

**CONFIDENTIAL**  
 Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH  
 THE SCHAUFLE ACADEMY  
 © BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

**KERNKOMPETENZEN**

BITZER entwickelt, produziert und vermarktet

- // Kältemittelverdichter
- // Verflüssigungssätze
- // Druckbehälter

2 BITZER UNTERNEHMENSPRÄSENTATION // VOLKER STAMER

© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

## ÜBERALL IM EINSATZ – BREITES ANWENDUNGSSPEKTRUM



- / Supermarktkühlung
- / Prozesskühlung
- / Klimatisierung
- / Industriekälte
- / Schifffahrt- und Marinesektor

### TRANSPORTANWENDUNG

- / Busklimatisierung
- / Klimatisierung von Schienenfahrzeugen
- / Truck- und Trailer-Kühlung
- / Containerkühlung



CONFIDENTIAL  
Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH  
THE SCHAUFLEER ACADEMY  
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



## ÜBERALL IM EINSATZ – BITZER SERVICES



- // BITZER Service-Aktivitäten
- // BITZER ORIGINAL SPARE PARTS und BITZER Original-Kältemaschinenöl
- // Pakete zur Gewährleistungsverlängerung
- // Green Point Service-Leistungen
- // Green Point Reparatur- und Instandsetzungsaktivitäten





## ERFOLGSGESCHICHTE



CONFIDENTIAL  
Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH  
THE SCHAUFLEER ACADEMY  
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



## HISTORIE



**1934**

Martin Bitzer gründet das Unternehmen „Apparatebau für Kältetechnik“, aus dem später BITZER wird

1940: 1. offener Verdichter Typ I



1954: 1. hermetischer Verdichter: BITZER Hermeta



1934: BITZER nimmt mit der Herstellung von thermostatischen Expansionsventilen die Produktion auf



1950: Start der Produktion von Bündelrohrverflüssigern und Flüssigkeitssammlern



1959: 1. halbhermetischer sauggasgekühlter BHS-Verdichter

**1961**

Der Ingenieur Ulrich Schaufler übernimmt das Unternehmen von Martin Bitzer

## HISTORIE



**1979**

Peter Schaufler, der Sohn von Ulrich Schaufler, übernimmt das Unternehmen (Jahresumsatz: 30 Millionen DM)

**1991**

Gründung der BITZER Kühlmaschinenbau Schkeuditz GmbH in Deutschland mit einer Produktionsfläche von 25.000 m²

**1994**

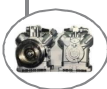
Gründung von BITZER Refrigeration Equipment Co., Ltd. als erste Produktionsstätte in China



1983: 1. unabhängig entwickelter Zweischraubenverdichter

**1988**

Gründung von BITZER Australien

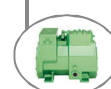


1992: 1. leichter Verdichter aus Aluminium

**1993**

Gründung von BITZER Brasilien

Gründung von BITZER South Africa



1998: 1. subkritischer CO<sub>2</sub>-Verdichter

**CONFIDENTIAL**  
Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH  
THE SCHAUFLEER ACADEMY  
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



## HISTORIE



**2000er-Jahre**

Weitere weltweite Expansion in Russland, dem Nahen Osten und an verschiedenen Standorten in Asien

2003: 1. transkritischer CO<sub>2</sub>-Verdichter



**2005**

„THE SCHAUFLEER FOUNDATION“ wird gegründet

**THE SCHAUFLEER FOUNDATION**  
Wissenschaft. Forschung. Kunst.



**1999**

Gründung von BITZER US Inc.



