

In Touch



# Kältetechnik für Sport- und Freizeitanlagen

In touch – Effiziente Lösungen für die Freizeitindustrie



Schneeballschlacht im Sommer, Skifahren in der Wüste – das macht Kältetechnik von GEA Refrigeration Technologies möglich. Sie bringt Freizeitsportler auf Trab und erleichtert Wintersportprofis das Training außerhalb der Saison. Oder sie sorgt für tierische Kälte im Zoo und Erlebnispark, zum Beispiel für Pinguine und Eisbären.

## ° In touch mit Ihren Prozessen und Anforderungen

# Angenehm kühl – bei Sport, Spaß und Spiel

*Unser Ziel ist, langlebige und wirtschaftliche Lösungen zu schaffen und gleichermaßen energiesparende und umweltschonende. Denn was zählt, sind höchstmöglicher Nutzen zu wirtschaftlichen Konditionen bei einem Maximum an Umwelt- und Klimaschutz.*

Prozesse und Produkte zu kühlen oder Transportgut zu temperieren ist das Metier der GEA Refrigeration Technologies – und das schon seit Ende des 19. Jahrhunderts. Von dieser Erfahrung profitieren auch die Betreiber von Freizeit- und Sportanlagen. Hier wie in anderen unserer Zielgruppen von „industrieller“ Kältetechnik zu sprechen, fällt uns schwer, auch wenn oft ähnliche Technik zum Einsatz kommt. Aber wir können trotzdem nicht von diesem Markt lassen. Denn wir können Eis und Schnee machen.

Durch den Zoo flanieren und den Eisbären beim Spielen zusehen? Schlittschuhlaufen mit den Großeltern? Mit der ganzen Familie in der Skihalle im Schnee toben? Gott sei Dank sind diese Aktivitäten kein Privileg für Gutbetuchte, sondern der breiten Bevölkerung zugänglich. Unter anderem ein Verdienst moderner Kältetechnik, denn je weniger Kälteenergie verbraucht wird, desto niedriger fällt der Eintrittspreis aus.

Die Freizeitindustrie offeriert Verbrauchern ein wahres Schlaraffenland. Gesteuert werden die vielfältigen Angebote unter anderem durch soziale Trends. So gibt es heute viele Senioren, die sich zur Freude der Freizeitindustrie nicht knauserig zeigen. Viel sportlicher und fitter als noch vor Jahrzehnten, zeigen sie zum Beispiel der jüngeren Generation auf den Skipisten, wo der (Ski-)Hase lang läuft. Andere Altersgruppen ste-



cken wiederum mitten im Arbeitsleben. Ihre Freizeit ist knapp und hat darum einen besonders hohen Stellenwert. Was liegt da buchstäblich näher, als in dem Ski Dome der Region einen Ausgleich für Körper und Geist zu suchen – oder mal die Mittagspause im Zoo zu genießen. Familien mit Kindern haben wiederum ganz andere Ansprüche. Hier zählt einerseits das Miteinander, andererseits möchte jeder auf seine Kosten kommen. Das funktioniert zum Beispiel ausgezeichnet im Ski Dome: Schlittensfahren und Schneeballschlacht für die Kleinen, während die Großen ihren Kick auf dem Snowboard suchen. Allen Gruppen gemeinsam ist ein steigendes Gesundheitsbewusstsein. Das heißt, Bewegung ist Trumpf, ob unter freiem Himmel oder Indoor. Die Freizeitindustrie bietet jedenfalls massenhaft Möglichkeiten, die Freizeit zu gestalten. Neben sich verändernden sozialen Strukturen bringen aber technische Neuerungen Bewegung in den Freizeitmarkt, so auch die Kälte- und Gefriertechnik. Zu erwähnen sind zum Beispiel unsere Schneekanonen, die sogar bei Temperaturen über dem Nullpunkt funktionieren. Sie garantieren den Urlaubern den erhofften Spaß auf den Brettern und sichern gleichzeitig den Broterwerb der Pisten- und Hotelbetreiber.

