

FLEXIBLE HEIZKABEL UND -ELEMENTE FÜR DIE BAUINDUSTRIE, BAUWESEN

DIE LÖSUNGEN VON FLEXELEC

STOPGEL® Kabel für die Frostschutz von Rohrleitungen

FLEXTAPE® Heizbänder

FLEXTRACE® Parallel-Heizkabel

FLEXFLOOR® Kabel und Kordel für Bodenheizungen



 **flexelec**
GRUPE **omerin**

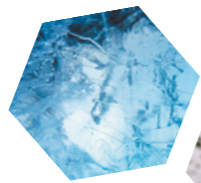
FLEXELEC ist ein Tochterunternehmen der OMERIN-Gruppe und profitiert von der Dynamik von mehr als 1700 Mitarbeitern. FLEXELEC ist der Spezialist für die Entwicklung, Herstellung und Lieferung von flexiblen Kabeln und Heizelementen, die der Sicherheit und der Frostfreiheit von Infrastrukturen dienen.

Die Bauindustrie und Bauwesen

ENTDECKEN SIE ALLE UNSERE LÖSUNGEN UND ANWENDUNGSBEISPIELE

Frostschutz von Rohrleitungen mit Heizkabeln

Die Wasserversorgung zu sichern von Häusern, in Garagen, Parkplätzen, Gärten oder auf den Dächern von Gebäuden, deren Leitungen im Winter vor Frost geschützt werden müssen. Da die Wärmedämmung große Fortschritte gemacht hat, verlaufen die Versorgungsleitungen in immer kälteren Bereichen. Daher müssen sie nicht nur isoliert werden, sondern auch der Wärmeverlust muss ausgeglichen werden, um ein Einfrieren durch die Installation von Heizkabeln zu verhindern.



Schutz vor dem Einfrieren von Feuerlöschsystemen mit Hilfe von Heizkabeln

Sicherstellung der Versorgung der Hydranten und der Versorgungsleitungen der Notduschen mit Heizkabeln. Unabhängig von den Wetterbedingungen ist es von entscheidender Bedeutung, dass die Notdienste über einsatzfähige Geräte verfügen bzw. dass automatische Systeme in kürzester Zeit mit maximaler Effizienz in Aktion treten können.



Schutz der Ausrüstung vor Frost in Tunnel mit Heizelementen

Wie beim Eurotunnel werden flexible Heizelemente verwendet, um Brandschutz- oder Wasserversorgungseinrichtungen über sehr große Längen auf Temperatur zu halten.

Die verschiedenen Akteure im Bausektor müssen sich mit sehr vielen Situationen auseinandersetzen, in denen die Aufrechterhaltung der Temperatur erforderlich ist. Dann werden flexible Heizelemente benötigt, während der Bauarbeiten oder während der gesamten Nutzungsdauer von Gebäuden.

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.



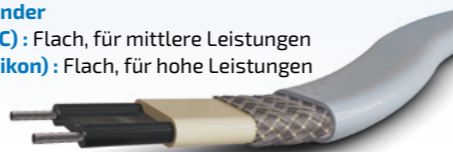
FLEXELEC-LÖSUNGEN für die Frostfreiheit von Rohrleitungen

STOPGEL® Kabel für die Frostschutz von Rohrleitungen
STOPGEL® wurde ideal für eine schnelle und risikofreie Verarbeitung entwickelt, ist gebrauchsfertig und erfüllt alle Anforderungen von Mehrfamilienhäusern und freistehendes Einfamilienhaus



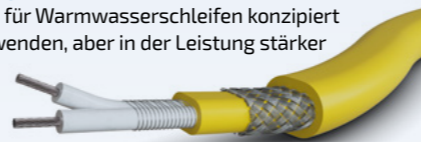
FLEXELEC-LÖSUNGEN für Frostschutzanwendungen, bei denen große Wärmetauscherflächen benötigt werden

FLEXTAPE® Heizbänder
→ RP - RPT - RPI (aus PVC) : Flach, für mittlere Leistungen
→ RS - RST - RSI (aus Silikon) : Flach, für hohe Leistungen



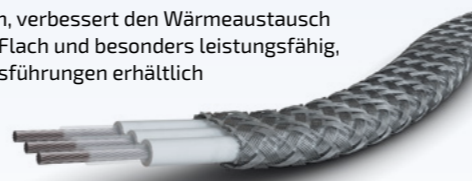
FLEXELEC-LÖSUNGEN für Anwendungen zur Temperatureerhaltung von Systemen oder Geräten KURZE LÄNGEN

FLEXTRACE® Selbstregulierende Heizkabel
→ FSH2/TP : Leistungsstark, für Warmwasserschleifen konzipiert
→ FSO - FSJ : Einfach zu verwenden, aber in der Leistung stärker eingeschränkt



