

EUROTHERM® DES SOLUTIONS FLEXIBLES

6180 AeroDAQ

UNE SOLUTION POUR LA GESTION DE DONNÉES
NORME AMS2750D




invensys®
EUROTHERM®

Distribué par :

HVS.
PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1986

Contact :
hvssystem@hvssystem.com

Tél : 0326824929
Fax : 0326851908

Siège social :
2 rue René Laennec
51500 Taissy
France

www.hvssystem.com

SPÉCIFIQUE • SÉCURISÉ • CONFORME

SPÉCIFIQUE

Conçu pour être conforme avec les normes de l'industrie Aérospaciale

Surveillance de la durée de vie des thermocouples

Le 6180 AéroDAQ intègre la fonction de surveillance de la durée de vie des thermocouples comme le demande la norme AMS2750D, paragraphes 3.1.8.4 et 3.1.8.5. Les utilisations et les jours restants des thermocouples sont comptabilisés pour s'assurer que les thermocouples ne sont pas utilisés au delà de leur durée de vie maximum, comme spécifié dans la norme AMS2750D.

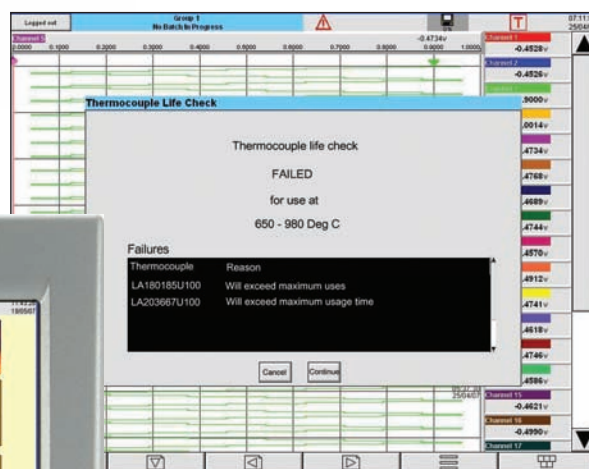
Planification automatisée

En utilisant un four qui a dépassé la durée autorisée pour l'étalonnage, avec la TUS (Surveillance de l'uniformité thermique) ou le SAT (Test de précision), on risque une non conformité au niveau de l'audit ainsi qu'une perte financière.

Le 6180 AéroDAQ propose des notifications de dates pour planifier :

- l'étalonnage
- TUS
- SAT

AMS2750D



Entrées	Affichage Analogiques	Mémoire
6	12.1" XGA	32MOctets

TUS et SAT

Se conformer successivement aux TUS et SAT peut mener à une réduction de la fréquence de ces actions, générant une augmentation de la production et une réduction des coûts de mise en conformité. Le 6180 AéroDAQ contient des programmes pour calculer automatiquement les périodes les plus étendues pour les TUS et SAT en fonction de la Catégorie du Four comme stipulé dans la norme AMS2750D, tableaux 6 à 9.

Rapports

Votre réussite ne dépend pas seulement de votre capacité à conduire des procédés de traitement thermique, mais aussi à démontrer que votre procédé respecte les spécifications de vos clients et les normes des organismes de contrôle.

Le pack “reporting” qui accompagne le 6180 AéroDAQ fournit un programme standard avec les fonctionnalités de rapport incluant :

- Informations client
- Informations des lots
- Courbes
- Résumé des alarmes

Le pack rapport 6180 AéroDAQ peut facilement être adapté à vos conditions spécifiques, transformant des données sécurisées archivées en informations par lots critiques pour vous et vos clients.

Report Name: AeroDAQ_EN
AeroDAQ
EUROTHERM

Customer Information

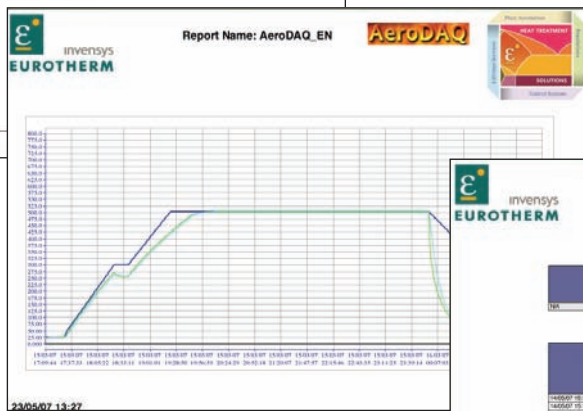
Customer Name: Sharp Metals Ltd Customer A/C No: SH002-1
 Customer Address1: Keen Lane Production O/N: 06-11-12
 Customer Address2: London No of Items: 13
 Customer Order No: SHA0047-1 Card Ref: PRE06

