

Promotor Verlag mit promotorischer Idee

Mit einer Praxisseminarreihe KLIMAANLAGEN: „Erfolgreich verkaufen aus der Praxis für die Praxis“ will der Karlsruher Fachverlag dem schleppenden Absatz von Klimaanlageanlagen im Lande auf die Sprünge helfen. Die Verkäufer sollen durch diese speziell auf den Verkauf von Klimaanlageanlagen (kleine/mittlere und große) zugeschnittenen Seminare für ihre schwierige Aufgabe besser gefittet werden. Das Trainingsprogramm ist umfangreich und anspruchsvoll: Beispiele aus der Alltags-Verkaufspraxis, Tests, Gruppenarbeit, Telefon-Rollenspiele, Videos und reichhaltiges Arbeitsmaterial stehen auf dem Plan, aktivste Beteiligung ist angesagt. Günther Bauer von der Arbeitsgemeinschaft Creative Kommunikation in Leonberg, der die Seminare leitet, ist Fachautor, Trainer und NLP-Master und weiß aus langjähriger Praxis in der Klimaanlage-Verkaufsfond, was Sache ist. Als Lohn der Mühe prophezeit er den Teilnehmer/innen einen erkennbar gesteigerten Verkaufserfolg. Termine für diese dreitägigen Praxisseminare sind im April, Mai und Juni 1998. Infos und Unterlagen können direkt angefordert werden bei: Promotor Verlags- und Förderungsges. mbH, Postfach 21 10 53, 76160 Karlsruhe, Tel. (07 21) 5 65 14-24, Fax (07 21) 5 65 14 50.



Erneut gute Noten für die Güntner-Qualität

Die Hans Güntner GmbH in Fürstfeldbruck hat ihr QM-System vor über drei Jahren nach ISO 9001 zertifizieren lassen. Anlässlich des ersten Wiederholungsaudits im Dezember 1997 bescheinigte der TÜV-Management-Service Güntner ein über die Jahre funktionierendes QM-System.

„... Alle während des Audits befragten Mitarbeiter zeigten eine positive Einstellung zum Qualitätsmanagement...“ Die motivierten und engagierten Mitarbeiter sind wohl auch der Hauptgrund für die stetige Verbesserung der gewohnten Qualität.

Die Fehlerquote ist umsatzbezogen mittlerweile auf weit unter Branchendurchschnitt gesunken. Neben dem Nachweis eines funktionierenden QM-Systems unterstreichen die zahlreichen nach EUROVENT zertifizierten Gerätebaureihen auch die Kompetenz der Firma Güntner in der Herstellung von Wärmeaustauschern. „Ehrliche Leistungsangaben in Verbindung mit einem hohen Qualitätsniveau ist die Firmenphilosophie der Hans Güntner GmbH“, betont die Unternehmensleitung.

Danfoss-Praxistreff in der gesamten Bundesrepublik

In den kommenden Wochen führt Danfoss Informationsveranstaltungen zum Thema Maneurop-Bluestar-Verflüssigungssätze durch. Diese sog. Praxistreffs richten sich an Kältemonteur und Anlagenbauer, die in ihrer täglichen Praxis mit Verflüssigungssätzen zu tun haben. Ein Vertreter von Danfoss wird zum Thema referieren. Im Anschluß daran wird Gelegenheit sein zu einem Meinungs- und Erfahrungsaustausch. Die ca. 2stündigen Veranstaltungen finden in mehreren Städten (Frankfurt am 18. 3., Nürnberg am 19. 3., Dresden am 23. 3., Leipzig am 24. 3., Köln am 25. 3., Essen am 31. 3., Osnabrück am 1. 4. und Bremen am 2. 4.) in zentral gelegenen Hotels statt und beginnen jeweils nach Feierabend um 18 Uhr. Anmeldungen können telefonisch oder per Fax bei Danfoss direkt vorgenommen werden.

ERBA-Schulung in Sachsen zum Thema „cpc“

Auch in Sachsen und Thüringen ist das Interesse an der Drehzahlregelung von DORIN-Hubkolbenverdichtern (cpc-System)



Über eine gelungene Auftaktveranstaltung freuen sich Dipl.-Ing. M. Trauer, E. Backes sowie der für Sachsen und Thüringen zuständige Erba-Vertreter U. Langer (v. l. n. r.)

