233) -226966
Fax: +40(233) -232422
E-mail: schwank@schwank.ro
Internet: www.schwank.ro

Germania
Schwank GmbH
Bremerhavener Str. 43 ▪ 50735 Cologne
Tel.: +49-(0)221-7176 0
Fax: +49-(0)221-7176 288
E-mail: info@schwank.de
Internet: www.schwank.de