

Solution standard robotisée flexible

À l'occasion de Global Industrie 2023, Mitutoyo a présenté plusieurs applications de robotisation de processus de mesure, dont la solution standard robotisée flexible "Move Cobot" pour la mesure de lot de pièces individuelles stockées en panoplie. Son objectif: automatiser simplement sa machine de mesure Mitutoyo. L'application était présentée avec la machine de mesure tridimensionnelle MiStar.

Cette machine à mesurer, fonctionnant sans air, permet de se rapprocher des machines d'usinage sans avoir à créer un local autour dans un milieu souvent hostile. La MiStar 555 est une combinaison de mesure automatisée et de flexibilité, de fiabilité et de facilité d'utilisation.

Les programmes de mesure sont exécutés dès que la pièce est installée sur son posage. Le nouveau système de chargement proposé en option garantit un positionnement optimal.

La MiSTAR 555 est fournie avec des capteurs point à point ou à scanning



continu, et avec un changeur de stylets. M Cosmos, la suite logicielle Mitutoyo, offre des fonctionnalités de contrôle et d'inspection complètes, des géométries les plus simples aux plus complexes.

La précision est garantie dans un environnement thermique compris entre 10 et 40°C.

Les bénéfices pour les utilisateurs sont un gain de productivité grâce à l'automatisation totale du chargement et une conformité FDA grâce à la traçabilité des mesures.

L'atout majeur de cette application : aucune connaissance de programmation robot n'est nécessaire ●

📍 www.mitutoyo.fr