Batch Details Batch ID: 13/1873-2

Start Date Time: 2007-05-18 11:56:02
 End Date Time: 2007-05-18 16:43:29
 Duration (Hours): 4:47:27

Accepted Name

23/05/07 13:27



Report Name: AeroDAQ_EN
AeroDAQ
EUROTHERM

Batch Alarms

Alarm Test

Batch Messages

Alarm Test

23/05/07 13:27

Page 3

Specific
SECURE
Compliant

Configuration standard pour les fours accrédités AMS2750D. Le 6180 AéroDAQ est disponible avec toutes les fonctionnalités de la Série 6000 d'Eurotherm.

Média Historiques	Ports USB Amovible	Ports Série	Relais	“Bridge”	Lots	Ecrans Perso.	Modbus Maître	Fonctions AMS2750D
CF, USB	1 (En Face Avant)	2 (9-pin, type D RS232/422/485 Sélection par soft	3 inverseur	Complet	OUI	OUI	OUI jusqu'à 16 esclaves	OUI

SÉCURISÉ

Vos données ont de la valeur et nous pouvons vous apporter la tranquillité...

L'archivage sécurisé des données est une exigence fondamentale dans l'industrie aéronautique.

L'enregistrement de données sécurisées, l'archivage et les accès utilisateurs sont conçus pour garantir votre tranquillité tout en associant une facilité d'utilisation. Les valeurs des données de procédés et les "métadonnées" sont continuellement enregistrées dans une mémoire Flash non-volatile, interne et de grande capacité. Les enregistrements sont stockés sous un format binaire sécurisé pour protéger l'intégrité des données.

- "Audit trail" complet
- Autorisation d'accès spécifique configurable pour chaque utilisateur

Nadcap



Contrôle des accès utilisateur

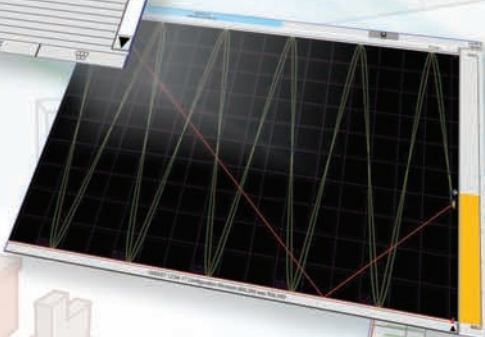
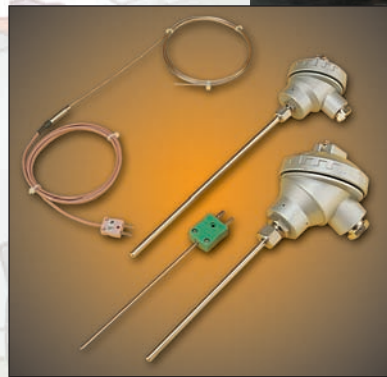
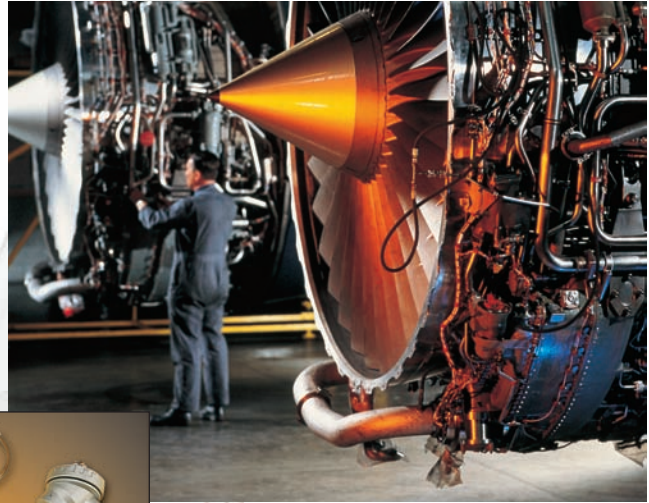
Les accès au 6180 AéroDAQ sont contrôlés en utilisant une quantité illimitée de noms d'utilisateur et de mots de passe uniques. Chaque utilisateur peut être associé à des droits d'accès spécifiques. Ceci assure non seulement que les utilisateurs ont uniquement accès aux éléments dont ils ont besoin, mais cela simplifie aussi les opérations grâce à des menus dynamiques montrant seulement les options pour lesquelles l'utilisateur a des droits.