DKV-Geburtstage

Der Deutsche Kälte- und Klimatechnische Verein e. V. DKV verzeichnet aus dem Kreis seiner Mitglieder folgende Geburtstagsjubiläen:

70 Jahre

Obering. Reinhard Löffler, Dietzenbach, am 25. März.

Dipl.-Ing. Gustav Schmidt, Hofheim, am 9. April.

Dr.-Ing. Boris Slipcevic, Lindau, am 11. April.

65 Jahre

Fritzdieter Hentschke, Geesthacht, am 1. April.

60 Jahre

Dr.-Ing. Dieter Steiner, Philippsburg, am 20. März.

Dipl.-Ing. Gunter Gutbrod, Hannover, am 28. März.

Hans-Günther Schmidt, Hochheim, am 2. April.

Dipl.-Ing. Johannes Keine, Frankfurt (Oder), am 5. April.

Ing. (grad.) Volkher Schlichting, Stadum, am 9. April.

50 Jahre

Helmut Grabowski, Düren-Lendersdorf, am 26. März.

Ing. Kurt Myller-Jensen, Hamburg, am 12. April.

Die KK-Redaktion gratuliert zum Geburtstagsjubiläum und wünscht gesundheitliches Wohlergehen für die weiteren Lebensjahre.

groß, wie die angemeldete Teilnehmerzahl von 55 Kältefachleuten zum Seminar der Firma Erba Kälte aus Magstadt erkennen ließ.

Daß es am 23. 1. 98 im exklusiven „Meerane-Hotel“ dann doch ein paar weniger waren, hat sicher eher mit dem Nebel und Glatteis dieses Tages als mit dem dargebotenen Stoff zu tun. Dieser wurde vom Geschäftsführer der Erba, Erwin Backes, sowie dem Technischen Leiter

Michael Trauer ausführlich und umfassend dargestellt. Dabei wurden verschiedene Arten der Leistungsregelung verglichen, theoretische Zusammenhänge erläutert und zahlreiche praktische Erfahrungen aus 3 Jahren Anwendung an die Zuhörer weitergegeben.

Einen wichtigen Teil des Seminars war auch das Thema EMV. Dazu wurden an praktischen Beispielen Hinweise und Empfehlungen zur fachgerechten



Großer Andrang herrschte während den Pausen um die aufgestellte Musteranlage.

elektrischen Installation der eingesetzten KIMO Frequenzumrichter aufgezeigt.

Die Kälteanlagenbauer hatten in den Pausen die Gelegenheit, das Verfahren an einer laufenden Demonstrationsanlage zu testen und über technische Details zu diskutieren.

Alles in allem kann man von einer gelungenen Auftaktveranstaltung sprechen, weitere fünf Seminare werden in Magstadt, Hamburg und München folgen.

Niederländer Jan Albers leitet GEA-Kältetechnik

Der Niederländer Jan Albers (45) leitet seit 1. Januar 1998 als Bereichsvorstand den Geschäftsbereich Kältetechnik der Bochumer GEA-Gruppe. Albers trägt die volle operative Verantwortung für diesen Bereich, dessen Umsatz 1996 bei 616 Mio. DM lag. Mit einem Anteil von 14,2 % am Gesamtumsatz von 4324 Mio. DM war die Kältetechnik 1996 GEAs drittgrößter von neun Geschäftsbereichen. Der Bereich wurde im letzten Jahr kommissarisch geleitet von Uwe Lüders, Mitglied des Holdingvorstands der GEA AG. Die Kältetechnik von GEA besteht maßgeblich aus der international tätigen, niederländischen Grasso-Gruppe mit operativen Gesellschaften in 15 Ländern und Sitz in 's-Hertogenbosch. Dort hat auch Bereichsvorstand Jan Albers seinen Dienstsitz. Er ist gleichzeitig Vorsitzender des Vorstandes der Holdinggesellschaft Grasso's Koninklijke Machinefabrieken N.V. Mit dem Studium des „Industrial Engineering“ begann Albers seinen beruflichen Werdegang 1980 bei Philips Lighting als Leiter des Materialwesens. Nach mehrjährigen beruflichen Stationen in Peru und Ecuador kehrte er 1990 in die Niederlande zurück, wo er in der Sparte Lighting eine leitende Position einnahm. Vor seinem Wechsel zur GEA-Gruppe war Albers Geschäftsführer der Philips-Sparte Video mit einem Umsatzvolumen von 2,7 Milliarden DM.

