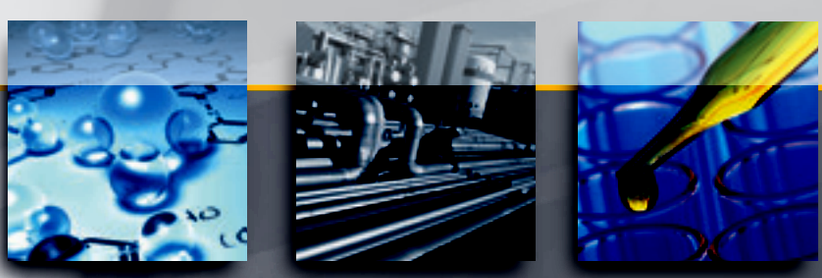
PYRO® CONTROLE
CHAUVIN ARNOUX GROUP

Chimie - Pétrochimie

Capteurs de température



Qualité et sécurité
de vos process de température

La mesure de vos exigences

Pyrocontrole
votre expert en mesure de température

Pyrocontrole, au cœur des exigences du secteur chimie-pétrochimie, conçoit et réalise, selon vos impératifs d'exploitation, des capteurs résistant aux contraintes cumulées de vos procédés.
Attentifs à la qualité de conception, à la fiabilité et à la robustesse de nos équipements, nous respectons rigoureusement les consignes règlementaires vous permettant de maintenir la qualité de vos produits et la sécurité de vos installations.
Qu'il s'agisse d'un matériel standard ou sur-mesure, nous répondons à la complexité des situations auxquelles vous pouvez être confrontés. Nous contribuons à la réduction de vos coûts de maintenance et à la diminution de vos dépenses énergétiques.

Environnements explosibles, fortes pressions, contraintes sévères d'exploitation

Nous sommes organisés pour vous proposer une gamme de produits respectant, au niveau de leur conception, leur production et selon leur cycle de vie, les consignes des Directives Européennes ATEX et des Équipements sous Pression (DESP).

Qualité et sécurité

Dans le respect de votre cahier des charges et de la stricte application des réglementations, ATEX, DESP, SIL, nous nous engageons, de la conception à la réalisation, à répondre à vos exigences les plus contraignantes.

ATEX

Sous l'autorité d'un expert référent en charge de l'ensemble des activités ATEX, et en relation avec les organismes notifiés, Pyrocontrole garantit :

- la maîtrise documentaire (dossiers techniques, plans principaux et apparentés, tests en ateliers, notices d'utilisation avec la déclaration de conformité accompagnée d'un mode opératoire)
- la maîtrise de votre commande et du produit jusqu'aux archivages durant dix ans
- l'attestation de conformité des nouveaux produits de type CE délivrée par un organisme notifié comme le LCIE (Laboratoire Central des Industries Électriques).
- le certificat Qualité Production délivré annuellement par INERIS (Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques)
- la conformité du produit livré (marquage ATEX du capteur, notice d'utilisation, attestation de conformité de type CE, traçabilité)

DESP

En conformité avec la DESP, Directive Européenne des Equipements Sous Pression, nous assurons la conception et la fabrication des équipements selon vos conditions d'exploitation : pression de service, pression maximale de service, vitesse, masse et température du fluide.
Nous en évaluons la conformité selon la norme ISO 9000 :

- la revue de commande
- l'examen de la conception

Et sur demande :

- les plans des capteurs
- les notes de calculs ASME (American Society of Mechanical Engineers)
- le certificat matière
- les tests PMI
- des soudures qualifiées selon un mode opératoire décrit
- la vérification des soudures par un certificat ressuage ou radiographique
- la vérification d'étanchéité par un certificat d'épreuve hydraulique ou par un test hélium.

SIL

Le SIL (Safety Integrity Level) exige un certain nombre d'informations essentielles afin de définir les intervalles de maintenance préventive pour garder le même niveau de sécurité.
Nos capteurs de température peuvent être équipés du transmetteur HART (Highway Adressable Remote Transmitter) inscrit SIL. Avec son système d'auto-détection de ses défaillances, notre transmetteur est conforme à la norme EN 61508 sur la sécurité fonctionnelle des systèmes E/E/EP. Pyrocontrole accompagne cet équipement d'une déclaration de conformité (PYRO EL2232) ainsi que d'une notice technique explicative.

Les équipements

Cannes process avec doigt de gant

Cannes multipoints pour réacteurs

Cannes à usage général

Capteurs haute pression

Capteurs de température de peau

Thermomètres bimétalliques
ou à dilatation de gaz

Capteurs de température
de paliers

Une chaîne complète de mesure de température

Pyrocontrole vous propose un ensemble cohérent vous permettant de maîtriser la chaîne de température tout au long du process :

- capteurs de température
- convertisseurs et transmetteurs
- régulateurs de température
- relais statiques et régulateurs de puissance
- indicateurs numériques
- enregistreurs.

