



CANADIAN

— OVERSEAS TRADE INC. (COTI) —

— GLOBAL TRADE. TRUSTED PARTNER. —



OIL & GAS



MINING



STEEL & METALS



CONSTRUCTION



INDUSTRIAL SOLUTIONS



RENEWABLE ENERGY



TRADE & SUPPLY



— CONNECTING CANADIAN EXCELLENCE WITH GLOBAL OPPORTUNITIES —



CAPACITÉ 08 / 27

Instrumentation, mesure & contrôle de procédé

Instrumentation précise pour une meilleure maîtrise des procédés.



Photo: CEphoto, Uwe Aranas, Wikimedia Commons, CC BY-SA 3.0 – <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:MAXIMATOR-High-Pressure-Manometer-01.jpg>

PRÉSENTATION

L'instrumentation mesure ce qui se passe dans un procédé et les systèmes de contrôle agissent en conséquence. COTI fournit instruments de terrain, analyseurs, accessoires de vannes de régulation, matériels de contrôle, matériaux d'installation et équipements d'étalonnage pour une conduite plus sûre et plus précise.

SOMMAIRE

- 8.1** Transmetteurs, manomètres, switches et capteurs de pression, température, débit et niveau.
- 8.2** Débitmètres, instruments de comptage, analyseurs et équipements liés à l'échantillonnage.
- 8.3** Vannes de régulation, régulateurs, positionneurs et accessoires d'instrumentation.
- 8.4** Matériels liés aux PLC, DCS, SCADA, RTU, HMI et composants de contrôle industriel.
- 8.5** Tubing, raccords, manifolds, boîtes de jonction et panneaux d'instrumentation.
- 8.6** Instruments de calibration et test; coordination d'étalonnage via prestataires qualifiés.

8.1 Transmetteurs, manomètres, switches et capteurs de pression, température,...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Transmetteurs, manomètres, switches et capteurs de pression, température, débit et niveau.

DÉFINITION

Les transmetteurs convertissent une pression, température, débit ou niveau en signal envoyé au système de contrôle. Les manomètres donnent une lecture locale ; les pressostats et thermostats déclenchent alarme ou action à un seuil ; capteurs comme thermocouples et sondes RTD mesurent directement la température.



Photo: CEphoto, Uwe Aranas, Wikimedia Commons, CC BY-SA 3.0 – <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:MAXIMATOR-High-Pressure-Manometer-01.jpg>

8.2 Débitmètres, instruments de comptage, analyseurs et équipements liés à...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Débitmètres, instruments de comptage, analyseurs et équipements liés à l'échantillonnage.

DÉFINITION

Les débitmètres mesurent la quantité de fluide qui passe dans une ligne (Coriolis, ultrasons, turbine, vortex, électromagnétique, diaphragme). Les analyseurs mesurent composition ou qualité en ligne, et les systèmes d'échantillonnage prélèvent des échantillons représentatifs pour le laboratoire.

8.3 Vannes de régulation, régulateurs, positionneurs et accessoires...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Vannes de régulation, régulateurs, positionneurs et accessoires d'instrumentation.

DÉFINITION

Vannes de régulation, détendeurs et positionneurs sont les organes finaux qui agissent sur le procédé. Les accessoires d'instrumentation, comme filtres-détendeurs, amplificateurs et kits de montage, assurent leur bon fonctionnement.

8.4 Matériels liés aux PLC, DCS, SCADA, RTU, HMI et composants de contrôle...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Matériels liés aux PLC, DCS, SCADA, RTU, HMI et composants de contrôle industriel.

DÉFINITION

Les automates (PLC) et systèmes numériques de contrôle-commande (DCS) conduisent le procédé ; le SCADA supervise les sites distants ; les RTU collectent les données de terrain ; les IHM sont les écrans des opérateurs. COTI fournit leurs matériels et composants.



Photo: Achim Hering, Wikimedia Commons, Public domain – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Control_room_pt_tupper.jpg

8.5 Tubing, raccords, manifolds, boîtes de jonction et panneaux...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Tubing, raccords, manifolds, boîtes de jonction et panneaux d'instrumentation.

DÉFINITION

Le tubing d'instrumentation et les raccords à compression relient les instruments au procédé ; les manifolds les isolent et les équilibrent ; boîtes de jonction et panneaux protègent câblage et électronique sur le terrain.

8.6 Instruments de calibration et test; coordination d'étalonnage via...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Instruments de calibration et test; coordination d'étalonnage via prestataires qualifiés.

DÉFINITION

L'étalonnage compare un instrument à un étalon de référence et l'ajuste pour que sa mesure soit exacte. COTI fournit calibrateurs et instruments de test et coordonne l'étalonnage avec des laboratoires qualifiés.

Les services spécialisés sont fournis et/ou coordonnés avec des partenaires techniques qualifiés selon les exigences du projet.

Contacter COTI

Envoyez-nous votre demande de prix, vos références, photos de plaques signalétiques ou spécifications techniques. Nous étudierons votre besoin et répondrons par une proposition structurée.

Canadian Overseas Trade Inc. (COTI)

7175 rue Michelet, Suite 10, Montréal (Québec) H1S 2L8, Canada

info@coticanada.com | WhatsApp: +1 438 937 9124 | +971 54 223 8214

CRÉDITS PHOTOS

Toutes les photographies sont de vraies photos issues de Wikimedia Commons, utilisées selon les licences indiquées.

- MAXIMATOR-High-Pressure-Manometer-01.jpg – CEphoto, Uwe Aranas, CC BY-SA 3.0 – <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:MAXIMATOR-High-Pressure-Manometer-01.jpg>
- Control room pt tupper.jpg – Achim Hering, Public domain – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Control_room_pt_tupper.jpg