Elf Prozent höhere Kälteleistung mit KLEA 407D

Der Einsatz von HFKW KLEA 407D in Kühlcontainern bringt eine elfprozentige Steigerung der Kälteleistung gegenüber FCKW R 12. Dies haben Versuche bestätigt. Bei der Umrüstung be-

stehender Anlagen führt der einzige langfristige Austauschstoff für R 12 in diesem Bereich, KLEA 407D, zu einer höheren Kälteleistung bei unveränderter Anlagenkapazität.

Das vor kurzem eingeführte KLEA 407D (15 % R 32/15 % R 125/70 % R 134a) bietet der Kühltransport-Industrie eine langfristige Lösung für Niedertemperatur-Anwendungen. Das Kältemittel kann in Originalcontainern eingesetzt werden, die für den Betrieb mit FCKW konstruiert sind. Das spezifisch für Kühlfahrzeuge entwickelte KLEA 407D erübrigt Veränderungen an der Anlage, um einen Rückgang der Kälteleistung zu verhindern, wie es gelegentlich bei HFKW der Fall ist, die für andere Anwendungen vorgesehen sind.

Während R 134a eine beliebte Alternative für den R 12-Austausch darstellt – mit guter Leistungszahl und niedrigem Gesamtbeitrag zur Erderwärmung über einen breiten Anwendungsbereich – gab es bisher im hoch spezialisierten Sektor der Kühlcontainer keine Alternative zu R 12. Bisher mußte die Industrie zwischen Funktionalität des Kältemittels und akzeptablem Umweltprofil wählen. Versuchsergebnisse lassen nun erwarten, daß die Einführung von KLEA 407D diesen Markt beeinflusst.

Mit R 12 als Vergleichskältemittel wurden Versuche durchgeführt, um die Leistungsfähigkeit von KLEA 407D in Kühlcontainern bei einer Ladungstemperatur von -18 °C und einer Umgebungstemperatur von 38 °C zu prüfen. Die Ergebnisse sind eindrucksvoll: KLEA 407D weist eine um elf Prozent höhere Kälteleistung auf als R 12.

Ferner fiel der Stromverbrauch bei dem mit KLEA 407D gefüllten System im Vergleich zu R 12 um sechs Prozent. Damit wird einerseits der Gesamtbeitrag zur Erderwärmung gesenkt, andererseits werden gleichzeitig die Betriebskosten verringert.

Pete Guy, Market Development Manager, ICI Klea, kommentiert: „Die steigende Nachfrage im Bereich des Kühlcontainer-Transports muß mit verantwortungsbewußter Kältepraxis einhergehen. KLEA 407D ist eine umweltverträgliche Alternative zu FCKW, die bei gleicher Kälteleistung langfristig die Investition

R407D ergibt bei der Umrüstung bestehender Anlagen eine identische, wenn nicht sogar bessere Leistung und verleiht ursprünglichen R 12-Anlagen wieder ihre vollständige Betriebskapazität.



in Kühlcontainer rechtfertigt.“ KLEA 407D wird ausschließlich von ICI Klea hergestellt. Das Kältemittel ist weltweit über Unitor Ships Service und KLEA-Vertragshändler erhältlich. Wei-

tere Informationen erhalten Sie von Richard Longden, ICI Klea, PO Box 13, The Heath, Run-corn, Cheshire WA7 4QF, Telefon: (+44 19 28) 51 30 64, Fax (+44 19 28) 51 14 18.



