

EQUIPEMENTS

Nouvelle mesure d'épaisseur tout-en-un

La fonction principale de cette machine est de réaliser des mesures d'épaisseurs ou de distances avec une bonne précision. Cette machine de paillasse est toute-en-un. Il suffit simplement de la brancher électriquement pour qu'elle puisse fonctionner et la relier à un PC. La machine a pour fonction de mesurer l'épaisseur entre plusieurs films plastiques.



Elle se compose d'un plateau motorisé qui se déplace sur trois axes (XYZ), ce qui permet de venir scanner toute surface qui nous intéresse. Le scan XY permet de scanner dans deux axes une surface graduée qui renvoie

les mesures d'épaisseur de cette zone choisie. La variation de couleur indique l'épaisseur. Le mode production quant à lui indique juste si le produit est conforme ou non, grâce à une coche verte ou une croix avec un message d'erreur. ARDPI a également implanté

une fonction spécifique qui permet via les points mesurés de calculer les rayons de courbure.

Cette machine est composée d'un coffret électrique, d'une porte apparente avec une armoire qui comporte tous les éléments d'automatisme, ainsi que d'une carte électronique propriétaire.

Avec un PC portable sous Windows, il est possible d'exploiter le logiciel dédié via une simple connexion Ethernet et d'assurer une traçabilité complète ● ardpi.com

EQUIPEMENTS

Nouveau débitmètre volumique microdébit

Bronkhorst étend sa gamme de débitmètres volumiques à technologie ultrasons Es-flow. Pouvant mesurer et réguler des débits très faibles, de l'ordre de 0,4...200 ml/min, le nouvel appareil compact ES-112C supporte des pressions jusqu'à 100 bar(g) et il est équipé d'un boîtier qui résiste aux poussières et aux projections de liquide. Comme pour l'ensemble de la gamme de

débitmètres Bronkhorst, la carte électronique du débitmètre dispose d'une boucle de régulation PID permettant de contrôler une micropompe ou une vanne de régulation et possède de nombreux protocoles de communication comme le Profinet, Modbus TCP ou encore Ethernet IP. Insensible aux vibrations et de conception hygiénique, l'ES-112C



apparaît comme une solution alternative aux instruments Coriolis ou électromagnétiques souvent surdimensionnés pour les applications de microdébit dans le domaine de l'agroalimentaire et de l'industrie pharmaceutique ● www.bronkhorst.fr

EQUIPEMENTS

De la régulation à la décarbonation

Depuis plus de 30 ans les régulateurs Thyritop, sont les instruments indispensables pour la régulation des courants, des tensions et des puissances des procédés de chauffage électrique industriels. Aujourd'hui, de nouveaux modèles arrivent pour compléter l'offre. Dans le cadre de la décarbonation de la société, Pyrocontrol, du groupe Chauvin



Arnoux, a développé un petit nouveau pour la gamme, le Thyritop 700 ! conçu principalement pour les fours industriels, les machines thermoformages, les lignes

d'extrusions, les séchoirs industriels, les systèmes de chauffages, etc. Avec un calibre de 16 à 40 A, 4 zones monophasés ou 1 zone triphasée, une communication bus de terrain, ce régulateur de puissance reste simple et intuitif ! Grâce au logiciel Pyrotools téléchargeable gratuitement sur le site internet de Pyrocontrol, il est possible d'accéder à la visualisation et à l'analyse des paramètres ainsi que l'enregistrement et l'archivage des données collectées ● www.pyrocontrol.com fr.linkedin.com/company/pyrocontrol/

MÉTROLOGIE OPTIQUE

Nouveau capteur ligne sans contact

Le CHRcodile CLS, capteur ligne confocal chromatique, est l'outil idéal pour une inspection 3D ultrarapide dans un laboratoire ou une ligne de production pour des applications industrielles diverses. Le capteur délivre des données de distance et d'épaisseur de l'échantillon. La structure 3D de son échantillon est déterminée en quelques secondes grâce au balayage rapide de sa ligne de mesure. La technologie de mesure confocal chromatique du capteur ligne fournit ainsi des données de résolution latérale et axiale extrêmement élevée, il permet de mesurer tous les matériaux, et fonctionne sans effets d'ombrage - y compris pour des géométries complexes. Les applications courantes pour ce capteur ligne sont l'inspection



3D de zones millimétriques nécessitant une précision nanométrique. Avec ses 21,6 millions de points de mesure par seconde et une vitesse de balayage pouvant atteindre 36 000 lignes par seconde, le CHRcodile CLS 2.0 est parfaitement adapté aux

applications de contrôle qualité en ligne où le temps de cycle est critique. Enfin, il fournit des données avec une résolution latérale et axiale extrêmement élevée pour des mesures même inférieures au µm ● www.precitec.com



Logiciel ZEISS CALYPSO pour des applications en métrologie dimensionnelle

Vous souhaitez mesurer et évaluer des géométries standards de manière simple, rapide et fiable ? Créer des plans de mesure automatiquement et sans connaissances en programmation ? ZEISS CALYPSO est idéal pour résoudre efficacement vos besoins de mesure complexes grâce à son analyse CAO et ses rapports de contrôle personnalisés.