FLEXIBLE HEIZKABEL UND -ELEMENTE FÜR DIE KÜHLUNG UND KLIMAANLAGEN

DIE LÖSUNGEN VON FLEXELEC

FLEXUNIT® *Heizleitungen*
FLEXTRACE® *Elektrische Begleitheizungen*
FLEXDRAIN® *Ablaufheizungen*
FLEXMAT® *Aluminium-Flächenheizelemente*
FLEXBELT® *Ölsumpfheizungen*
FLEXFLOOR® *Bodenheizkabel*

flexelec
GROUPE omerin

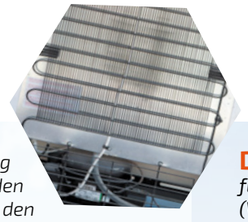
FLEXELEC ist ein Tochterunternehmen der OMERIN-Gruppe und profitiert von der Dynamik von mehr als 1700 Mitarbeitern. FLEXELEC ist der Spezialist für die Entwicklung, Herstellung und Installation von flexiblen Heizkabeln und -Elementen, die der Temperaturerhaltung oder dem Frostschutz von Kühlsystemen gewidmet sind.

Da FLEXELEC ein unumgänglicher Akteur auf dem Markt für Heizlösungen ist, pflegen wir die Leidenschaft für Leistung. Das Unternehmen ist für die Zuverlässigkeit seiner Produkte und Installationen bekannt.

Flexible Heizelemente werden für eine Vielzahl von Anwendungen in der Kälteindustrie eingesetzt, die den bevorzugten Innovations- und Entwicklungssektor für FLEXELEC-Produkte darstellt. Diese Heizelemente sind immer entscheidend für den reibungslosen Betrieb von Ausrüstungen, egal ob sie in Kühlräumen, Kühlfahrzeugen oder Supermärkten installiert sind.

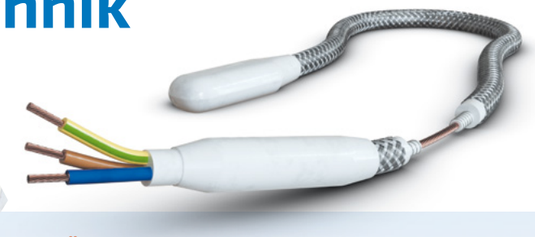
Kühlung und Klimatechnik

ENTDECKEN SIE ALLE UNSERE LÖSUNGEN UND ANWENDUNGSBEISPIELE



Sicherstellung des korrekten Abflusses des Enteisungswassers

Durch interne oder externe Rohrbegleitheizung sicherstellen, dass das Wasser aus den Enteisungszyklen ordnungsgemäß aus den Sammelrinnen oder Auffangwannen abfließt, oder dessen Verdunstung fördern.

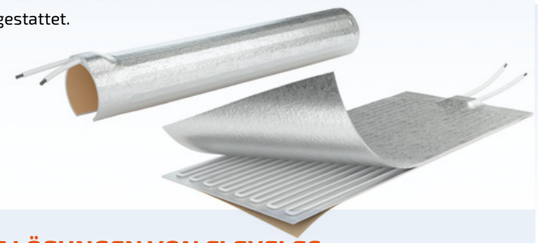


DIE LÖSUNGEN VON FLEXELEC

für Wärmepumpen und Klimageräte (Verdampfer und Kondensatoren)

FLEXDRAIN® ABLAUFHEIZUNGEN

- ➜ **CSC - CSC/T - CSC/TS :** rund zum Anlegen bei Biegungen.
- ➜ **CSC2 :** flach für eine maximale Energieeffizienz.
- ➜ **CSC2K :** flach und mit seinem automatischen Thermostat ausgestattet.



Verhindern, dass sich Eis in den Auffangbehältern ansammelt und den Abfluss von Enteisungswasser ermöglichen

• *Wasser aus Enteisungszyklen abfließen lassen: ein Aluminium-Flächenheizelement kleidet den Sammelbehälter aus. Wenn sich die Abflussleitung noch im Kühlraum befindet, wird ein spezielles Ablaufheizkabel im Inneren der Leitung angebracht. Ein Heizkabel kann auch außerhalb der Rohrleitung verlegt werden und unter Isolierung.*

• *das Auftreten von Eis zu verhindern und die Verdunstung zu fördern, indem ein Heizkabel in den Boden des Behälters oder entlang der Abflüsse integriert wird.*

DIE LÖSUNGEN VON FLEXELEC

für Frostfreihalteanwendungen auf einer Oberfläche mit niedrigem Verlustkoeffizienten

FLEXMAT® A ALUMINIUM-FLÄCHENHEIZELEMENTE

Ein Bedarf an Leistung, die über eine große Fläche abgeführt werden muss und heiße Stellen oder Bereiche vermeiden.

