



**Aus K-W-K und Bang Heat-exchanger wird UNEX AG**

Zur besseren Nutzung von Synergieeffekten haben die bisher selbständig operierenden Hersteller von geschweißten Plattenwärmetauschern, die Firmen K-W-K Kälte-Wärme-Komponenten und Bang Heatexchanger ihre Geschäftsaktivitäten zusammengelegt. Beide Hersteller firmieren seit Anfang 1998 unter dem Firmennamen UNEX Heat-exchanger AG, der Firmensitz ist Aschaffenburg. Neben Plate & Shell Wärmetauscher für NH<sub>3</sub> werden jetzt auch Verdampfer mit integriertem Abscheider und in Kürze auch gelötete Plattenwärme- und Spiralrohr-Wärmetauscher angeboten.

**Joint Venture zwischen Rhône-Poulenc Chemicals und der Dehon-Gruppe für den Vertrieb von Kältemitteln in Großbritannien**

Rhône-Poulenc Chemicals und die Dehon-Gruppe unterzeichneten eine Absichtserklärung über die Gründung eines Joint Ventures zum Vertrieb der ISCEON-Kältemittel in Großbritannien.

Das neue Unternehmen, ein Zusammenschluß der bestehenden Kältemittel-Vertriebsorganisation von Rhône-Poulenc mit Coolgas, der Niederlassung der Dehon-Gruppe in Großbritannien, hat mit Jahresbeginn seine Geschäfte unter dem Namen IDS Refrigeration Ltd. (ISCEON DISTRIBUTION SERVICES) aufgenommen. Der Firmensitz befindet sich auf dem Betriebsgelände von Rhône-Poulenc in Avonmouth bei Bristol.

„Durch die Gründung von ISCEON DISTRIBUTION SERVICES entsteht eine effiziente Organisation, mit der wir der stetig wachsenden Nachfrage nach den Kältemitteln der ISCEON-Reihe von Rhône-Poulenc noch wirksamer begegnen können. Dies gilt insbesondere für die ISCEON-Drop-In-Ersatzstoffe mit Ozon-Abbaupotential = Null“, erklärte Pierre Ducros, Business Director für ISCEON. Pascal Dehon, Chairman von Coolgas Ltd., erläutert: „Die Ver-

bindung von 120 Jahren Erfahrung der Dehon-Gruppe im Vertrieb von Kältemitteln in Europa mit den Kompetenzen von Rhône-Poulenc bedeutet für die Kunden der beiden Unternehmen einen deutlichen Zugewinn in Form von neuen, maßgeschneiderten Lösungen für die Anforderungen des Marktes“. ISCEON DISTRIBUTION SERVICES wird auch in Zukunft enge Beziehungen zu den Kunden sowie den Großhändlern und Distributoren von Rhône-Poulenc und Coolgas aufrecht erhalten.

**ebm wächst weiter**

ebm Industrie GmbH übernimmt das Landshuter Motoren- und Ventilatoren-Werk von Alcatel SEL. Am 15. September 1997 erwarb man die „mvl Motoren und Ventilatoren Landshut GmbH“ von dem französischen Alcatel SEL-Konzern. Jetzt hat auch das Kartellamt zugestimmt. Damit erweitert ebm sein breites Programm. Die Produkte beider Unternehmen ergänzen sich weitgehend und erschließen für ebm neue Märkte und Kunden. Vorteile erwartet man von einer wirtschaftlicheren Fertigung. Kürzere Entwicklungszeiten und noch mehr Kundennähe sollen weitere konkrete Vorteile der neuen Verbindung sein.

ebm sieht den Erwerb des Landshuter Unternehmens auch als deutliches Bekenntnis zum Standort Deutschland. Nach der bereits 1992 übernommenen PAPST-Motoren KG in St. Georgen und Herbolzheim ist die Übernahme dieses Alcatel-SEL-Unternehmensbereichs die zweite wesentliche Entscheidung für die Stärkung der Position auf dem deutschen und internationalen Markt. Die ebm Werke GmbH beschäftigen heute weltweit über 4500 Mitarbeiter und erwirtschaften einen Umsatz von fast 900 Mio. DM. In fünf Produktionsstätten in Deutschland und sieben weiteren im Ausland werden jährlich über 25 Millionen Motoren und Ventilatoren gefertigt.

