La mesure de plaquage pièce plus précise que jamais

Le nouveau capteur de contrôle de plaquage pièce SDP d'ifm détecte la distance entre la surface de contact et l'objet avec une haute précision constante et la fournit sous forme de valeur absolue. Le capteur détecte également de manière fiable si l'objet est bien à plat, avant son traitement ou son serrage. Le calcul de l'écart étant basé sur la pression et le débit, la mesure reste précise à tout moment dans la plage de pression de service usuelle comprise entre 1 et 3 bars - indépendamment des fluctuations de pression, du nombre et du diamètre des buses.

Le tube de mesure robuste tolère également les valeurs de pression liées aux purges. Un changement entre deux opérations différentes, rinçage et mesure, n'est donc pas nécessaire. Effet positif : l'élément de mesure est nettoyé par la même occasion, évitant ainsi tout dysfonctionnement dû à des souillures.

Grâce à la mesure d'air, il est possible de garantir le positionnement exact d'une pièce ou d'un outil. Comme le SDP permet de déterminer de manière fiable les plus petites déviations de la position réelle par rapport à la position de consigne, il peut être utilisé pour toutes les applications où les tolérances les plus faibles doivent être assurées.

Rien de plus facile pour la mise en service par apprentissage : simplement par utilisation des boutons-poussoirs ou par l'entrée externe ou bien en un seul clic via IO-Link.
Ceci permet de réduire considérablement le temps de réglage du système lors d'un changement de production.

Le capteur est dédié à l'industrie de l'automobile notamment les centres d'usinage et les machines-outils.

Autres caractéristiques :

- répétabilité dans la précision du micromètre.
- affichage de toutes les informations importantes en un coup d'oeil, y compris les valeurs de distance, de débit et de pression.

Cliquez ici pour télécharger des fiches techniques pour illustration.

À propos du groupe ifm

Mesurer, contrôler et évaluer - en matière de technologie d'automatisation et de numérisation, le groupe ifm est le partenaire idéal. Depuis sa fondation en 1969, ifm a développé, produit et vendu des capteurs, contrôleurs, logiciels et systèmes pour l'automatisation industrielle dans le monde entier. En tant que pionnier de l'industrie 4.0, ifm développe et met en œuvre des solutions cohérentes pour numériser l'ensemble de la chaîne de valeur "du capteur à l'ERP". Aujourd'hui, le groupe familial ifm appartient à la deuxième génération. Il compte plus de 8 100 employés dans 85 pays et est l'un des leaders mondiaux de l'industrie. ifm combine à la fois l'internationalité et la force d'innovation d'un grand groupe et la flexibilité et le contact étroit avec les clients d'une entreprise de taille moyenne.

Contact clients :

ifm electronic
Tél. : 09 70 15 30 01
Fax : 08 20 22 22 04
e-mail : info.fr@ifm-electronic.com

@ifmelectronicfr ifm electronic France

Contact presse :

ifm electronic
Florence Coquet (chargée de Communication)
Savoie Technolac – BP 70226
73374 Le Bourget-du-Lac cedex
e-mail : florence.coquet@ifm.com