minispeed® von Kühla – das Austauschaggregat für jede Kühltheke

Erst vergangenes Jahr präsentierte Kühla, bekannter Hersteller im Kühltheken- und Ladenbau, mit der euro-speed-line eine moderne, praxisorientierte Theke, deren Kompakt-Kühleinheit problemlos auswechselbar und, gleich eines Austauschmotors, wieder einsetzbar wurde. Aus dieser Idee entwickelte Kühla nun die minispeed®-Kühlmaschine, ein vollkommen recycelfähiges, anschlussfertiges Aggregat, welches aufgrund seiner geringen Größe in jede Theke, ohne extra Maschinenfach paßt. Diese gekapselte Maschineneinheit soll den Endanwender in die Lage versetzen, Montage und Inspektionen selber durchzuführen, was die Wartungskosten auf ein Minimum reduzieren könnte. Sollte dennoch eine Reparatur fällig werden, wird die defekte minispeed® durch eine neue ausgetauscht. Dabei wird die neue Anlage nach Angaben von Kühla mit der alten verrechnet, was einen weiteren Kostenvorteil bedingen soll.

Die neuen QD-Luftentfeuchter von Axair

Leistungsstark und sehr wirtschaftlich im Betrieb sind die beiden neuen Luftentfeuchter QD 280 und QD 360, mit wel-

chen die Axair GmbH jetzt ihr Entfeuchter-Programm erweitert hat. Die Geräte verhindern wirkungsvoll feuchtebedingte Schäden wie z. B. Korrosion, Schimmel u. ä.

Mit Leistungen von 36 bzw. 54 Litern pro Tag (bei 20 °C/60 % r. F.) und der robusten Technik sind die QD-Luftentfeuchter gerade für hohe Anforderungen geeignet. Aufgrund der Verwendung des Kältemittels R 290 sind die Geräte konform mit der Kältemittelverordnung und absolut umweltfreundlich.

Durch den Luftaustritt nach oben wird eine effizientere Entfeuchtung erreicht. Der Anschluß von Kanälen ist möglich. Verschiedene Lüfterstufen dienen der besseren Leistungsanpassung.



Der neue QD-Luftentfeuchter von Axair beim Einsatz in einem Wasserwerk.

Die QD-Luftentfeuchter verfügen über eine elektronische Steuerung und sind zum Anschluß an externe Regler geeignet.



Personalien

Eins, zwei, drei . . .

Verstärkung in der Geschäftsführung gibt das Wuppertaler Unternehmen Alfred Kaut GmbH + Co. bekannt. Kaut, gegründet 1892, ist als „The Air Company“ seit über 30 Jahren auf den Gebieten Klima- und Kältetechnik und Luftbe- und Entfeuchtung erfolgreich. Seit dem 1. Januar 1998 verstärken Peter Iselt, Leiter Vertrieb, und Peter Konrad, zuständig für Personal und Finanzen, die Geschäftsleitung des Unternehmens. Sowohl Iselt, der schon über drei Jahrzehnte im Hause arbeitet, als auch Konrad, der seit seiner Ausbildung 1976 hier tätig ist, sind mit den Belangen der Firma bestens vertraut. Der bisherige alleinige Geschäftsführer Hans-Alfred Kaut reagierte mit diesem Schritt auf die expansiven Entwicklungen seines Unternehmens innerhalb der letzten Jahre. Außer dem Stammhaus in Wuppertal werden sieben Filialen im ganzen Bundesgebiet dem steigenden Bedarf an klimatechnischen Produkten gerecht.



Neben Hans-Alfred Kaut verfügt das Unternehmen Alfred Kaut GmbH + Co. seit dem 1. Januar 1998 über zwei weitere Geschäftsführer: Peter Iselt (links im Bild) und Peter Konrad.