**Drei neue Produktkataloge von Axair**

Die Axair GmbH, Systeme für die Luftkonditionierung, hat jetzt ihre drei verschiedenen Produktkataloge in komplett aktualisierter Form neu aufgelegt. Allen Planern, Installateuren

**DKV-Geburtstage**

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

*65 Jahre*  
Dr.-Ing. Peter König, Dresden,  
am 27. Februar.

*60 Jahre*  
Klaus Schulz, Hirschberg,  
am 12. März.

*50 Jahre*  
Dr.-Ing. Manfred Renz, Ditzingen,  
am 13. März.

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

und Betreibern lufttechnischer Anlagen stehen damit übersichtliche Informations- und Arbeitsunterlagen zur Verfügung. Der Standard-Katalog bietet eine Übersicht über das komplette Axair-Lieferprogramm, wobei der Schwerpunkt auf der Luftbefeuchtung liegt. Weiterhin sind die Spezial-Kataloge „Klimageräte“ und „Kaltwassererzeuger“ erhältlich.

**„Gemeinsam in die KLIMA-SAISON '98“: DAIKIN-Veranstaltungsreihe bei REISS KÄLTE-KLIMA**

Unter dem Motto: „Die DAIKIN-Technologie '98 – Ein starkes

Stück Zukunft für Sie!“ lädt der überregionale Fachgroßhändler REISS KÄLTE-KLIMA das Kälte- und Klima-Handwerk im März und April 1998 zu DAIKIN-Informationsveranstaltungen ein. Hiermit soll dem Kälteanlagenbauer rechtzeitig vor Saisonbeginn die Möglichkeit gegeben werden, sich ausführlich über das komplette DAIKIN-Klimageräte-Angebot zu informieren. Vorgestellt wird die gesamte DAIKIN-Angebotspalette:

- Produktinformationen und Neuheiten,
- Vorstellung der optimierten R 407C-Geräte,

**Einladung zum Klima-Dialog '98 von REISS KÄLTE-KLIMA an 7 Veranstaltungsorten in den Monaten März und April.**



- Komfort-Splitklimatechnikprogramm,
  - Inverter-Technologie: „Was bringt die Zukunft?“
- Zugleich erhält der Fachbesucher das neue DAIKIN-Feder-Ringbuch '98 mit Datenorm-Ausschreibungstexten. Neben vielen technischen Informationen wird außerdem ein R 407C-Splitklimatechnikgerät verlost. In einem ansprechenden Rahmen haben die Besucher weiterhin die Gelegenheit, einen regen Meinungsaustausch zu führen.



### Neuer Vorsitzender der FGK-Arbeitsgruppe „Anschlußfertige Raumklimageräte“

Friedhelm Körner, Bereichsleiter Klimasysteme bei York International, Mannheim, wurde von der Arbeitsgruppe „Anschlußfertige Raumklimageräte“ im Fachinstitut Gebäude-Klima e. V., FGK, zum neuen Vorsitzenden gewählt. Er tritt damit die Nachfolge von Klaus Hartmann, Carrier GmbH, an, der dieses Gremium fünf Jahre lang leitete und zu einer stattlichen Mitgliederzahl aufbaute. Prof. Dr.-Ing. Fritz Steimle, Vorsitzender des FGK-Vorstandes, begrüßte die Wahl: „Mit Friedhelm Körner traf die Arbeitsgruppe eine sehr gute Entscheidung. Körner deckt ein sehr breites Produktspektrum ab und kennt den Markt aus langjähriger Erfahrung“.

Der FGK-Arbeitsgruppe „Anschlußfertige Raumklimageräte“ gehören die maßgeblichen Anbieter von Raumklimageräten sowie die Verarbeiterverbände an und stellt somit eine der stärksten Interessenvertretungen in diesem Wirtschaftssegment dar. Mit zahlreichen Presseaktivitäten und einer umfassenden Informationsarbeit leistet die Arbeitsgruppe unter dem Dach des FGK wichtige Marketingmaßnahmen und übt verkaufsfördernde Unterstützungsfunktionen aus.

