



Vos outils de coupe lubrifiés ne fonctionnent pas de façon optimale ? Les réfractomètres Abbemat d'Anton Paar sont là !

Les machines industrielles doivent pouvoir fonctionner sans interruption, 24h/24, 7j/7. C'est un véritable défi, mais cela ne devrait pas être le cas pour les garder opérationnelles. Les frottements sont les ennemis de la disponibilité des machines dotées de pièces mobiles, aussi vous avez recours aux huiles de lubrification, aux huiles de coupe et aux graisses pour limiter les frottements. Mais comment pouvez-vous savoir quand remplacer le lubrifiant, avant qu'il ne commence à altérer les performances de la machine ? Et comment être sûr de ce que vous achetez lorsque vous faites l'acquisition de lubrifiants de remplacement.

La solution : la réfractométrie. L'analyse réfractométrique représente une méthode simple, rapide et précise pour déterminer la qualité d'hydrocarbures de lubrification tout au long de leur cycle de vie utile. En quelques secondes seulement et

avec juste un petit échantillon, les réfractomètres sont en mesure de vous révéler si votre lubrifiant satisfait aux spécifications techniques. Grâce à la fonction conviviale « Quality Check », la gamme de réfractomètres Abbemat d'Anton Paar peut même vous alerter si les résultats se trouvent en dehors des plages prédéterminées.

Tous les réfractomètres Abbemat d'Anton Paar répondent, voire dépassent, les spécifications des normes ASTM D1218 et D1747. Cela signifie une précision de quatre décimales ou plus, une plage de mesure de 1,26 à 1,72 et, avec le modèle Abbemat HT, une mesure à des températures pouvant atteindre 110°C. La température de l'échantillon peut être rapidement et précisément ajustée à la température de référence par le système Peltier intégré. Et grâce à leur principe de mesure, les réfractomètres d'Anton Paar peuvent même mesurer les échantillons de coloration sombre



que vous pouvez obtenir d'un lubrifiant en fin de cycle de vie.

N'oubliez pas, moins de temps d'immobilisation pour vos machines signifie plus de temps d'inactivité pour vous. Laissez Anton Paar vous faciliter la tâche avec sa gamme de réfractomètres Abbemat.

Forum Labo, 30-31 mars 2016, Lyon, stand C39.

Pour en savoir plus :

Anton Paar France S.A.S.
Tél. : +33 1 69181188
Fax : +33 1 69070611
info.fr@anton-paar.com

Anton Paar Switzerland AG
Tél. : +41 62 7451680
Fax : +41 62 7451681
info.ch@anton-paar.com
www.anton-paar.com

Applications agroalimentaires/pharmaceutiques : mesure de pression sans aucun risque de contamination du process avec le nouveau manomètre WIKA PG43SA-S



Wika a mis à contribution toute l'expertise de ses bureaux d'études pour la définition technique du nouveau manomètre à membrane type PG43SA-S.

Pensé exclusivement pour les applications sanitaires/hygiéniques, le PG43SA-S est un manomètre à membrane avec raccord process directement intégré à l'instrument. Sa particularité : c'est un instrument 100% mécanique et il fonctionne sans aucun liquide de transmission. C'est un sacré gage de sécurité et donc de tranquillité pour l'utilisateur qui n'aura pas à craindre une pollution de son process en cas d'endommagement accidentel de la membrane.

Outre cet atout majeur, le PG43SA-S possède de nombreuses caractéristiques techniques déterminantes pour répondre aux exigences des instrumentistes de l'agroalimentaire, de la pharmacie, des biotechnologies : 9 étendues de mesure à partir de 0/1,6 bar jusqu'à 0/16 bar (vide-pression de -1/+0,6 bar à -1/+15 bar), raccords process Clamp DIN32676 ou DIN2852 à partir d'un taille 1 1/2 ou similaire, Varivent, raccords aseptiques DIN11864-1/-2/-3, température de fonctionnement jusqu'à 150°C adaptée aux cycles NEP et SEP. Il s'adapte à un grand nombre de cas d'applications, qu'il s'agisse de mesure de pression liquide ou gazeuse, sur des tuyauteries ou pour des récipients, fermenteurs, bioréacteurs, etc.

Mais le PG43SA-S se différencie également des autres solutions de mesure de pression que l'on peut trouver sur le marché par le fait que ses parties en contact avec le fluide ont une rugosité $Ra \leq 0,38 \mu m$ et peuvent être en plus électropolies, qu'il peut être autoclavable⁽¹⁾ et qu'il dispose d'agréments 3-A, EHEDG⁽¹⁾, ATEX⁽¹⁾, CRN, EAC, EAC Ex⁽¹⁾, GOST ou encore de la certification à la directive (EC) N°1935/2004.

Et parce qu'il faut toujours penser à la facilité d'exploitation pour l'utilisateur, le système de réglage du zéro est on ne peut plus simple et accessible.

Le manomètre WIKA PG43SA-S sera disponible à partir de mars 2016.

⁽¹⁾ en cours de préparation

Pour en savoir plus : Wika Instruments
Tél. : +33 (0)1 34 30 84 84
Fax : +33 (0)1 34 30 84 94
info@wika.fr - www.wika.fr

pipetman® m
Multidistribution Garantie

Accélérez le rythme de vos recherches avec la pipette électronique PIPETMAN M, et bénéficiez de performances de pipetage garanties en mode multidistribution, pour vos applications exigeant fiabilité et reproductibilité.

NOUVEAUTE 2016

Découvrez PIPETMAN M sur le stand B32

Forum Labo BIOTECH LYON

GILSON

instruments • accessoires • software • solutions | gilson.com/pipetmanm