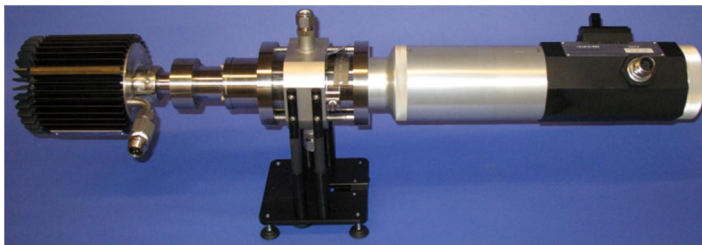


ANALYSE DE PROCESS (PAT)

ANALYSEUR DE PARTICULES EN LIGNE PORTABLE : INFLOW

Combinant l'Ethernet de dernière génération avec la fenêtre « fused glass » de Canty, la source de lumière et le logiciel CANTY VISIONCLIENTI, l'analyseur de particules de process en ligne INFLOWi permet la détermination de la taille des particules, leurs formes et leurs distributions en temps réel. Les modèles de mesure portatifs multiphasés mesurent en ligne les particules de 0.7 - 20,000 microns. En mesurant en continu les produits comme l'huile, l'eau, le sable et le Gaz, le rapport Huile dans eau/eau dans huile est également déterminé en continu. Cela permet à l'utilisateur de voir l'impact de toute modification du système de raffinage ou de forage. En utilisant le système de vision CANTY, on peut facilement identifier toutes les phases et les séparer pour déterminer la distribution PPM/PPB ainsi que la distribution dimensionnelle des particules. Aucun échantillonnage ou analyse de laboratoire n'est nécessaire ! Le Canty INFLOWi a été conçu pour offrir aux utilisateurs le moyen de mesurer l'Oil/Water en ligne et en temps réel.



The INFLOWi offre une vision continue, microscopique et non destructive et fournit des résultats d'analyse bidimensionnelle et de la taille des particules. PAS D'ACCUMULATION de produit sur la lentille grâce à une conception spéciale de « fused glass ». L'éclairage spécifique permet un suivi aisé du pétrole brut. Le logiciel CANTYVISIONCLIENTI, installé sur un PC, est connecté à l'instrument de mesure INFLOWi via une connexion Ethernet. Des images du process en temps réel peuvent être consultées depuis n'importe quel PC en réseau. Les images en temps réel sont analysées à distance par le logiciel CANTYVISIONCLIENTI. La caméra et la lumière sont situées au cœur du système et sont séparées du flux par le verre Fuseviewi, qui permet ainsi de voir au centre du flux, ce qui rend unique le procédé Canty. Le verre « fused glass » ne contient ni joints ni bordures et permet des mesures d'échantillons représentatifs à grande vitesse en maintenant la propreté du capteur, même dans des environnements extrêmes (polymère, pétrole brut, boue de forage, epoxy, etc.). La lentille en fused glass, idéalement placée, protège le capteur en ligne et ainsi évite l'accumulation de produits en cas de modifications thermiques. L'analyseur d'images peut être configuré avec de multiples zones de détection de l'image du flux. Le résultat par zone peut être comparé aux valeurs de la ligne de base pour la fiabilité et pour l'alarme de détection en cas de problème. Une unité de captage fixe est aussi disponible et peut être branché sur le réseau.

CARACTERISTIQUES

- ~ Option de taille de particules : 0.7 micron - 20,000 micron. Voir Part Number.
- ~ Connexion Gigabit Ethernet
- ~ Monitoring en temps réel du CIP dans le flux
- ~ Fourni avec joints thoriques internes
- ~ Unité modulaire installée facilement
- ~ Séparation du flux par « Fused glass »
- ~ Source de lumière froide pour prévenir l'effet « Cuisson »
- ~ OPC, boucle de courant 4-20mA, feuille de travail EXCEL et sorties relais disponibles

AVANTAGES

- ~ Décompte et caractérisation : l'huile/Eau/Sable/Gaz
- ~ Sortie PPM / PPB
- ~ Détection de l'huile dans l'eau
- ~ Détection de l'eau dans l'huile
- ~ Pétrole brut
- ~ Diverses tailles de connexions de flux disponibles
- ~ Unité totalement nettoyable
- ~ Haute cadence
- ~ la mesure du débit et la vision en temps réel et en continu du produit