### Frequenzumformer

Erfolgreich wurden schon vor geraumer Zeit bei Schick/EMZET die Weichen in Richtung Frequenzumformer gestellt, was

Termin	Ort	Veranstaltung	Auskunft
4./ 5. 3. 98	Dresden	Lecksuche/Dichtheitsprüfung-Sachkundequalifikation	Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik, Bruno-Dreßler-Str. 14, 63477 Maintal, Tel. (0 61 09) 6 30 01
3./ 4. 3. 98	Maintal	Kältetechnische Grundlagen für kfm. MitarbeiterInnen	
10.-13. 3. 98		Sachkundiger § 16 Getränkeschankanlagenverordnung	
16. 3. 98		Kältemittelumrüstung von FCKW-Kälteanlagen	
17./18. 3. 98		Umweltpaß Teil A + B	
19./20. 3. 98		Umweltpaß Teil C + D	
24.-26. 3. 98		Klimatechnik in praktischer Anwendung	
25./26. 3. 98		Fachenglisch für Kälteanlagenbauer	
31. 3./ 1. 4. 98		Sachkundiger § 32 Druckbehälterverordnung	
4.- 6. 3. 98	Bremerhaven	Kurs: Lärmschutzpraktikum	Dipl.-Ing. J. Schmidt, Deichstr. 15, 27628 Sandstedt, Tel. (0 47 02) 10 65, Fax: 50 57
10./11. 3. 98	Dresden	4. Symposium „Textile Filter“	ILK Dresden, Bertolt-Brecht-Allee 20, 01309 Dresden, Tel. (03 51) 40 81-5 10
12. 3. 98	Kaiserslautern	Seminar: Technische und wirtschaftliche Optimierung von Kälteanlagen	Transferstelle für Kältetechnik, Universität Kaiserslautern, Postfach 30 49, 67653 Kaiserslautern, Tel. (06 31) 2 05-44 52
13.-18. 3. 98	Hamburg	Internorga Hamburg – Internationale Fachausstellung für Hotellerie, Gastronomie, Gemeinschaftsverpflegung, Bäckereien und Konditoreien	Hamburg Messe und Congress GmbH, Postfach 30 24 80, 20308 Hamburg, Tel. (0 40) 3 56 90
17.-21. 3. 98	Stuttgart	Intherm 98 – 25. Internationale Fachmesse für Feuerungs-, Heiz- und Klimatechnik	Messe Stuttgart International, Postfach 10 32 52, 70028 Stuttgart, Tel. (07 11) 2 58 90
17.-21. 3. 98	Stuttgart	Klima Süd – Fachausstellung für die Klima- und Lüftungstechnik	
19. 3. 98	Köln	Anlagenverhalten mit neuen Kältemitteln	Rheinisch-Westfälischer DKV-Bezirksverein, c/o Linde AG, Sürther Hauptstr. 178, 50999 Köln, Tel. (0 22 36) 6 01-23 06
19.-25. 3. 98	Hannover	CeBIT Hannover	Deutsche Messe AG, Messengelände, 30521 Hannover, Tel. (05 11) 8 90
25.-29. 3. 98	Mailand	31. Mostra Convegno Expocomfort	Fiera Milano International Spa, Largo Domodossola 1 – 20145 Milano, Italien, Fax: (+39.2) 48 00 54 50
31. 3.- 3. 4. 98	Wien	aqua-therm International Fachmesse für Haustechnik	Wiener Messen & Congress Ges. mbH, Lagerhausstr. 7, A-1020 Wien, Tel. (01) 72 72 00
			Alle Angaben ohne Gewähr

die bereits erzielten Verkaufserfolge belegen.

Mit dieser Technologie ist es möglich, Verdichter drehzahlge-regelt zu betreiben. Hierbei erreicht man eine optimale Leistungsanpassung des Verdichters an schwankende Lastzustände der Anlage. Im Nebeneffekt können noch Energiekosten eingespart werden. Besonders gut geeignet ist diese Art der Regelung bei mehreren Kühlstellen, die mit einem Aggregat betrieben werden sollen. Die Wirkungsweise ist denkbar einfach:

Der Saugdruck wird über einen Druckmeßumformer in ein elektr-

isches Signal umgewandelt (4 bis 20 mA oder 0 bis 10 V), welches wiederum als Eingangssignal für den Frequenzumformer dient. Hier wird nun der vorgegebene SOLLWERT mit dem ISTWERT verglichen und die entsprechende Regelfunktion ausgelöst. Sinkender Saugdruck bedeutet sinkende Drehzahl, steigender Saugdruck steigende Drehzahl. Schick/EMZET versteht sich als Vertriebspartner der Firma PDL, einem weltweit führenden Anbieter für Frequenzumformer aller Leistungsbereiche und Anwendungsfälle. PDL-Frequenzumformer sind bereits ausgiebig und erfolgreich in der Kältetech-

nik getestet und in großen Stückzahlen im Einsatz. Ihr Leistungsbereich geht von 0,75 kW bis 600 kW.



Der neue Frequenzumformer von Schick/EMZET.