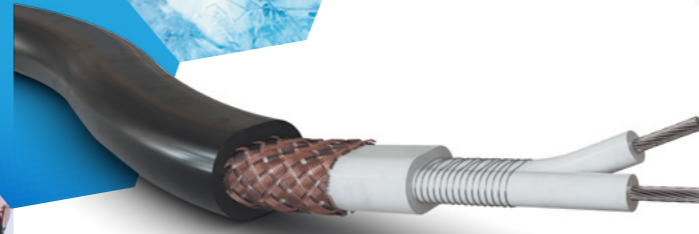
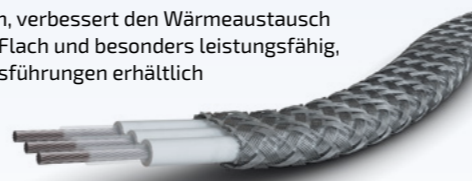
MITTLERE LÄNGEN

FLEXTRACE® Parallel-Heizkabel
→ FTX1 (halogenfrei) : Erfüllt die Sicherheitsstandards in ERPs
→ FTP (aus PVC) : Flach, verbessert den Wärmeaustausch
→ FTSH (aus Silikon) : Flach und besonders leistungsfähig, ist in zahlreichen Ausführungen erhältlich



GROSSE LÄNGEN

FLEXTRACE® Serien-Heizkabel
→ C1FS/1 - C2FS/1 - C3FS/1 : Für Kreise mit großen Längen



FLEXELEC-LÖSUNGEN um Dächer in der Winterzeit zu schützen

FLEXTRACE® Heizkabel für Begleitheizungen

→ FTC (Parallel-Heizkabel) : Speziell entwickelt für die Anforderungen von Dachanwendungen wie UV-Beständigkeit und Langlebigkeit
→ FSO - FSJ (selbstregulierend) : Sehr einfach zu verwenden, aber begrenzt in Leistung, Schaltkreislänge und Langlebigkeit



FLEXELEC-LÖSUNGEN für die Frostfreiheit von technischen Böden oder Asphalt

FLEXFLOOR® Kabel und Kordel für Bodenheizungen

TECHNISCHE BÖDEN
→ KY : Doppelte Isolierung ohne Geflecht und Mantel, an beiden Enden zu verbinden
→ KYCY : Doppelte Isolierung mit Geflecht und Mantel, an beiden Enden zu verbinden



TECHNISCHE BÖDEN & ASPHALT

→ KYCYR : Robust und mit seiner Stromrückführung ausgestattet, zugehörigen Stromeingang und -ausgang
ASPHALT
→ KYX : Speziell entwickelt für die Verlegung unter Asphalt, an beiden Enden zu verbinden

FLEXELEC-LÖSUNGEN um den Asphalt auf der richtigen Temperatur zu halten

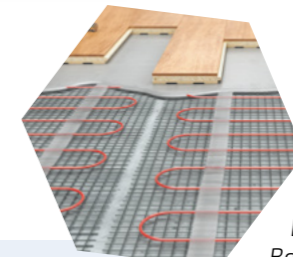
FLEXTRACE® Heizkabel für Begleitheizungen

→ FTTH (Parallel-Heizkabel, aus Fluoropolymer) : Flach und besonders leistungsstark, ist in vielen verschiedenen Ausführungen erhältlich
→ FTX1 (Parallel-Heizkabel, für hohe Temperaturen) : Speziell für den Einsatz unter Asphalt entwickelt



Verhindern Sie die Ansammlung von Schnee in den Dachrinnen durch Heizkabel

Vermeiden Sie die Ansammlung von Schnee und Eis in Dachrinnen, Kehlen, Dachrinnenabläufen oder auf Dächern durch das Verlegen von Heizkabeln. Ohne die Möglichkeit, diese Abflüsse zu nutzen, könnte das Wasser überlaufen und die Fassaden beschädigen. Auch das mögliche Herabfallen von Eisstalaktiten, die sich entlang der Kanten gebildet haben, kann für Passanten gefährlich sein, und Schneeanstimmungen auf flach geneigten Dächern schwächen die Gebäudestruktur.



Bodenheizung mit einem Heizkabel

Die Speicherfähigkeit von Betonplatten nutzen zum Beheizen von Räumen oder Terrassen durch Heizkabeln die im Kern der Bodenplatte versenkt sind. Eine Bodenheizung ist sehr komfortabel, da die Temperatur im ganzen Raum gleichmäßig ist. Die Variationen sowie der Platzbedarf sind viel geringer als bei herkömmlichen Systemen.