ANALYSE DE LA TAILLE DES PARTICULES

- | | | |
|--|--|---|
| ~ Remplace et corrèle l'analyse d'image | ~ Surface des particules | ~ Périmètre des particules |
| ~ Distribution en fonction de la taille | ~ Histogramme de distribution . Taille Bin | ~ Enregistrement complet sous EXCEL |
| ~ Résultats visuellement vérifiables par image en direct | ~ Pourcentage passant par Volume vs. Size | ~ Bibliothèque avec de nombreuses fonctions |

contact@isitec-lab.com - www.isitec-lab.com

Service commercial et technique :

Tél. : 05 67 34 09 60 - Fax : 01 34 29 61 90

Service réactifs et consommables :

Tél. : 05 63 02 46 64 - Fax : 01 34 29 61 90

192 rue Louis Lépine . Albasud - 82000 MONTAUBAN

Groupe Edynéo / ERCO Finances

ASSEMBLAGE RAPIDE

Step 1.

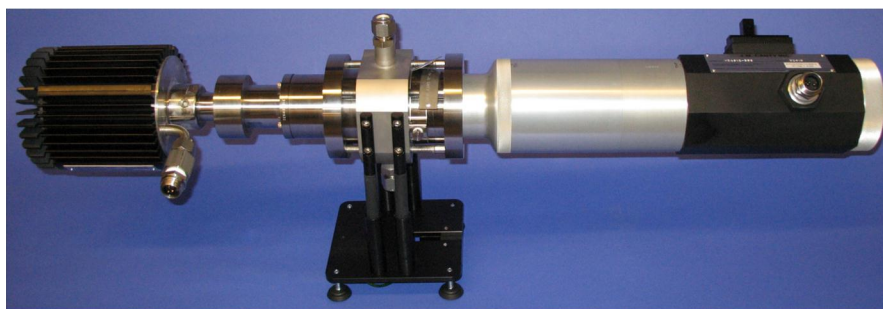


Step 2.



Step 3.

Le éclairage Canty produit un rétroéclairage optimal avec ajustement de la distance par pas variables de 0-1/2" [12.7mm]



← Système de vision Gigabit Ethernet

Notes :

- A. La caméra et l'éclairage PSUs ne sont pas montrés mais doivent être situés à moins de 100 pieds de l'appareil. Le boîtier d'alimentation électrique a la même côte environnementale que le système.
- B. Le logiciel CantyVisionClient™ est inclus mais le PC qui n'est pas compris dans le système. Document de référence pour les besoins informatiques : TA10592-1.
- C. Les petits écarts de taille utilisés pour les échantillons, qui ne sont pas uniformément répartis, peuvent être analysés par le Canty MICROFLOW™.

Information pour la commande :

COMMENT COMMANDER: Sélectionner le symbole approprié et créer un numéro de pièce :

EXEMPLE:

PIF - 6 B 0 1 1 C

APPLICATIONS

O - Huile dans l'eau
M - Multiphasique
W - Eau dans l'huile

MATERIEL DÉTANCHEITE INTERNE

B - BUNAA N - NEOPRENE
V - VITON® K - KALREZ®
S - SILICONE C - CHEMREZ®
F - FPDM

PUISSANCE D'ENTREE

A . 120 V AC / 60Hz / 250W
B . 230 V AC / 50Hz / 250W

COTATION ENVIRONNEMENTALE

1 - NEMA 4 INTEMPERIES
2 - IP 66
3 - ANTI DEFLAGRANT (DIV2)
4 - **FLAME PROOF/ ATEX**

Standards:

Type de connexion : Swagelok® Taille de connexion: 1/2+(12.7mm) Pressure Rating: 500 PSI/ 35 BAR
Matériel en métal humide : 316L Acier inoxydable
Matériel en métal non humide: 300 Séries Acier inoxydable

contact@isitec-lab.com - www.isitec-lab.com

Service commercial et technique :

Service réactifs et consommables :

Tél. : 05 67 34 09 60 - Fax : 01 34 29 61 90

Tél. : 05 63 02 46 64 - Fax : 01 34 29 61 90

192 rue Louis Lépine . Albasud - 82000 MONTAUBAN

Groupe Edynéo / ERCO Finances