Moderne Kältetechnik kann sogar noch Kulturen verbinden. So gibt es Menschen, die in der Wüste leben, die Möglichkeit, direkt vor der Haustür Schnee zu erleben: In Dubai hat GEA Refrigeration Technologies den Ski Dome mit erstklassiger Kältetechnik ausgerüstet. Eine besondere Herausforderung, denn in der Halle ist es knapp unter dem Gefrierpunkt – und draußen mindestens 40 Grad plus. Solch ein extravagantes Projekt ist nur dann wirtschaftlich sinnvoll umzusetzen, wenn die Kältetechnik sich als energieeffizient erweist – bei GEA Refrigeration Technologies eine Selbstverständlichkeit.

Selbstverständlich ist auch, dass Pinguine und Eisbären Eis nicht nur mögen. Sie benötigen es zum Überleben. Damit sich die Tiere in wärmeren Gefilden wohl fühlen, sorgen wir mit unseren Eismaschinen für das passende Ambiente in Zoos und Tiergärten.

Mit GEA Refrigeration Technologies an Ihrer Seite bewegen Sie sich nie auf dünnem Eis. Wo immer Sie Eis und Schnee benötigen – mit Liebe zum Detail erarbeiten unsere Ingenieure die passende Kältetechnik.

Eislaufen hat sich in den letzten Jahren zu einem Trendsport entwickelt. Es trainiert den ganzen Körper, sorgt für eine gute Haltung und macht Jung und Alt gleichermaßen Spaß. Eine aufwendige Ausrüstung ist auch nicht erforderlich – Schlittschuhe darf man sogar ausleihen. Nötig hingegen ist eine moderne, sichere und energiesparende Kältetechnik – von GEA Refrigeration Technologies.

## ° GEA Refrigeration Technologies für Eissporthallen

# Heißbegehrt für Eislaufhallen

### Modernisierung der

#### Eisbahn Kennemerland:

- ° Eisfläche verbreitert auf zirka 7.000 m<sup>2</sup>
- ° Kälteleistung insgesamt: 2.400 kW
- ° Füllmenge Kältemittel: 16.500 kg CO<sub>2</sub> / 1800 kg NH<sub>3</sub>
- ° Kompressoren: 3 Grasso RC 911 sowie ein neu installierter Grasso RC 912E

Dass die Entwickler der GEA Refrigeration Technologies immer wieder die eine oder andere technische Innovation in petto haben, beweist die Geschichte der Kunsteisbahnen: 1961 wurde die erste 400-Meter-Kunsteisbahn der Niederlande in Amsterdam eröffnet, benannt nach dem niederländischen Eisschnellläufer Jaap Eden, gebaut und konstruiert von GEA. Sie wurde als erste Anlage der Welt mit einem direkten System gekühlt, bei dem flüssiges Ammoniak (NH<sub>3</sub>) in einem in Beton gebetteten Netz aus Stahlrohren verdampft. Das bedeutete damals die enorme Energieeinsparung von 22 bis 25 Prozent gegenüber den üblichen indirekten Kälteanlagen mit dem Kältemittel R22. Das neue Kühlsystem brillierte darüber hinaus mit einer besonders ebenmäßigen und homogen temperierten Lauffläche. Aufgrund der elementaren Vorteile finden diese Anlagen noch heute Verwendung.

GEA trumpfte 43 Jahre später ein weiteres Mal mit einer technischen Sensation auf: GEA stellte das Kühlsystem der aus den 70er Jahren stammenden 400-Meter-Freiluft-Eislauf-Rundbahn Kennemerland im niederländischen Haarlem auf flüssiges Kohlendioxid um und schaffte eine zusätzliche hochmoderne Eisfläche. Den versierten Technikern gelang es bei der Modernisierung sogar, Zeit und Geld zu sparen: Die alten Stahlrohre, Pumpen, Verdampfungskondensatoren und Hubkolbenverdichter wurden weiter genutzt. Hinzu kamen unter anderem ein Ammoniak-Kohlendioxid-Kaskadenkondensator und ein Kompressor.