Flüssigkeiten in Kühlsystemen vor dem Einfrieren schützen

die in Wärmetauschern, Pumpen, Sammlern, Behältern und Rohrleitungen zirkulierenden Flüssigkeiten vor Frost zu schützen, um Funktionsstörungen und Beeinträchtigungen dieser Ströme zu vermeiden.

DIE LÖSUNGEN VON FLEXELEC

für alle Anwendungsbereiche

FLEXTRACE® KABEL MIT KONSTANTER LEISTUNG

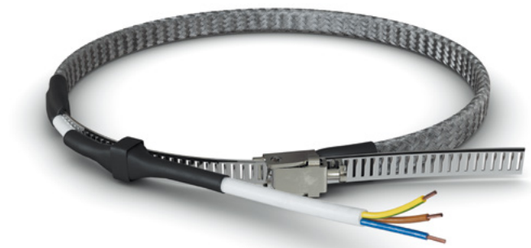
- ➜ **FTSM (Silikon-isoliert) :** rund mit kleinem Durchmesser, einfach zu installieren.
- ➜ **FTPO (PVC-isoliert) :** flach, verbessert die Wärmetauscherfläche.
- ➜ **FTSO (Silikon-isoliert) :** flach, für mehr Leistung pro Meter.

DIE LÖSUNGEN VON FLEXELEC

für Vitrinen und Verdampfer

FLEXUNIT® HEIZLEITUNGEN

- ➜ **CP (PVC-isoliert) und CS (Silikon-isoliert) :** mit wasserdichter Muffe IP68 zwischen dem heißen Kabel und dem Kaltende.
- ➜ **CP1 (PVC-isoliert) und CS1 (Silikon-isoliert) :** mit integriertem Kaltende, die richtige Lösung für mittlere und große Serien.
- ➜ **CS2 (Silikon-isoliert) :** Version der CS-Heizkabel mit eingeschränkter Wasserdichtigkeit IP54.



Verhindern Sie das Ankleben von Dichtungen und vermeiden Sie die Bildung von Kondenswasser bei Kühlgeräten

• *Verhindern Sie das Ankleben von Dichtungen durch Frost in Geräten bei Minustemperaturen, und somit Öffnen und schließen können, indem sie ein Heizkabel in den Türrahmen legen.*

• *das Beschlagen oder Vereisen von Glasflächen zu vermeiden beim Öffnen durch Einlegen eines Heizkabels in die den Fensterrahmen.*

Erwärmen der Türdichtungen von Kühlräumen

Erwärmen der Dichtungen und ermöglichen das Öffnen und Schließen der Türen, indem Sie ein Heizkabel integrieren.

Trennung der Wärmeträgerflüssigkeit vom Öl eines Kompressors

Trennen Sie die Wärmeträgerflüssigkeit vom Schmieröl, indem Sie einen Heizkragen um den Kompressor legen, der vor dem Phänomen der Absorption schützt, das durch niedrige Temperaturen begünstigt wird.

DIE LÖSUNGEN VON FLEXELEC

zum Schutz von Kompressoren

FLEXBELT® ÖLSUMPFHEIZUNGEN KURBELGEHÄUSEWIDERSTÄNDE

- ➜ **FCH :** Zum Schutz von Kompressoren durch Vorheizen.
- ➜ **FCHK :** Version mit automatischem Thermostat.

Die unteren Betonplatten auf Temperatur halten

Halten Sie die niedrigen Bodenplatten auf Temperatur, indem Sie unter der Isolierung eine Wärmebarriere bilden. Dadurch soll verhindert werden, dass sich Kondenswasser bildet, das durch die Ausdehnung bei Frost den Boden des Gebäudes beschädigen könnte.