2002: 1. Scrollverdichter

**2003**

Eröffnung des neuen Schraubenverdichterwerks in Rottenburg-Ergenzingen, Deutschland

## HISTORIE



**2007**

Gründung von BITZER  
Scroll, Inc. in  
Syracuse, NY, USA

**2010**

Eröffnung des  
SCHAUWERK



**2007**

Übernahme von  
Lodam electronics  
a/s, Dänemark

**2013**

Übernahme der  
Armaturenwerk  
Altenburg GmbH,  
Deutschland

CONFIDENTIAL  
Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH  
THE SCHAUFLEER ACADEMY  
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



## HISTORIE



**2014**

Einweihung des neuen  
Werks von BITZER  
China  
20 Jahre BITZER  
China

**2015**

Christiane Schaufler-  
Münch übernimmt den  
Vorsitz des  
Verwaltungsrats der  
BITZER SE und des  
Kuratoriums von  
THE SCHAUFLEER  
FOUNDATION



**2015**

Senator h. c. Peter  
Schaufler (†)  
Er führte BITZER für  
36 Jahre und hat eine  
neue Ära eingeleitet, in  
der BITZER zu einem  
führenden internationalen  
Unternehmen wurde.

Das herausragende  
Lebenswerk von Peter  
Schaufler ist Antrieb und  
Verpflichtung für BITZER,  
auch in Zukunft in der  
Kälte- und Klimatechnik  
Standards zu setzen.

**2016**

Eröffnung des internationalen  
Schulungszentrums  
SCHAUFLEER Academy



## HISTORIE



**2016**

Grundsteinlegung für die neue BITZER Unternehmenszentrale in Sindelfingen, Deutschland

**2018**

Übernahme von VaCom Technologies, USA



**2017**

Übernahme von ElectraTherm, USA

**2018**

Übernahme der Produktgruppe Rohrbündelwärmeübertrager von Alfa Laval SpA, Italien

CONFIDENTIAL

Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH  
THE SCHAUFLEER ACADEMY

© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



## THE SCHAUFLEER FOUNDATION



DAS HERZ DER FRISCHE

## ZIEL UND STRUKTUR



Die Stiftung **THE SCHAUFLEF FOUNDATION** wurde 2005 von Senator h. c. Peter Schaufler und seiner Frau Christiane Schaufler-Münch ins Leben gerufen. Sie soll als gemeinnützige Stiftung ihr Lebenswerk fortsetzen – die Zusammenführung von Unternehmertum mit Wissenschaft, Forschung und Kunst.

In der Satzung der Stiftung ist die „langfristige Erhaltung der BITZER SE als selbständiges und unabhängiges Unternehmen“ eindeutig verankert.

13

CONFIDENTIAL

Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH  
THE SCHAUFLEF ACADEMY

© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



## WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG



### Technische Universität Dresden

- // Stiftung der BITZER Professur für Kälte-, Kryo- und Kompressorentchnik
- // Habilitationsstelle im Bereich Kompressorentchnik
- // Internationales Graduiertenprogramm „Future Refrigeration and Compressor Technologies“ über 5 Jahre
- // Summerschool „International Refrigeration and Compressor Course“ über 5 Jahre

### Hochschule Karlsruhe

- // Stiftung einer Professur für Verdichtertechnologie für Kälte- und Prozessanwendungen an der Hochschule Karlsruhe (ab 2017)

### weitere Maßnahmen

- // Projekt „E-CampUS“ für ein integriertes Energiekonzept der Uni Stuttgart zusammen mit dem Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung (ab 2017)

und vieles mehr ...

## KUNST



### SCHAUWERK Sindelfingen

- // Öffentlich zugängliches Museum für zeitgenössische Kunst aus der Sammlung SCHAUFLE
- // Sammlungsbestand von ca. 3.500 Kunstwerken mit Kunst von den 1950er-Jahren bis heute (Malerei, Skulptur, Installation, Video und Fotografie)
- // Bewahrung, Pflege und Entwicklung der Kunstsammlung SCHAUFLE
- // ca. 5.000 m<sup>2</sup> Ausstellungsfläche
- // Eröffnung im Juni 2010
- // ca. 14.000 Besucher jährlich



CONFIDENTIAL  
Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH  
THE SCHAUFLE ACADEMY  
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