AMS2750D

Specific
SECURE
Compliant

Tracabilité totale...

Le 6180 AéroDAQ gère l'audit trail et l'enregistrement des connexions. Chaque fois que l'utilisateur se connecte, exécute une opération ou effectue une modification de configuration, un enregistrement de ces actions est effectué. L'audit trail est horodaté et incorpore les détails de l'opérateur ainsi que les modifications apportées. Il est mémorisé avec les données du procédé et ne peut être ni modifié ni supprimé.



COMFORMITÉ

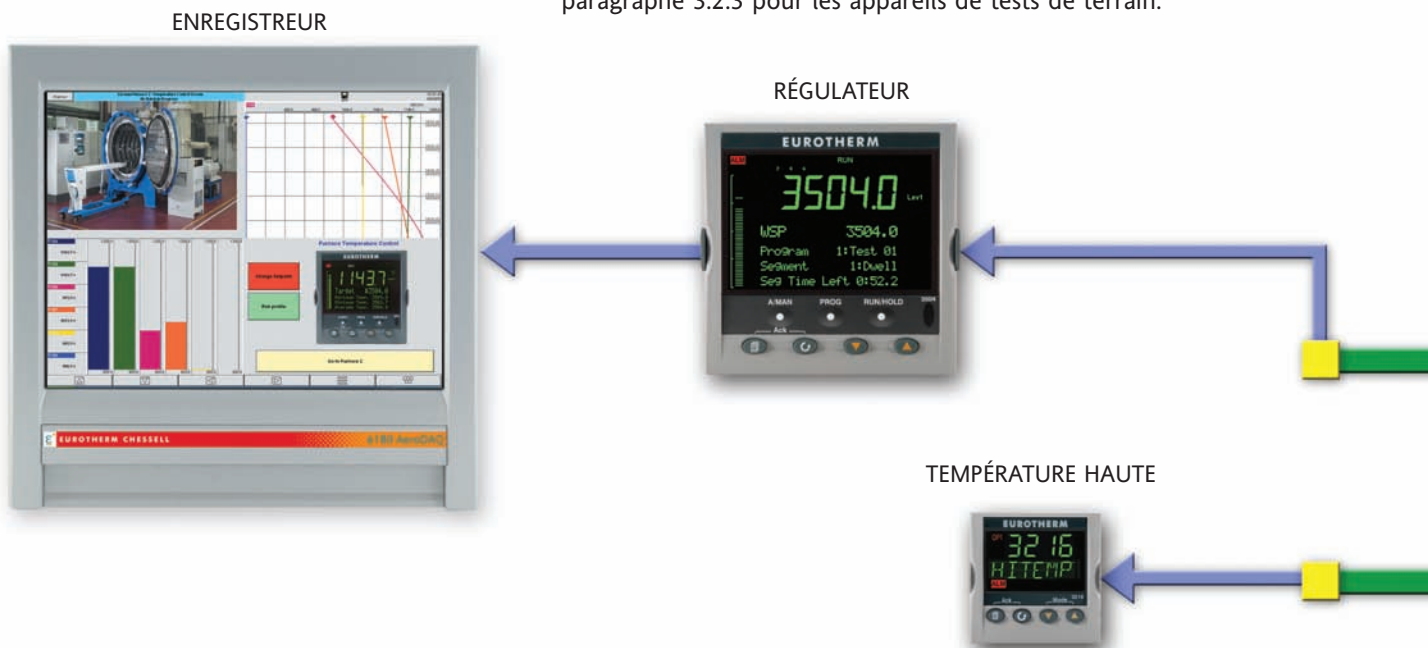
Remplir les conditions de la norme AMS2750D

AMS2750D, Paragraphe 3.1.8.5 (Capteurs de charge)

Pour les capteurs in-situ, le 6180 AéroDAQ peut automatiquement calculer l'utilisation maximum permise pour un capteur et son utilisation écoulée avec des alarmes indiquant les capteurs expirés.