DIE LÖSUNGEN VON FLEXELEC

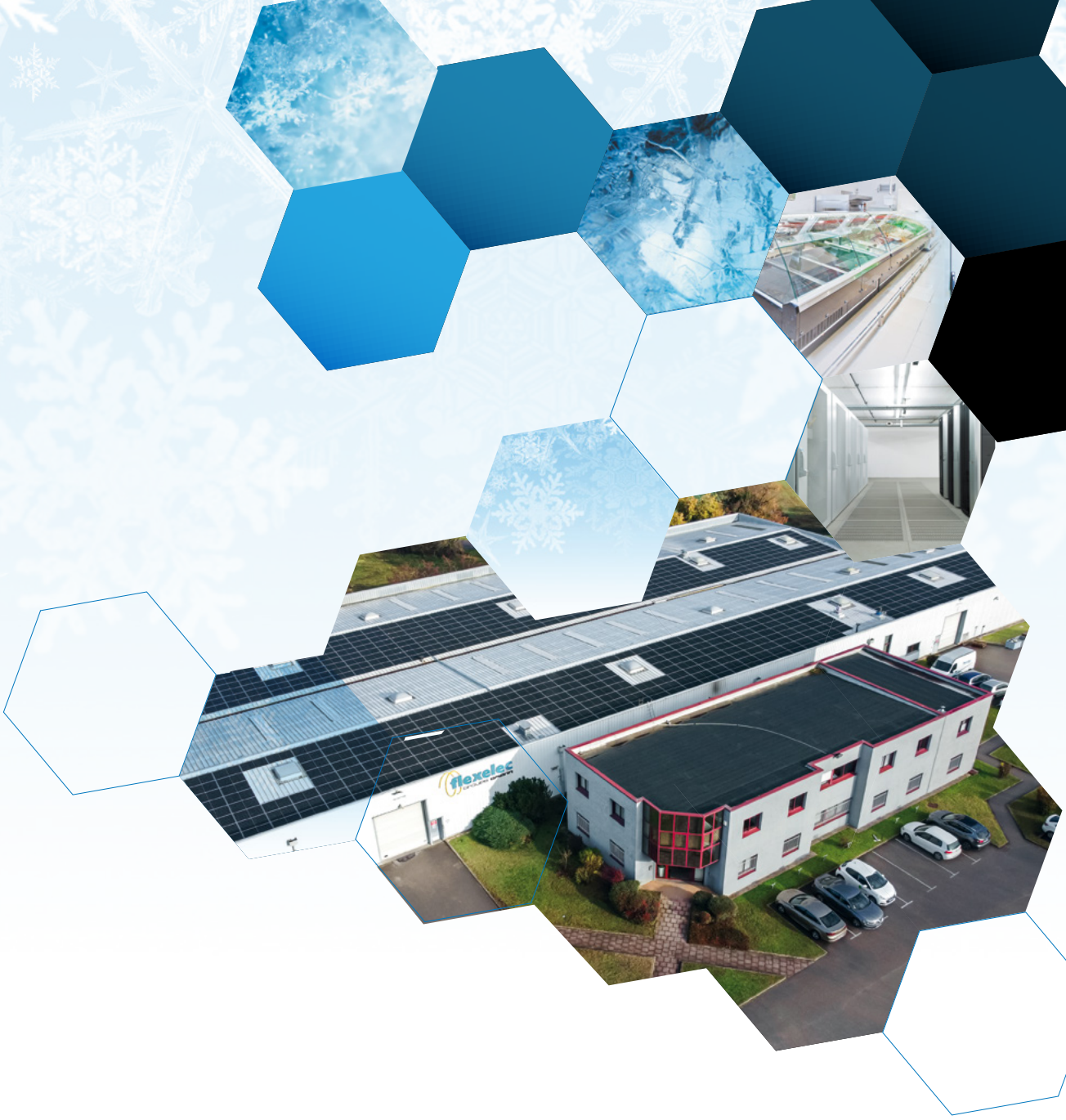
für die Frostfreihaltung von technischen Böden

FLEXFLOOR® BODENHEIZKABEL

- ➜ **KYCY :** Heizkabel, die an beiden Enden des Stromkreises angeschlossen werden.
- ➜ **KYCYR :** Heizkabel, das mit seiner Stromrückführung ausgestattet ist, zugehöriger Stromeingang und -ausgang.

Eisbildung auf dem Boden verhindern

Vermeidung von Eisbildung auf der Bodenoberfläche durch Verlegung des Heizkabels in der oberen Betonplatte über der Isolierung, an Ein- und Ausgängen von Gefriertunneln, Entladerampen und anderen Bereichen des Kühlraums.



flexelec
GROUPE omerin

10, rue des Frères Lumière – Z.A du bois rond
69720 Saint Bonnet de Mure – France
+33 (0)4 72 48 30 90
flexelec@omerin.com
www.flexelec.com

ALL-REFRIGERATION-BR-a