

SONDERANWENDUNGEN



AQUARIEN und TERRARIEN

■ Bilden Sie die klimatischen Bedingungen der Lebensräume von empfindlichen Zierfischen oder Reptilien nach. Heizleitungen ermöglichen perfekte Gleichmäßigkeit und Sicherheit bei allen Installationsarten.

FLEXELEC-Produkte:

FLEXUNIT	CP - CP/T - CP/TW - CP/I - CP/IW	S. 26
	CS - CS/T - CS/TW - CS/I - CS/IW	S. 27
FLEXDRAIN	CSC - CSC/T - CSC/I	S. 34



SONDERMASCHINEN und INSTRUMENTIERUNGEN

■ Für den Betrieb von Sondermaschinen und -anlagen, möglichst nahe an der gewünschten Temperatur, müssen feinste und empfindlichste Messfühler und -leitungen temperiert werden, damit die Messabweichungen so gering wie möglich bleiben. Unter anderem werden Heizschläuche von den Entwicklern und Planern dieser industriellen Nischenprodukte eingesetzt.

FLEXELEC-Produkte:

FLEXUNIT	TUY	S. 32
FLEXDRAIN	CSC - CSC/T - CSC/I	S. 34
FLEXTAPE	RS - RS/T - RS/I	S. 39
FLEXMAT	T - TA - TV	S. 68-69
	A	S. 70



LABORS

■ Dank der Eigenschaften von Heizleitungen und -bändern aus Glas- und Quarzseide können Sie die Temperatur von Gasleitungen, Vakuumpumpen, Analyseträgern für die Trocknung bis auf 450°C oder sogar 900°C anheben. Vermeiden Sie Kondensation an den kritischen Punkten von Partikelbeschleunigern. Die Forschungslabors sind auf der Höhe der Technologie und treiben damit die Innovationskraft von FLEXELEC zu immer leistungsfähigeren Entwicklungen an.

FLEXELEC-Produkte:

FLEXUNIT	CV - CV/I	S. 31
FLEXTAPE	RS - RS/T - RS/I	S. 39
	RV - RV/I	S. 41
	RVR	S. 42
FLEXMAT	T - TA - TV	S. 68-69

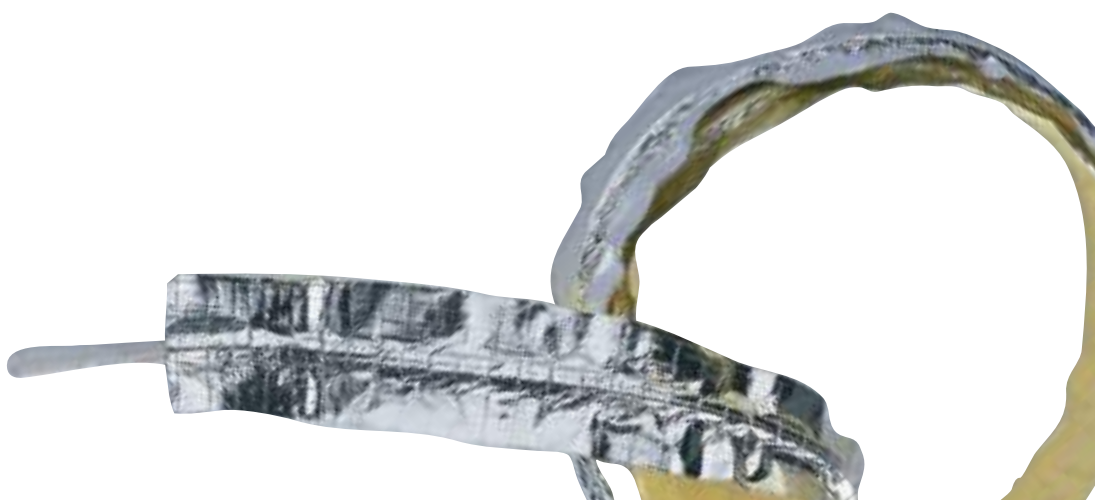


VIETRÄNKEN

■ Die Wasserversorgung von Vieh, Pferden und landwirtschaftlichen Flächen muss sowohl in ungeheizten Ställen wie auch auf dem freien Feld gewährleistet werden. Die Begleitheizung muss zusätzlich mit einem elektrischen und mechanischen Schutz versehen werden, die sie vor Verbiss durch die Tiere schützt.

FLEXELEC-Produkte:

FLEXTAPE	RP - RP/T - RP/I	S. 38
	RS - RS/T - RS/I	S. 39
STOPGEL - ANTIFREEZE		S. 44
FLEXTRACE	FST - FST/T - FST/I - FST/TP - FST/TF	S. 48
	FTP - FTP/T - FTP/I - FTP/TP	S. 52
	FTSH - FTSH/T - FTSH/I - FTSH/TS - FTSH/TF	S. 54



Die Stärke von FLEXELEC liegt im Entdecken und Erneuern. Oft sind Spezialanfertigungen nach Kundenwunsch unumgänglich. Flexible Heizelemente überraschen immer wieder, sowohl durch das breite Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten, als auch immer "exotischere" Neuentwicklungen.