In den Niederlanden wurde Eislaufen über die Jahrhunderte sehr gepflegt, darum ist es nicht verwunderlich, wenn wir auf eine weitere niederländische Referenz verweisen: IJssportcentrum Eindhoven. Mit einer Eisfläche von 8400 m<sup>2</sup> bietet es drei Eisbahnen, zwei überdachte und eine halb überdachte 400-Meter-Bahn sowie eine beheizte Eishockey-Halle mit einem Feld von 30 x 60 m. Als besondere Attraktion lockt die größte „Disco on Ice“ des Landes die Besucher am Wochenende an. Für die Kühlung der Eisflächen bürgen sieben GEA Grasso Kompressoren mit einer Gesamtleistung von 2,8 MW. Für die Rundbahnen dient Ammoniak als Kältemittel, unter der Eishockey-Fläche kommt Glykol zum Einsatz, mittels Wärmetauschern auf eine Temperatur von -12°C gebracht. Sich für GEA zu entscheiden, fiel den Auftraggebern nicht schwer: Die gute Kundenbeziehung besteht schon seit Jahrzehnten. Und der zuverlässige sowie prompte Service spricht für sich selbst.



Eislaufen trainiert den ganzen Körper,  
dank GEA Refrigeration Technologies  
auch ohne Minusgrade im Freien.





In der Wüstenstadt Dubai müssen sich die Menschen bei 40 Grad im Schatten warm anziehen – zumindest wenn sie ein paar vergnügliche Stunden in der Skihalle verbringen wollen. Dort ist es klirrend kalt, damit die Winterfreude in der Wüste perfekt ist. Extreme Bedingungen wie diese verlangen nach solider und verlässlicher Kältetechnik.

### ° Kältetechnik für höchste Produktqualität

## GEA Refrigeration Technologies sorgt für Schneetreiben statt Sandsturm

**GEA Refrigeration Technologies bietet:**

- ° Planung, Lieferung und Montage individueller Kühl- und Beschneiungsanlagen
- ° energiesparende Hallenkühlung
- ° hohe Schneequalität

Skifahren in der Wüste bei 40 Grad im Schatten? Dank professioneller Kältetechnik gelingt das mühelos. Mitten in Dubai, Vereinigte Arabische Emirate, liegt der erste Ski Dome des Mittleren Ostens: „Ski Dubai“.

Die Schneefläche von 22.500 m<sup>2</sup> bietet fünf Abfahrten, die unterschiedlich hoch und steil sind. Die längste ist 400 Meter lang. So kommen Profis, Fortgeschrittene sowie Anfänger gleichermaßen auf ihre Kosten. Neulinge können sogar einen Kurs in der Skischule buchen. Bei Snowboardern sorgt außerdem die neunzig Meter lange Half pipe für Nervenkitzel. Für beschaulichere Aktivitäten ist Platz im so genannten Snow Park vorgesehen, beispielsweise zum Schneemannbauen oder Schlittenfahren. Nicht nur die Pisten begeistern die Besucher, sondern auch der individuelle Charme der Halle mit natürlich wirkender Landschaft inklusive hoher Bäume und Schneehöhle.

Darüber hinaus dürfen die Gäste alles erwarten, was ein mondänes Wintersportgebiet ausmacht, zum Beispiel Cafés und Restaurants für den Après-Ski. Wem das passende Outfit fehlt, kann sich im Einkaufszentrum gleich nebenan einkleiden.



Skifahren in der Wüste: Dank der Kühl- und Kältetechnik von GEA Refrigeration Technologies können Bewohner arider Zonen Wintersport quasi vor der Haustüre ausüben.