Vermeidung von Glatteis auf Straßen, Pisten, Fußgängerbrücken oder Hubschrauberlandeplätzen dank Heizkabel

Vermeidung von Unfallrisiken auf steilen Abschnitten des städtischen Straßennetzes oder Ausweitung der Nutzungszeiten von Autoteststrecken durch das Angebot von Schneeräumung und Vermeidung von Eiszonen. Die direkte Einarbeitung während der Asphaltverlegung ist durch speziell entwickelte Heizkabel möglich.

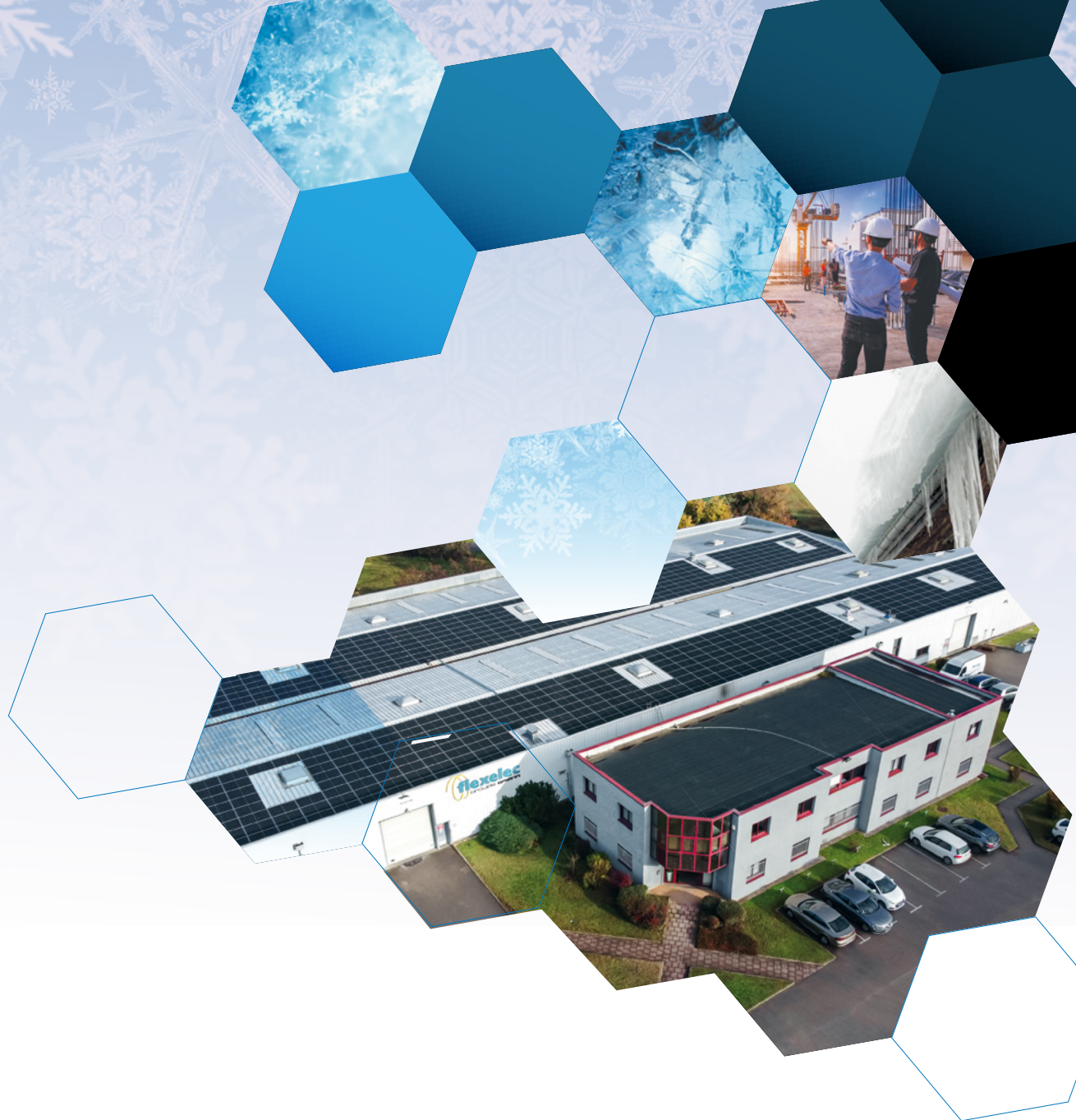


Sichere Landung von Hubschraubern und Durchfahrt für medizinische Notfallteams durch Positionierung aktiver Heizkabel bei extremen Wetterbedingungen.

Temperatureerhaltung von Bitumen und Bindemittel

Verflüssigung von Bitumen und Bindemitteln auf Straßen- und Autobahnbaustellen durch Hochtemperatur-Begleitheizung von Rohrleitungen, Pumpen und Trichtern.





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