AMS2750D, Paragraphe 3.2.3 (Appareils de tests de terrain)

Le 6180 AéroDAQ remplit les conditions du Tableau 3 et du paragraphe 3.2.3 pour les appareils de tests de terrain.



AMS2750D, Paragraphe 3.2.4 (Appareils de Régulation, Surveillance ou Enregistrement)

Le 6180 AéroDAQ remplit les conditions du tableau 3 et du Paragraphe 3.2.4 pour les appareils de Régulation, Surveillance et Enregistrement.

Classe du Four	Plage d'uniformité de température		Conformité du 6180 AeroDAQ
	Degrés F	Degrés C	
1	±5°F	±3°C	✓
2	±10°F	±6°C	✓
3	±15°F	±8°C	✓
4	±20°F	±10°C	✓
5	±25°F	±14°C	✓
6	±50°F	±28°C	✓

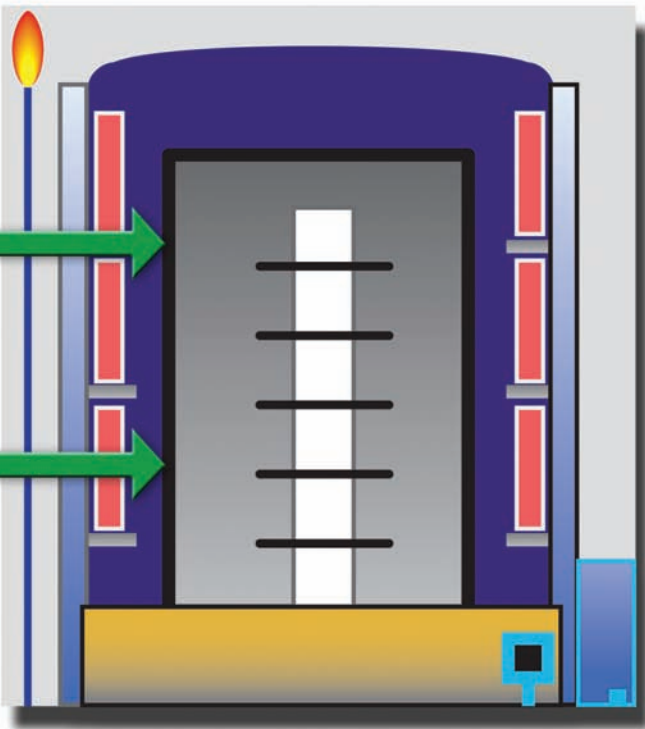
AMS2750D, Paragraphe 3.2.5 (Étalonnage appareil)

La prochaine date requise pour l'étalonnage d'un appareil est déterminée par le 6180 AéroDAQ, avec une alarme pour alerter l'utilisateur qu'un étalonnage est requis conformément à la norme AMS2750D, Tableau 3.

AMS2750D, Paragraphe 3.4.2 (Fréquence des SAT)

Le 6180 AéroDAQ inclut la fonctionnalité de déterminer la période des SAT pour une classe de four et un type d'appareil spécifique comme définie dans les tableaux 6 et 7 de la norme AMS2750D, et alertera l'utilisateur sur l'état des SAT.

FOUR



AMS2750D, Paragraphe 3.5.7 (Fréquence des TUS)

Comme pour la fréquence des SAT, le 6180 AéroDAQ calculera la date requise pour les TUS comme le spécifient les Tableaux 8 et 9 de la norme AMS2750D, et fournira des alertes sur l'état des TUS.