In Anbetracht der extremen Temperaturunterschiede zwischen drinnen und draußen ist hier eine hervorragende Isolierung gefragt: Die Halle mit ihren fünf Meter dicken Wänden gleicht einer riesigen Kühlbox. Ebenso durchdacht ist die Kältetechnik: Drei Grasso Schraubenkompressoren bilden das Herz der gesamten Kälteanlage. Diese stellt eine Temperatur von -1 Grad Celsius sicher, bei der sich Jung und Alt gerne bewegen und die tropische Hitze des Alltags vergessen. Um Energie zu sparen, stimmt ein computerbasiertes Regelungssystem die Kälteleistung exakt auf die Anforderungen ab.

Wie von Geisterhand fängt es nach Mitternacht an zu schneien. Dahinter steckt GEA: 29 GEA Luftkühler mit einer Gesamt-Kühlleistung von 2.600 kW lassen das Thermometer im Dom auf -10 °C fallen. Das aus den 21 Schneekanonen austretende Wasser kristallisiert dann in der eisigen Luft zu 30 t frischem Schnee – jeden Tag. Schmelzwasser wird gesammelt und für die Klimatisierung der angrenzenden Mall und die Bewässerung von Pflanzen genutzt.

Eine weitere Referenz der GEA Refrigeration Technologies ist die Skihalle „SnowWorld“ im niederländischen Landgraaf. Wie „Ski Dubai“ hat auch „SnowWorld“ eine Besonderheit zu bieten: Die Halle verfügt über eine offizielle FIS-Rennstrecke, auf der World-Cup-Rennen wie der Snowboard World-Cup von 2010 stattfand. Hier ist die Pistenqualität von höchster Bedeutung. Dazu muss die Kälteanlage eine Temperatur von -6 °C sicherstellen. Ist die Temperatur höher, leidet die Schneequalität, ist sie niedriger, fühlen sich die Besucher nicht mehr wohl. Der Schnee wird bei -15 °C erzeugt, indem Wasser bei hohem Druck versprüht wird.

Der Anlagenbetreiber SnowWorld Leisure N.V. beauftragte GEA Refrigeration Technologies, die vorhandenen Kälteanlagen technisch auf den neuesten Stand zu bringen, um für kommende Rennen gerüstet zu sein. Eine besondere Herausforderung war dabei, die Wärmepumpe für das angegliederte, neue Vier-Sterne-Hotel „SnowWorld“ in die Gesamtanlage zu integrieren. Sie dient nicht nur Heizzwecken, sie stellt außerdem Tag für Tag Warmwasser für die Hotelgäste bereit – und zwar immer mit der gleichen Temperatur.



*Ski Dubai ist der erste Ski Dome des Mittleren Ostens. Mit seiner fantastischen Schneelandschaft lädt er zum Skifahren, Snowboarden und Rodeln oder einfach zum Spielen ein. Die aufwändige Konstruktion bietet das ganze Jahr über Schnee - auf sagenhaften 22.500 Quadratmetern.*

Snowboarden, Schneeballschlacht und Schlittenrennen, wenn andere mit einem Sonnenbrand aus dem Freibad kommen? Mit moderner Kältetechnik kein Hexenwerk: Beschneigungsanlagen der GEA Refrigeration Technologies lassen den Schnee auch bei Plusgraden rieseln.

## ° Künstliche Kälte für Skipisten

# Winterfreuden – auch bei Sommertemperaturen



*Künstliche Kälte als Spaßfaktor: Wir lassen es für Sie schneien, in Hallen oder in der freien Natur – und das unabhängig von der Temperatur.*

Milde Winter bescheren manchem Skiort ein mageres Geschäft. Gerade kleinere Hotels sind kaum in der Lage, eine schlechte Wintersaison auskömmlich zu überstehen. Unsere Lösung: Wenn auf das Wetter kein Verlass ist, verlassen Sie sich auf die Schneekanonen der GEA Refrigeration Technologies. Sie sorgen auch dann für echtes Schneetreiben, wenn Vater Frost seine Unterstützung verwehrt.