Pour chacun de nos produits, vous pouvez bénéficier d'un conseil, d'une assistance, d'un service après-vente.

PYRO® CONTROLE
CHAUVIN ARNOUX GROUP

10 FILIALES DANS LE MONDE

ALLEMAGNE
Chauvin Arnoux GmbH
Straßburger Str. 34
77694 KEHL / RHEIN
Tél. : +49 07851 99 26-0
Fax : +49 07851 99 26-60
info@chauvin-arnoux.de
www.chauvin-arnoux.de

AUTRICHE
Chauvin Arnoux Ges.m.b.H
Slamastrasse 29/2/4
1230 WIEN
Tél. : +43 1 61 61 9 61
Fax : +43 1 61 61 9 61-61
vie-office@chauvin-arnoux.at
www.chauvin-arnoux.at

CHINE
Shanghai Pu-Jiang
Enerdis Instruments Co. Ltd
3 F, 3 rd Building
N° 381 Xiang De Road
200081 SHANGHAI
Tél. : +86 21 65 21 51 96
Fax : +86 21 65 21 61 07
info@chauvin-arnoux.com.cn

ESPAGNE
Chauvin Arnoux Ibérica SA
C/ Roger de Flor N°293
1a Planta
08025 BARCELONA
Tél. : +34 902 20 22 26
Fax : +34 93 459 14 43
comercial@chauvin-arnoux.es
www.chauvin-arnoux.es

ITALIE
AMRA SpA
Via S. Ambrogio, 23
20846 MACHERIO (MB)
Tél. : +39 039 245 75 45
Fax : +39 039 481 561
info@amra-chauvin-arnoux.it
www.chauvin-arnoux.it

MOYEN ORIENT
Chauvin Arnoux Middle East
PO Box 60-154
1241 2020 JAL EL DIB
(Beyrouth) - LIBAN
Tél. : +961 1 890 425
Fax : +961 1 890 424
camie@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

ROYAUME UNI
Chauvin Arnoux Ltd
Unit 1 Nelson Ct, Flagship Sq
Shaw Cross Business Pk, Dewsbury
West Yorkshire - WF12 7TH
Tél. : +44 1924 460 494
Fax : +44 1924 455 328
info@chauvin-arnoux.co.uk
www.chauvin-arnoux.com

SCANDINAVIE
CA Mätsystem AB
Box 4501
SE 18304 Täby
Tél. : +46 8 50 52 68 00
Fax : +46 8 50 52 68 10
info@camatsystem.com
www.camatsystem.com

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél. : +41 44 727 75 55
Fax : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

USA
Chauvin Arnoux Inc
d.b.a AEMC Instruments
200 Foxborough Blvd.
Foxborough - MA 02035
Tél. : +1 (508) 698-2115
Fax : +1 (508) 698-2118
sales@aemc.com
www.aemc.com

Vos contacts :

Gilles Voirin
Spécialiste Chimie-Pétrochimie

Christian Collet
Chargé de relation clientèle

Pyrocontrole
6 bis, avenue du Docteur Schweitzer
69881 Meyzieu Cedex
FRANCE
Tél. : +33 4 72 14 15 46
Fax. : +33 4 72 14 15 41
mail : oil&gas@pyro-controle.tm.fr

Le groupe Chauvin Arnoux, avec ses sept marques - Chauvin Arnoux®, Metrix®, Multimetrix®, Enerdis®, Pyrocontrole®, AEMC®, AMRA® - et son enseigne service Manumesure, se positionne parmi les leaders européens de la mesure, la performance énergétique, la thermographie industrielle et la métrologie.

Réf : 906 210 295 - Ed. 1 - 06/2012 - Photos et document non contractuels. - La Compagnie Créative - Images Fotolia.

FRANCE
Pyrocontrole
6 bis, av du Docteur Schweitzer
69881 MEYZIEU Cedex
Tél. : +33 4 72 14 15 55
Fax : +33 4 72 14 15 41
info@pyro-controle.tm.fr
www.pyro-controle.com

USA
Chauvin Arnoux Inc
d.b.a AEMC Instruments
200 Foxborough Blvd.
Foxborough - MA 02035
Tél. : +1 (508) 698-2115
Fax : +1 (508) 698-2118
sales@aemc.com
www.aemc.com

MOYEN ORIENT
Chauvin Arnoux Middle East
P.O. BOX 60-154
1241 2020 JAL EL DIB - LEBANON
Tél : +961 1 890 425
Fax : +961 1 890 424
camie@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

CHAUVIN ARNOUX GROUP