## NACHWUCHSFÖRDERUNG UND WISSENSAUSTAUSCH



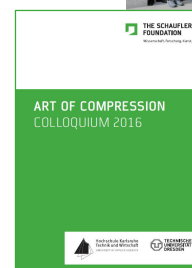
### Nachwuchsförderung und weitere Förderungsmaßnahmen

- // Förderung von 25 Stipendiaten im Rahmen des „Deutschlandstipendiums“
- // Unterstützung von Stiftungen und Vereinen
- // Valerius-Füner-Stiftung Karlsruhe
- // Jugendforschungszentrum Nagold



### Interdisziplinärer Wissensaustausch

- // Colloquium „ART OF COMPRESSION“
- // „Kooperation Wissenschaft, Wirtschaft und Kunst“





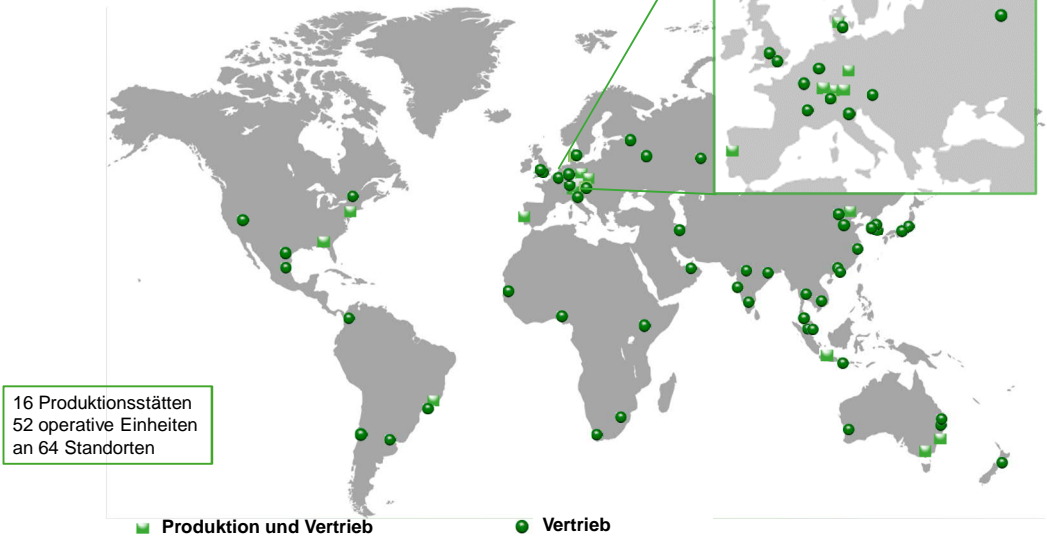
# BITZER FIRMENGRUPPE



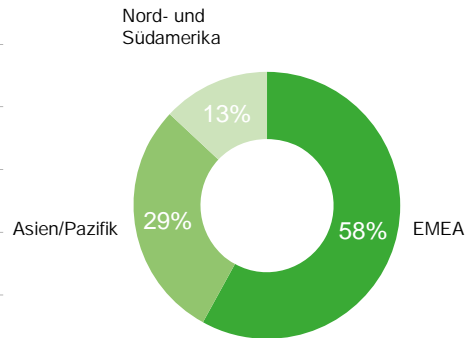
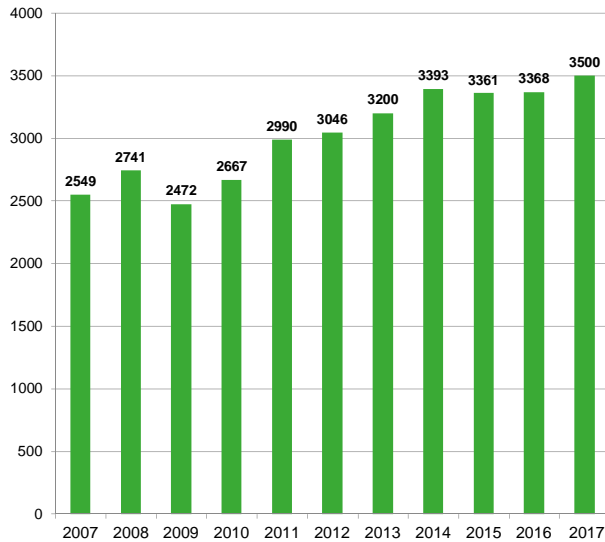
CONFIDENTIAL  
Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH  
THE SCHAUFLEER ACADEMY  
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