GEA Refrigeration Technologies hat die Skihalle in Moskau (Moscow Snowdome) mit drei Schneekanonen der Serie Geneglance Snowline (SL 50 Snowline) ausgerüstet. Untergebracht in Containern produzieren sie 150 m<sup>3</sup> Schnee pro Tag. GEA Refrigeration Technologies hat sich als Spezialist für die Herstellung von industriell genutztem Scherbeneis einen Namen gemacht – und dieses profunde Know-how auch bei der Produktion von Kunstschnee umgesetzt. Denn Schnee ist eigentlich zerkleinertes Eis – und zwar ohne jegliche Additive. Dieses Eis wird auf Vorrat produziert und nahe der Piste auf Halden gelagert. Ist die Piste frei, wird der Schnee unter großem Druck mit einer flexiblen Schlauchleitung bis zu hundert Meter weit auf die gewünschten Stellen geblasen, zum Beispiel um Unebenheiten auszugleichen oder die Piste aufs Neue zu präparieren.

Der Clou: Damit die Beschneigungsanlagen ihren Dienst verrichten, muss es nicht kalt sein. Snowline funktioniert auch bei Temperaturen über dem Nullpunkt, ob drinnen oder draußen. In einem belgischen Ski Ressort in der Nähe von Brüssel ist der Snowline-Schnee bei sommerlichen Außentemperaturen von 20 Grad Celsius von professionellen Snowboardern und Skifahrern getestet worden. Die weiße Pracht sorgte mit ihrer natürlichen Anmutung und guten Schneequalität für Begeisterung. Die Schneekanone SL 50 Snowline produzierte 50 bis 55 m<sup>3</sup> Schnee pro Tag. Diese Leistung reicht aus, um in drei bis vier Tagen eine Fläche von 1.000 m<sup>2</sup> mit 20 cm Schnee zu bedecken.

Auch im dem japanischen Skigebiet Utopia Saioto garantieren Beschneigungsanlagen der Serie Geneglance Snowline eine perfekte und lange Skisaison. Ob in der Halle oder auf der grünen Wiese gilt mit Snowline auch außerhalb der Wintersaison: „Ski und Rodel gut.“



Im Erlebnispark Océanopolis (Brest, Frankreich) freuen sich die Felsenpinguine auf Besuch. Sie zählen zu den kleinsten Pinguinen und lieben den kühlen Untergrund, den ihnen die GEA Eismaschine beschert.

In der freien Wildbahn würden sich Eisbären und Pinguine nie begegnen, denn Eisbären leben in den nördlichen Polarregionen, Pinguine sind auf der südlichen Halbkugel zuhause. Räumlich näher kommen sie sich allenfalls in den Zoos dieser Welt. Dort teilen sie auch ihre Vorlieben: für Eis aus Eismaschinen der GEA Refrigeration Technologies.