DRUCKINDUSTRIE

■ Aktivieren der Trocknung, Vorwärmen des Trägermaterials oder der Farbtanks... die Druckindustrie benötigt flexible Heizelemente, um die Geschwindigkeit und die Qualität der Publikationen zu optimieren. Dies geschieht häufig durch Widerstände, die haargenau an die Abmessungen und Bedingungen der einzelnen Arbeitsschritte angepasst sind.

FLEXELEC-Produkte:

FLEXMAT	T - TA - TV	S. 68-69
	A	S. 70



METEOROLOGIE

■ Die Probleme mit vereisten Regenmessern, Windmessern und anderen meteorologischen Messfühlern zu meistern, ist eine heikle technische Herausforderung. Damit die Messergebnisse nicht verfälscht werden, sind die Heizelemente in Zwischenräumen oder auf speziell geformten Bauteilen untergebracht.

FLEXELEC-Produkte:

FLEXMAT	T - TA - TV	S. 68-69
----------------	-------------------	----------



SPORTAUSRÜSTUNGEN

■ Die Materialien der Sportausrüstungen oder deren Einsatz sind häufig sehr spezielle Anwendungsgebiete, bei denen ein flexibles Heizelement den Herstellern wie den Benutzern einen wahren Vorteil bringt.

Beispiele: Trocknung der Skistiefel von Hobbysportlern und Profis und die Herstellung von Eishockey-Schlägern.

FLEXELEC-Produkte:

FLEXTRACE	FST - FST/T - FST/I - FST/TP - FST/TF	S. 48
FLEXMAT	T - TA - TV	S. 68-69



ANTENNEN

■ Das Enteisen von Parabolantennen ist unabdingbar, um eine stetige Übertragung der Radio-, Fernseh- und Militärkanäle zu gewährleisten. Die Heizelemente, Heizkabel oder Heizmatten, befinden sich dabei auf der Rückseite und auf dem Empfänger.

FLEXELEC-Produkte:

FLEXCORD	C1S - C1S/T - C1S/I	S. 23
FLEXTRACE	FST - FST/T - FST/I - FST/TP - FST/TF	S. 48
	FTP - FTP/T - FTP/I - FTP/TP	S. 52
	FTSH - FTSH/T - FTSH/I - FTSH/TS - FTSH/TF	S. 54
FLEXMAT	T - TA - TV	S. 68-69



SONDERANWENDUNGEN



GELDAUTOMATEN

- Bei der Ausgabe der richtigen Anzahl von Banknoten kommt es in erster Linie darauf an sicherzustellen, dass die Geldscheine nicht aufgrund von Kondensation zusammenkleben. Im Hinblick darauf halten Heizkabel und -leitungen die Vorratsfächer des Automaten trocken.

FLEXELEC-Produkte:

FLEXCORD	C1P - C1P/T - C1P/I	S. 22
	C1S - C1S/T - C1S/I	S. 23
	C1F - C1F/T - C1F/I	S. 24



WINDRÄDER

- Heizelemente fördern eine raschere Trocknung der Kunstharzrotoren von Windrädern bei der Fertigung sowie bei der Reparatur vor Ort nach einer Beschädigung, beispielsweise durch den Aufprall eines Vogels. FLEXELEC empfiehlt insbesondere die Silikon-Heizmatten wegen ihrer gleichmäßigen Erwärmung.

FLEXELEC-Produkte:

FLEXMAT	T - TA - TV	S. 68-69
----------------	-------------------	----------



VAKUUMPUMPEN

- Ein möglichst hohes Vakuum erzielen Sie, wenn Sie Mittel einsetzen, die die Temperatur der Gerätschaften erhöht. Verwenden Sie dazu Heizmatten oder -bänder, die das Leitungsnetz so kontinuierlich wie möglich erhitzen.

FLEXELEC-Produkte:

FLEXMAT	T - TA - TV	S. 68-69
FLEXTAPE	RV - RV/I	S. 41



BATTERIEN / AKKUS

- Es ist von höchster Wichtigkeit, Batterien und Akkus ständig oder während programmierter Zyklen frostfrei zu halten, um die Haupt- oder Notstromversorgung zu sichern. Dieser Frostschutz kann die Lebensdauer der Batterien beträchtlich verlängern.

FLEXELEC-Produkte:

FLEXTRACE	FST - FST/T - FST/I - FST/TP - FST/TF	S. 48
FLEXMAT	T - TA - TV	S. 68-69
	A	S. 70



BILLARDTISCHE

- Schwankungen der Luftfeuchte und der Temperatur der Schieferplatte beeinträchtigen die Geschwindigkeit und Genauigkeit der Kugeln von hochklassigen Spielern. Daher werden im Tischgestell Heizkabel angebracht, die außerdem die Kugeln sanfter und leiser rollen lassen.

FLEXELEC-Produkte:

FLEXFLOOR	KY	S. 62
------------------	----------	-------



GARTENBAU

- Um das Aufgehen der Saat zu beschleunigen oder eine bestimmte Jahreszeit zu simulieren, damit die Produktionszyklen von Blumen, Zitrusfrüchten oder anderen Früchten besser gemanagt werden können, verlegen Sie einfach ein Netz aus Heizkabeln im Boden, das die Wärme nahe an die Pflanzen bringt.

FLEXELEC-Produkte:

FLEXFLOOR	KY - KYCY	S. 62
	KYCYR	S. 63