# WELTWEITE PRÄSENZ



## DATEN UND FAKTEN 2017 – ANZAHL MITARBEITER



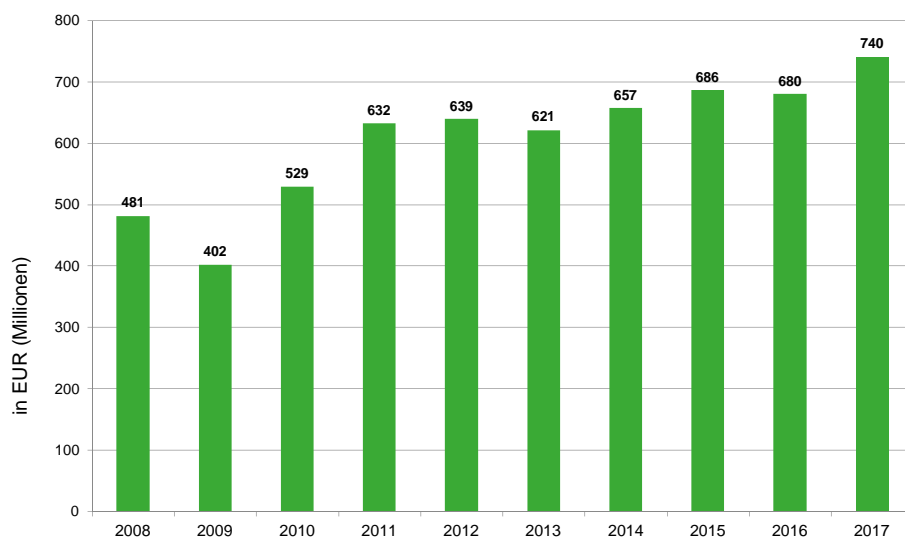
19 BITZER UNTERNEHMENSPRÄSENTATION // VOLKER STAMER

© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

CONFIDENTIAL  
Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH  
THE SCHAUFLEER ACADEMY  
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



## DATEN UND FAKTEN 2017 – UMSATZ



Umsatz:  
740 Millionen Euro

Investitionen:  
66 Millionen Euro

Ausgaben für FuE:  
34 Millionen Euro

20 BITZER UNTERNEHMENSPRÄSENTATION // VOLKER STAMER

© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

## SERVICE



CONFIDENTIAL  
Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH  
THE SCHAUFLEER ACADEMY  
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