Termin	Ort	Veranstaltung	Auskunft
23. 3.– 10. 4. 98 20.–24. 4. 98	Niedersachsen	Modul 3: Kälteanlagenbau für Fortgeschrittene Lehrgang: Projektierung von Kälteanlagen (VZ)	Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik, Leipziger Str. 2a, 99762 Niedersachsen, Tel. (03 63 31) 4 23 60
23. 3. 98 24. 3. 98 25. 3. 98 31. 3. 98 1. 4. 98 2. 4. 98	Dresden Leipzig Köln Essen Osnabrück Bremen	Danfoss-Informationsveranstaltungen zum Thema Maneurop-Bluestar-Verflüssigungsätze	Danfoss Wärme- und Kältetechnik GmbH, Postfach 12 61, 63130 Heusenstamm, Tel. (0 61 04) 6 98-1 22
31. 3. u. 1. 4. 98 16. KW 98	Springe	Moderner u. sicherer Bau von Steuerungen Einführung in die elektron. Regelungstechnik Einführung in die elektron. Meßtechnik Einführung in die elektron. Steuerungstechnik	Norddeutsche Kälte-Fachschule, Philipp-Reis-Str. 13, 31832 Springe, Tel. (0 50 41) 94 54-0
2.– 3. 4. 98 15.–17. 4. 98		Ammoniak Fachgerechte Inbetriebnahme von Kälteanlagen Wasserhaushaltsgesetz, WHG § 19 I Druckbehälterverordnung § 32 (5)	
27. 4. 98 28.–29. 4. 98		Meistervorbereitung – Vollzeit – Teil I u. II	
20. 4.– 27. 11. 98		Tagung: Energieeinsparung durch nutzungsangepaßte Laborlüftung	Verein der Förderer der Forschung im Bereich der HLK, Pfaffenwaldring 6a, 70569 Stuttgart, Tel. (07 11) 6 85-20 90
2. 4. 98 21. 4. 98 22. 4. 98 23. /24. 4. 98 28. 4. 98 29. 4. 98	Maintal	Fortbildung für Sachkundige nach § 32 Nr. 5 Druckbehälterverordnung Verbindungstechniken bei der Rohrinstallation Sachgerechtes Trocknen und Evakuieren Lecksuche/Dichtheitsprüfung – Sachkundequalifikation Propan-Praktische Anwendung in der Gewerbekühlung Fernwirks-technik in der Praxis	Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik, Bruno-Dreßler-Str. 14, 63477 Maintal, Tel. (0 61 09) 6 30 01
6.+ 7. 4. 98 20.–24. 4. 98 27.–29. 4. 98	Karlsruhe	Lehrgänge: Retrofit (Umrüstung von Kälteanlagen) Grundlagen der Kältetechnik B Heizwärmepumpen	TWK Test- und Weiterbildungszentrum, Wärmepumpen und Kältetechnik (FH) Karlsruhe, Floridastr. 1, 76149 Karlsruhe, Tel. (07 21) 9 73 17-0
20.–25. 4. 98	Hannover	Hannover Messe Die größte Industriemesse der Welt	Deutsche Messe AG, Messegelände, 30521 Hannover, Tel. (05 11) 8 90
21. 4. 98	Stuttgart	DKV-Veranstaltung: Leistungsvergleich und Betriebserfahrung von Kaltwasser- sätzen mit neuen Kältemitteln	DKV-Bezirksverein Stuttgart, Tel. (0 70 31) 93 21 57
22.–25. 4. 98	Nürnberg	IFH/Fachmesse für Haustechnik	GHM Gesellschaft für Handwerks- ausstellungen und -messen mbH, Theresienhöhe 14, 80339 München, Tel. (0 89) 5 19 80
24.–25. 4. 98	Husum	VDKF Kälte-Klima-Fachtag	VDKF, Bahnhofstr. 27, 53721 Siegburg Tel. (0 22 41) 9 69 90-0
27. 4. 98 28.–29. 4. 98	Raum Stuttgart	Schulung für „betrieblich Verantwortliche“ Personen gemäß § 19 I Wasserhaushaltsgesetz (WHG) Schulung für „Sachkundige“ gemäß § 32 Druckbehälterverordnung (DruckbehV)	Überwachungsgemeinschaft Kälte- und Klimatechnik e. V., Postfach 19 12, 53709 Siegburg, Tel. (0 22 41) 6 71 81
28. 4. 98	Maintal	Vortrag: Drehzahlgeregelte Kälte- kompressoren mit Frequenzumrichter, Fabr. Dorin	Landesinnung Hessen Kältetechnik, Bruno-Dreßler-Str. 14, 63477 Maintal, Tel. (0 61 09) 6 30 01
			Alle Angaben ohne Gewähr