



DAS HERZ DER FRISCHE

EINEN SCHRITT VORAUS

# SCHAUFLER ACADEMY

DAS INTERNATIONALE BITZER TRAININGSZENTRUM



AF-600-1 DE

## HERZLICH WILLKOMMEN

in der SCHAUFLEER Academy, direkt beim Kompetenzzentrum für Schraubenverdichter.

Als Technologieführer bieten wir Kunden und Partnern in unserem neuen Trainings- und Schulungszentrum die bestmögliche Unterstützung bei den Themen neue Kältemittel, intelligente Elektronik, Energieeffizienz und aktuelle Vorschriften. Dafür stehen fünf Räume für theoretische und drei hochmoderne Räume für praktische Seminare zur Verfügung.

In der SCHAUFLEER Academy können wir reale Systembedingungen simulieren und Verdichterelektronik im laufenden Betrieb vorführen. Erfahrene BITZER Ingenieure und Techniker vermitteln praxisnah ihr Fachwissen in kleinen Gruppen auf Englisch und Deutsch. Der Vorteil: Diese wissen genau, was Anwender bewegt. Für andere Sprachen ziehen wir bei Bedarf Simultanübersetzer hinzu. Trainingstermine finden Sie auf unserer Homepage.

Das für sein fortschrittliches Energiekonzept mehrfach ausgezeichnete Gebäude ist technisch auf dem neuesten Stand. In der SCHAUFLEER Academy sind ein Solarabsorber, ein unterirdischer Eisspeicher, eine effiziente Wärmepumpe mit BITZER Verdichtern sowie ein Blockheizkraftwerk installiert. Temporär verfügbare Kälte- und Wärmeenergie lässt sich speichern und bei Bedarf abrufen.

Ein Besuch in Rottenburg-Ergenzingen lohnt sich: Auf Wunsch bieten wir gerne eine Führung im benachbarten Schraubenverdichterwerk an.

Wir freuen uns auf Sie.



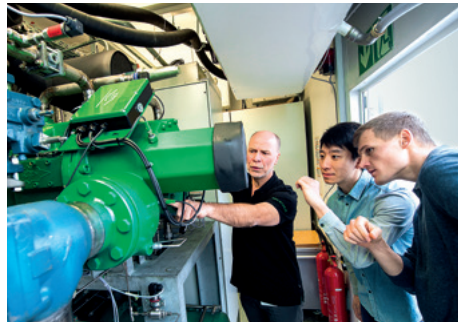
Ihr Volker Stamer  
Director SCHAUFLEER Academy



## AMMONIAK-TRAINING

Ammoniak hat eine lange Geschichte in der Kältetechnik und kommt heute nicht nur in Industrieanlagen zum Einsatz. Das Training in kleinen Gruppen vermittelt Hintergrundwissen zu Thermodynamik und Sicherheit, gibt wertvolle System- sowie Servicetipps und lehrt den praktischen Umgang mit dem Kältemittel.

- // Die Anlage – Aufbau und Gestaltung
- // Praxis an der Ammoniak-Anlage
- // Wartung am offenen Verdichter



## KOHLENWASSERSTOFF-TRAINING

Kohlenwasserstoffe zählen zu den natürlichen Kältemitteln und weisen ein niedriges GWP auf. Richtig eingesetzt sind Anlagen mit Propan und Propylen hocheffizient. Das Seminar bietet praktische sowie theoretische Inhalte zu den Kältemitteln, zu Sicherheitsfragen und zum Service.

- // Sicherheit im Umgang mit Kohlenwasserstoffen
- // Die Anlage – gestalten, regeln, belüften
- // Wartung



## CO<sub>2</sub>-TRAINING [SUB- UND TRANSKRITISCH]

CO<sub>2</sub> ist eines der Kältemittel der Zukunft. Mit einem GWP von 1 ist es praktisch klimaneutral und eignet sich für viele Anwendungen, beispielsweise in Supermärkten. Allerdings müssen die CO<sub>2</sub>-Komponenten besonderen thermischen Belastungen sowie hohen Betriebsdrücken standhalten. Auf diese speziellen Betriebsbedingungen bereiten wir Planer, Betreiber und Servicepersonal optimal vor.

- // Anlagentechnik – Aufbau und Steuerung
- // Richtige Auslegung der Komponenten
- // Inbetriebnahme, Befüllung
- // Fehlersuche und -behebung



## TRAINING FÜR KÄLTEMITTELVERDICHTER MIT FREQUENZUMRICHTER

Frequenzumrichter erhöhen die Teillasteffizienz von Anlagen. Mit ihnen lässt sich die Drehzahl des Kältemittelverdichters stufenlos den Betriebsanforderungen anpassen – das senkt die Energiekosten. Im Seminar geht es um Einsatz, Funktion und Auswirkungen des Frequenzumrichters in der Kälteanlage und im Stromnetz.

- // Funktion von Frequenzumrichtern
- // Optimale Auswahl: Frequenzumrichter und Verdichter
- // Inbetriebnahme
- // Datenlog und Interpretation



## TRAINING FÜR SCHRAUBENVERDICHTER MIT INTEGRIERTEM FREQUENZUMRICHTER

Frequenzgeregelte BITZER Kompaktschraubenverdichter überzeugen durch ihre Teillasteffizienz. Im Seminar stehen unter anderem die aktuellen Effizienzvorschriften, die Einbindung und Funktion von CSV Verdichtern sowie die Überwachung und Fehlerfindung auf dem Plan.

- // CSV Verdichter – Design und Funktionalität
- // Frequenzumrichter – einstellen und in Betrieb nehmen
- // Lösungen bei Problemfällen



## ANMELDUNGSMFORMATIONEN

Sie haben Interesse an unserem umfangreichen Seminarangebot? Auf unserer BITZER Homepage finden Sie Informationen über die aktuellen Termine und Schulungen. Hier können Sie gleich mit dem richtigen Ansprechpartner in Kontakt treten und sich für unsere Seminare anmelden. Wir freuen uns auf Sie.



## RAUMVERMIETUNG

Sie können die SCHAUFLEER Academy für eigene Veranstaltungen mieten. Drei der Schulungsräume lassen sich zu einem großen Saal für bis zu 120 Personen verbinden. Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Homepage.



**BITZER Kühlmaschinenbau GmbH // Werk Rottenburg // SCHAUFLEER Academy**  
Peter-Schaufler-Straße 3 // 72108 Rottenburg-Ergenzingen // Germany  
Tel +49 [0]70 31 932-444 // Fax +49 [0]70 31 932-54 44  
academy@bitzer.de // www.bitzer.de

Änderungen vorbehalten // 80004001 // 09.2016