## SERVICES AND AFTER SALES

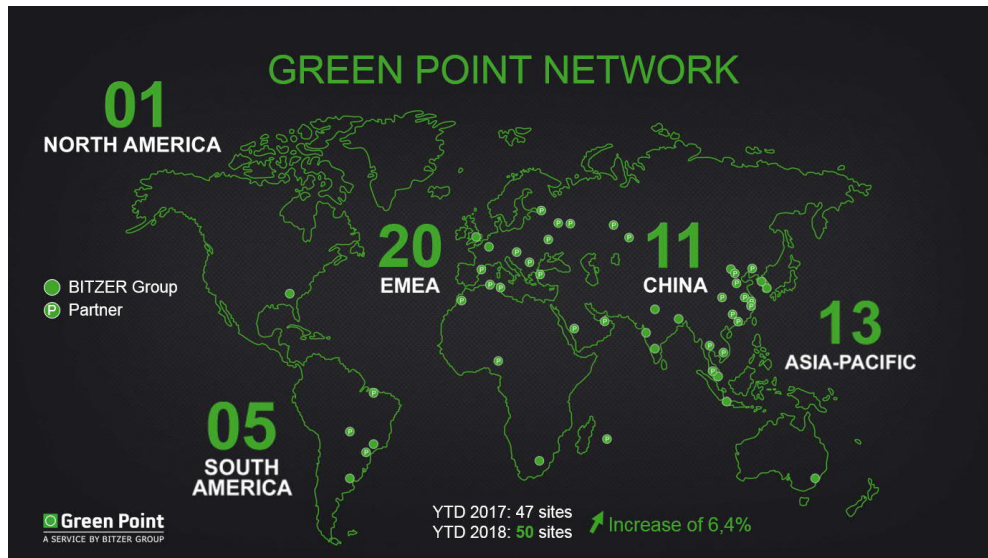


**Green Point®**  
A SERVICE BY BITZER GROUP

- // Technische Unterstützung durch die Firmenzentrale und die Tochtergesellschaften
- // Umfassende hochqualitative Verdichterinspektionen
- // BITZER Originalersatzteile und Öl
- // Servicepartner für Busklimatisierung
- // Gewährleistungsmanagement und flexible Erweiterungspakete
- // 70 autorisierte Servicecenter

- // 50 Green Point Standorte weltweit
- // Mehr als 12.000 Verdichter repariert oder überholt im Jahr 2017
- // Neue Services:
  - Präventive Wartung
  - Ölmanagement
  - Lift & Shift
  - Audit Services
  - Inbetriebnahme- Service





CONFIDENTIAL  
Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH  
THE SCHAUFLEER ACADEMY  
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



UNTERNEHMEN DER BITZER GRUPPE



## UNTERNEHMEN DER BITZER GRUPPE



- // Seit 2007 Teil von BITZER
- // Geschäftstätigkeit: INTELLIGENTE VERDICHTERELEKTRONIK, Verflüssigungssatzsteuerung, Wärmepumpensteuerung, Lüftungsprodukte
- // Vorteile für BITZER: Erweiterung des Produktportfolios, direkter Zugriff auf Komponenten aus dem Mehrwertsegment



IM KERN DER TECHNIK

- // Seit 2013 Teil von BITZER
- // Geschäftstätigkeit: Ventile, Schaugläser, Lötadapter, Flansche, Armaturen für Kälte- und Klimaanlage
- // Vorteile für BITZER: Sicherung der Lieferkette für unsere weltweiten Produktionsstandorte und Erweiterung unseres Produktportfolios

CONFIDENTIAL  
Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH  
THE SCHAUFLE ACADEMY  
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



## UNTERNEHMEN DER BITZER GRUPPE



- // Seit 2017 Teil von BITZER
- // Geschäftstätigkeit: Entwicklung und Herstellung von kleinmaßstäbigen Maschinen zur Abwärmerückgewinnung
- // Vorteile für BITZER: Erweiterung der Anwendungsmöglichkeiten für BITZER Schraubenverdichter, Investition in die Zukunftstechnologie der umweltfreundlichen, emissionsfreien Stromerzeugung durch Abwärme



- // Seit 2018 Teil von BITZER
- // Geschäftstätigkeit: Design und Installation von Kälteanlagen für industrielle Anwendungen
- // Vorteile für BITZER: Vertiefung der Expertise in Anlagen mit optimiertem Energieverbrauch durch den Einsatz moderner Steuerungstechnologien



## SOCIAL MEDIA



CONFIDENTIAL  
Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH  
THE SCHAUFLE ACADEMY  
© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH



## BITZER SOCIAL MEDIA KANÄLE



Bleiben Sie auf dem neuesten Stand  
und treten Sie mit uns in Kontakt auf:





CONFIDENTIAL

Property of BITZER Kühlmaschinenbau GmbH  
THE SCHAUFLEDER ACADEMY

© BITZER Kühlmaschinenbau GmbH