## ° Eismaschinen für Zoos und Erlebnisparks

### Frostiges Heim für Eisbär und Pinguin

Kinder lieben Zoos und Tiergärten. Auch Erwachsene haben ihre helle Freude daran, heimische oder exotische Tiere zu erleben und sich mal wieder richtig zu entspannen. Abgesehen vom Spaßfaktor sind Zoos wichtige Institutionen, weil sie der Bildung, Forschung oder der Nachzucht seltener Tiere dienen. Gründe genug für GEA Refrigeration Technologies, mit passender Kältetechnik zu deren Wohl beizutragen, zum Beispiel im Natur-Erlebnispark Océanopolis in Frankreich. Océanopolis liegt neben dem Brester Hafen und bringt den Besuchern auf unterhaltsame und dennoch lehrreiche Weise Meeresfauna und -flora aus verschiedenen Klimazonen nahe. Die Erlebniswelt rund um Ozeane teilt sich in einen Ausstellungsbereich für tropische, einen für gemäßigte und einen für polare Meere. Im polaren Abschnitt sind unsere Geneglace Scherbeneisgeneratoren F90V im Einsatz. Die Geräte produzieren täglich bis zu 3,5 t Eis. Die Eismaschine fertigt die kühlende Masse jederzeit nach Bedarf. Ein Eisspeicher mit 4 t Fassungsvermögen entkoppelt Eisproduktion und -verbrauch. Beide GEA Geräte sind in einem Maschinenraum 40 m entfernt von der Pinguinanlage aufgestellt, damit das Betriebsgeräusch die Tiere nicht stört. Ein pneumatisches Geneglace Fördersystem stellt den Nachschub sicher: Zu den Pinguinen gelangt das Eis über eine 40 m lange Röhre mit 50 mm Innendurchmesser. Das steigert die Eisqualität, denn beim Transport stoßen die Eisscherben aneinander und werden in kleine Stückchen gebrochen. In der Pinguinanlage angekommen ist das Eis dann fein genug, dass die Tiere gerne darauf laufen. Die Eisqualität scheint den Laufvögeln zuzusagen: Ihr lebendiges Treiben und zahlreicher Nachwuchs ist sicherlich ein Zeichen dafür, dass sich die Tiere in der Bretagne trotz des milden Klimas zuhause fühlen.



*Auch russische tierische Eisliebhaber nutzen unsere Kältetechnik: Im Moskauer Zoo, dem ältesten Zoo Russlands, sorgt eine Geneglace Eismaschine der GEA Refrigeration Technologies für eine natürliche Umgebung im Eisbärengehege. Auch hier lässt regelmäßiger Nachwuchs auf Wohlbehagen schließen.*



Unsere Produkte sind nicht einfache Produkte. Sie sind Lösungen für Ihre Problemstellung. Denn wir stellen Ihnen eine Vielzahl an vordefinierten sowie individuell konfigurierbaren Lösungen zur Verfügung. Damit lässt sich auch für Ihre Anwendung die Konfiguration finden, der Planungs- und Montageaufwand, Funktionalität, Investitions- und Betriebskosten in Einklang bringt.

## ° GEA Kältetechnik für Freizeit- und Sportanlagen

### Unsere Produkte für Ihre Produkte



#### Eisgeneratoren

Kälte auf Knopfdruck – das ist mit den Geneglace Eisgeneratoren möglich. Als erster europäischer Hersteller von Eismaschinen können wir auf eine jahrzehntelange Praxiserfahrung zurückgreifen und bieten mehr als 40 Modelle in verschiedenen Größen. Die Maschinen liefern unterschiedliche Eisqualitäten, unter anderem Scherbeneis, welches zum Beispiel in Zoos, Tiergärten und Erlebniszentren verwendet wird.



#### Eissilos

Nicht immer lassen sich Eisproduktion und -verbrauch aufeinander abstimmen. Dann ist es sinnvoll, Eis auf Vorrat zu produzieren. Hier bieten sich Eisspeicher an, die GEA Refrigeration Technologies in unterschiedlichen Ausführungen und unterschiedlichem Fassungsvermögen anbietet. Die Geneglace Eisspeicher können innen oder außen aufgestellt werden. Ein pneumatisches Geneglace Fördersystem bringt das Eis dorthin, wo es benötigt wird.



#### Kolben- & Schraubenkompressoren

Mit unserem breiten Angebot an Hubkolben- und Schraubenkompressoren decken wir alle gängigen Anforderungen an die Kälteerzeugung ab, auch für Skihallen oder Eissporthallen. Egal, ob Ammoniak, CO<sub>2</sub> oder Glykol als Kältemittel zum Einsatz kommen, wir finden für Sie den richtigen Kompressor – natürlich unter Beachtung der gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsauflagen.



