

# INDUSTRIE



## PETROCHIMIE

- Maintenir à température les process, dans des conditions souvent extrêmes dues à la nature des hydrocarbures transportés, ou au classement éventuel de l'environnement en zone dangereuse. Il est alors nécessaire de réaliser un traçage électrique antidéflagrant ATEX, tant du point de vue du câble que des boîtiers de raccordement.

Les équipements tracés peuvent être des gazoducs ou oléoducs, des conduites, des cuves, des pompes, etc...

### Produits FLEXELEC :

<b>FLEXTRACE</b>	FST - FST/T - FST/I - FST/TP - FST/TF	p 48
	FSX - FSX/T - FSX/I - FSX/TF	p 49
	FTSH - FTSH/T - FTSH/I - FTSH/TS - FTSH/TF	p 53
	FTSL/TF - FTSL/TS	p 55
	FTTH - FTTH/T - FTTH/I - FTTH/TF	p 58
	C1FS/I - C2FS/I - C3FS/I	p 60
	C4FS/IS	p 61
	SR - SRHT	p 62-63
	ZFE/CGE/ATEX - ZFA/CGA/ATEX	p 64



## CHIMIE

- Réchauffer ou tempérer des cuves et réservoirs contenant des produits corrosifs par traçage électrique à l'aide de câbles ou rubans chauffants à haute tenue aux différents types de corrosions.

### Produits FLEXELEC :

<b>FLEXTRACE</b>	FST - FST/T - FST/I - FST/TP - FST/TF	p 48
	FSX - FSX/T - FSX/I - FSX/TF	p 49
	FTSH - FTSH/T - FTSH/I - FTSH/TS - FTSH/TF	p 53
	FTSL/TF - FTSL/TS	p 55
	FTTH - FTTH/T - FTTH/I - FTTH/TF	p 58
	C1FS/I - C2FS/I - C3FS/I	p 60
	C4FS/IS	p 61
	SR - SRHT	p 62-63
	ZFE/CGE/ATEX - ZFA/CGA/ATEX	p 64

<b>FLEXDRUM</b>	TCF - TCF/TV	p 79
-----------------	--------------	------



## AGROALIMENTAIRE

- Proposer aux professionnels, artisans ou industriels, des outils parfaitement tempérés afin de remplir les conditions idéales de travail pour les ingrédients les plus délicats. Le contrôle en température est également très important, spécialement pour le chocolat, le glucose ou certaines huiles pour lesquels la surchauffe peut conduire à la dégradation des produits.

### Produits FLEXELEC :

<b>FLEXUNIT</b>	TUY	p 32
-----------------	-----	------

<b>FLEXTRACE</b>	FST - FST/T - FST/I - FST/TP - FST/TF	p 48
	FSX - FSX/T - FSX/I - FSX/TF	p 49
	FTSH - FTSH/T - FTSH/I - FTSH/TS - FTSH/TF	p 53
	FTTH - FTTH/T - FTTH/I - FTTH/TF	p 58

<b>FLEXDRUM</b>	TCF - TCF/TV	p 79
-----------------	--------------	------



## MILITAIRE

- Protéger l'électronique embarquée, navale ou aéroportée, simuler des sources thermiques pour la mise au point des armements thermo-guidés, autant d'applications sensibles où les éléments chauffants souples, étudiés sur mesure, permettent d'atteindre des niveaux de performance et de fiabilité extrêmes.

### Produits FLEXELEC :

<b>FLEXMAT</b>	T - TA - TV - TP	p 74-75
----------------	------------------	---------



## AERONAUTIQUE

- Piloter le processus de fabrication des pales d'hélicoptère, afin de contrôler l'uniformité des matériaux, par la pose de tissus chauffants silicone équipés de sondes de température lors des opérations de réparation ou de maintenance sur les lieux d'opération.

### Produits FLEXELEC :

<b>FLEXMAT</b>	T - TA - TV - TP	p 74-75
----------------	------------------	---------

En milieu industriel, la maîtrise des systèmes de maintien en température est essentielle pour nombre de procédés de fabrication. Les gammes de produits FLEXELEC permettent de répondre aux critères de qualité, de précision et de pérennité les plus exigeants.



## MATERIAUX PLASTIQUES et COMPOSITES

- Améliorer la coulée et le séchage lors des opérations de moulage de matières plastiques ou d'imprégnation de résines de matériaux composites. Le chauffage par éléments souples optimise les cadences et la qualité, en épousant les formes complexes des supports mis en œuvre.

### Produits FLEXELEC :

<b>FLEXCORD</b>	C1S - C1S/T - C1S/I	p 23
	C1F - C1F/T - C1F/I	p 24
<b>FLEXUNIT</b>	CS - CS/T - CS/TW - CS/I - CS/IW	p 27
	CS2 - CS2/T - CS2/TW	p 30
<b>FLEXMAT</b>	T - TA - TV - TP	p 74-75



## COLLAGE

- Maîtriser la température de la colle, en particulier sur les parties flexibles en mouvement, afin que la viscosité soit toujours idéale pour la mise en œuvre, sans perte de temps ou de matière au démarrage des cycles. Pour cela, les tuyaux chauffants permettent de conjuguer les contraintes de température et de pression tout au long du processus de transfert de la matière.

### Produits FLEXELEC :

<b>FLEXUNIT</b>	TUY	p 32
-----------------	-----	------



## MOTEURS ELECTRIQUES

- Prévenir les risques de court-circuit lors du redémarrage, phénomène favorisé par l'apparition de condensation lors du refroidissement, après utilisation des moteurs électriques. Les rubans chauffants spécifiques en soie de verre sont agréés pour évoluer dans les environnements à risque d'explosibilité ATEX.

### Produits FLEXELEC :

<b>FLEXTAPE</b>	RSV	p 41
-----------------	-----	------



## ELECTROMENAGER

- Produire un cycle de température pour une yaourtière, un sèche serviette, ou, plus surprenant, une balnéothérapie portable pour bain de pieds. L'électroménager est un secteur fertile pour le développement de solutions techniques à base de cordes ou cordons chauffants.

### Produits FLEXELEC :

<b>FLEXCORD</b>	C1P - C1P/T - C1P/I	p 22
	C1S - C1S/T - C1S/I	p 23
	C1F - C1F/T - C1F/I	p 24
<b>FLEXUNIT</b>	CP - CP/T - CP/TW - CP/I - CP/IW	p 26
	CS - CS/T - CS/TW - CS/I - CS/IW	p 27
	CP1	p 28
	CS1	p 29
	CS2 - CS2/T - CS2/TW	p 30



## MEDICAL, PHARMACIE et COSMETIQUES

- Préparer les conditions optimales à la mise au point, la production ou l'administration de médicaments, prothèses ou crèmes, par la maîtrise des indicateurs thermiques de conservation des molécules et de la viscosité des excipients.

### Produits FLEXELEC :

<b>FLEXUNIT</b>	CP - CP/T - CP/TW - CP/I - CP/IW	p 26
	CS - CS/T - CS/TW - CS/I - CS/IW	p 27
	CP1	p 28
	CS1	p 29
	CS2 - CS2/T - CS2/TW	p 30
<b>FLEXMAT</b>	T - TA - TV - TP	p 74-75
<b>FLEXDRUM</b>	TCF - TCF/TV	p 79