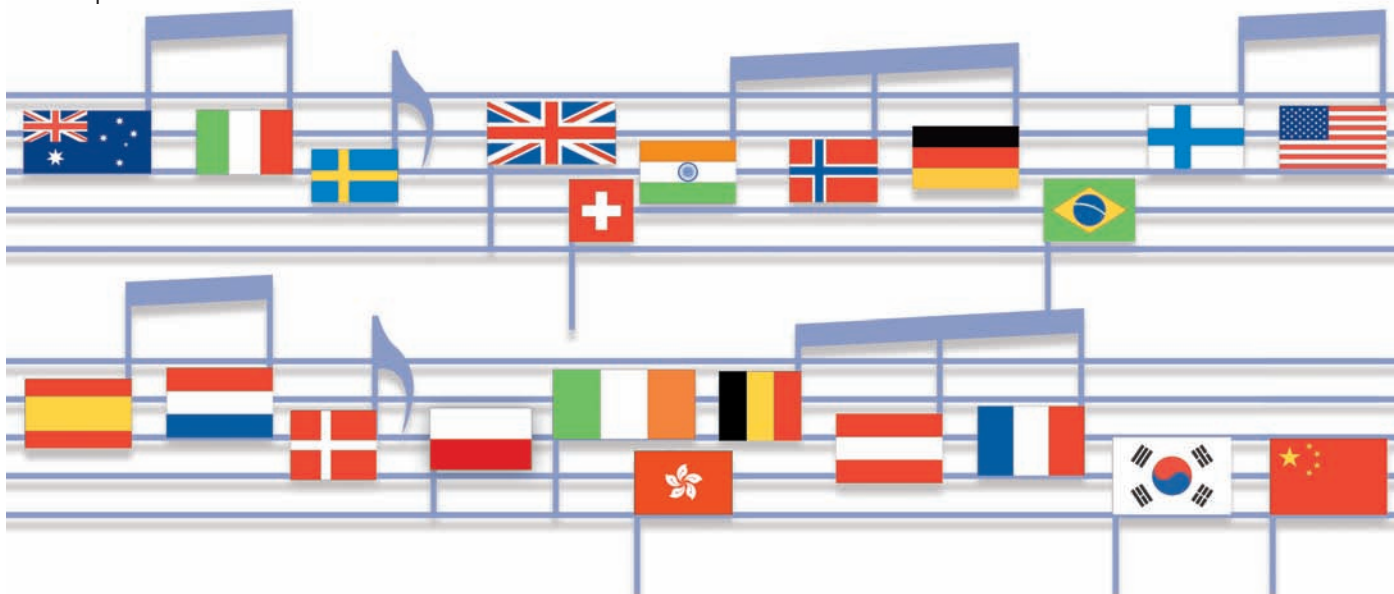
AMS2750D, Tableau 2 (Types de Thermocouple)

Le 6180 AéroDAQ peut prendre en compte tous les types de thermocouples listés dans le tableau 2 de la norme AMS2750D.

	Précision d'étalonnage	Conformité du 6180 AéroDAQ
Appareils de tests de terrain	±1°F (±0.6°C)	✓
Appareils de Régulation, Surveillance, ou Enregistrement	±2°F (±1.1°C)	✓

Eurotherm : Bureaux de vente et de service internationaux

Eurotherm met un point d'honneur à bien comprendre ses clients et à fournir un support local. Un réseau étendu de partenaires et un service technique spécialisé viennent s'ajouter aux bureaux d'Eurotherm présents dans le monde entier... pour vous offrir un service qui saura vous séduire encore et encore.



AUSTRALIE Sydney
Eurotherm Pty. Ltd.
T (+61 2) 9838 0099
F (+61 2) 9838 9288
E info.au@eurotherm.com

AUTRICHE Vienna
Eurotherm GmbH
T (+43 1) 7987601
F (+43 1) 7987605
E info.at@eurotherm.com

ALLEMAGNE Limburg
Eurotherm Deutschland GmbH
T (+49 6431) 2980
F (+49 6431) 298119
E info.de@eurotherm.com

BELGIQUE & LUXEMBOURG Maa
Eurotherm S.A./N.V.
T (+32) 85 274080
F (+32) 85 274081
E info.be@eurotherm.com

BRÉSIL Campinas-SP
Eurotherm Ltda.
T (+5519) 3707 5333
F (+5519) 3707 5345
E info.br@eurotherm.com

CORÉE Seoul
Eurotherm Korea Limited
T (+82 31) 2738507
F (+82 31) 2738508
E info.kr@eurotherm.com

DANEMARK Copenhagen
Eurotherm Danmark A/S
T (+45 70) 234670
F (+45 70) 234660
E info.dk@eurotherm.com

ESPAGNE Madrid
Eurotherm España SA
T (+34 91) 6616001
F (+34 91) 6619093
E info.es@eurotherm.com