#### Künstliche Schneeproduktion

Der Name ist Programm: Die beiden Modelle der Geneglace All-Weather-Schneekanonen sorgen für Schneetreiben unabhängig von den Temperaturen oder der Luftfeuchtigkeit. Sie sind sowohl für die Innen- als auch für Außenaufstellung geeignet und garantieren Pistenbetreibern eine gute Saison. Der Schnee ist lange haltbar und bietet einen perfekten Untergrund selbst für Profisportler.

Wir bieten nicht nur Produkte, sondern auch Betriebs- und Branchenerfahrung. Daher sind wir nicht nur in der Planungsphase für Sie da; wir kümmern uns auch um die Umsetzung der Projekte sowie die Inbetriebnahme und die Wartung der Anlagen.

## ° Immer in Kontakt mit unseren Kunden

# Mit Blick auf Ihren Erfolg

### Planung und Beratung

Die technisch beste Lösung für Ihre Aufgabenstellung zu finden, ist eine Herausforderung, die wir gerne annehmen. Aus dem breiten Produktportfolio der GEA Refrigeration Technologies stellen wir die für Ihren speziellen Fall passende Anlage zusammen. Außerdem liefern wir Ihnen die komplette Mess- und Steuerungstechnik. Unser Team betreut auch den Aufbau der Anlagen, überwacht die Montagen vor Ort und begleitet die Inbetriebnahme. Denn wenn alles von Anfang an perfekt funktioniert, können Sie ihre Anlagen beruhigt über Jahre und Jahrzehnte nutzen.

### Engineering

Damit die technisch und wirtschaftlich beste Lösung nicht an den Investitionen scheitert, optimieren wir nicht nur das Konzept Ihrer Kältetechnik, sondern berücksichtigen auch den finanziellen Rahmen. Oder wir helfen Ihnen dabei, eventuelle Fördergelder zu beantragen und auszuschöpfen.

### Service

Hören Sie das auch am liebsten? Das unentwegte Schnurren der Anlagen. Wir auch. Daher stehen wir Ihnen auch nach dem Aufstellen unserer Geräte und Systeme gerne zur Verfügung – mit einem kompetenten, weltweiten Servicenetzwerk. Wartung und Service sind der Schlüssel zu einem möglichst reibungslosen Betrieb, einer langen Lebensdauer der Assets und einem Maximum an Wirtschaftlichkeit. Sollte es dennoch zu einer Anlagenstörung kommen, sind wir für Sie da. Online oder bei Ihnen vor Ort kümmern wir uns um die schnellstmögliche Behebung der Störung. Dazu gehört natürlich auch ein weltweiter, spontaner Ersatzteilservice.

### GEA Refrigeration Technologies steht für:

- ° umfassende Beratung und verantwortungsvolle Projektbegleitung
- ° detaillierte Marktkenntnisse und Branchen-Know-how
- ° hohe Investitionssicherheit
- ° zukunftssichere Lösungen
- ° maximale Anlagenlaufzeit
- ° lange Anlagenlebenszyklen
- ° niedrigen Energieverbrauch
- ° minimierte Betriebskosten
- ° kompetenten Service
- ° umwelt- und klimafreundliche Technologien
- ° schnelle Ersatzteillieferung

*Sie möchten mehr über uns und unsere Lösungen erfahren?*

*Auf unserer Website finden Sie Kontaktinformationen, unsere Anwendungs- und Produktbroschüren und vieles mehr:  
[www.gearefrigeration.com](http://www.gearefrigeration.com)*



*Bitte treten Sie in Kontakt mit uns:  
Die Unternehmen der GEA Refrigeration Technologies sind weltweit  
vertreten. Unsere vollständigen Adressen finden Sie im Internet unter  
[www.gearefrigeration.com](http://www.gearefrigeration.com)*



GEA Refrigeration Technologies  
[www.gearefrigeration.com](http://www.gearefrigeration.com)