ÉTATS-UNIS Leesburg VA
Eurotherm Inc.
T (+1 703) 443 0000
F (+1 703) 669 1300
E info.us@eurotherm.com
www.eurotherm.com

FINLANDE Abo
Eurotherm Finland
T (+358) 22506030
F (+358) 22503201
E info.fi@eurotherm.com

FRANCE Lyon
Eurotherm Automation SA
T (+33 478) 664500
F (+33 478) 352490
E info.fr@eurotherm.com

HONG KONG & CHINE
Eurotherm Limited North Point
T (+85 2) 28733826
F (+85 2) 28700148
E info.hk@eurotherm.com

Guangzhou Office
T (+86 20) 8755 5099
F (+86 20) 8755 5831
E info.cn@eurotherm.com
Beijing Office
T (+86 10) 6567 8506
F (+86 10) 6567 8509
E info.cn@eurotherm.com
Shanghai Office
T (+86 21) 6145 1188
F (+86 21) 6145 1187
E info.cn@eurotherm.com

INDE Chennai
Eurotherm India Limited
T (+91 44) 24961129
F (+91 44) 24961831
E info.in@eurotherm.com

IRLANDE Dublin
Eurotherm Ireland Limited
T (+353 1) 4691800
F (+353 1) 4691300
E info.ie@eurotherm.com

ITALIE Como
Eurotherm S.r.l.
T (+39 31) 975111
F (+39 31) 977512
E info.it@eurotherm.com

NORVÈGE Oslo
Eurotherm A/S
T (+47 67) 592170
F (+47 67) 118301
E info.no@eurotherm.com

PAYS-BAS Alphen a/d Ryn
Eurotherm B.V.
T (+31 172) 411752
F (+31 172) 417260
E info.nl@eurotherm.com

POLOGNE Katowice
Invensys Eurotherm Sp zo.o.
T (+48 32) 2185100
F (+48 32) 2177171
E info.pl@eurotherm.com

ROYAUME-UNI Worthing
Eurotherm Limited
T (+44 1903) 268500
F (+44 1903) 265982
E info.uk@eurotherm.co.uk
www.eurotherm.com

SUÈDE Malmo
Eurotherm AB
T (+46 40) 384500
F (+46 40) 384545
E info.se@eurotherm.com

SUISSE Wollerau
Eurotherm Produkte (Schweiz) AG
T (+41 44) 7871040
F (+41 44) 7871044
E info.ch@eurotherm.com

Eurotherm est également représentée dans les pays suivants :

Algérie	Malaisie
Azerbaïdjan	Mali
Bahreïn	Maroc
Bangladesh	Mexique
Bénin	Nouvelle-Zélande
Bosnie Herzégovine	Niger
Bulgarie	Nigeria
Burkina Faso	Oman
Cameroun	Pakistan
Canada	Philippines
Centrafrique	Porto Rico
Côte d'Ivoire	Qatar
Égypte	République Tchèque
Émirats Arabes Unis	Roumanie
Géorgie	Russie
Guinée Conakry	Arabie saoudite
Grèce	Sénégal
Hongrie	Singapour
Indonésie	Slovaquie
Iran	Slovénie
Iraq	Afrique du Sud
Israël	Sri Lanka
Japon	Thaïlande
Jordanie	Togo
Kazakhstan	Tunisie
Kenya	Turquie
Koweït	Turkménistan
Lettonie	Ukraine
Lituanie	Ouzbékistan

ED53



2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

E-mail: hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com

© Copyright Eurotherm Limited 2007

Invensys, Eurotherm, le logo Eurotherm, Chessell, Mini8, Eycon et Wonderware sont des marques déposées d'Invensys plc, de ses filiales et de ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques peuvent être des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Tous droits strictement réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, modifiée, enregistrée sur un système de stockage ou transmise sous quelque forme que ce soit, à d'autres fins que pour faciliter le fonctionnement de l'équipement auquel se rapporte ce document, sans l'autorisation préalable écrite d'Eurotherm Limited.

Eurotherm Limited pratique une politique de développement et d'amélioration de produit continus. Les spécifications figurant dans le présent document peuvent par conséquent être modifiées sans préavis. Les informations contenues dans le présent document sont fournies en toute bonne foi mais à titre informatif uniquement.

Eurotherm n'accepte aucune responsabilité en cas de perte consécutive à des erreurs figurant dans le présent document.