

Robot de mesure tridimensionnelle: Mach 3A

Une rapidité exceptionnelle en environnement de production

Contrairement à une machine de mesure tridimensionnelle classique, la Mach 3A est un robot de mesure tridimensionnelle destiné à être intégré au plus près des machines de production. Ses nombreux atouts facilitent son intégration dans l'atelier :

- Capacité de mesure : 605 x 505 x 285 mm
- Vitesse : 1212 mm/s
- Accélération : 12 000 mm/s²
- Température d'utilisation : 5 à 40 °C



Il mesure à grande vitesse des pièces mécaniques de précision.

La forte demande de contrôle tridimensionnel directement dans l'atelier de production a motivé la création du robot de mesure Mach 3A. Egalement, une demande de mesure en temps réel avec pilotage des machines-outils de production.

Ce type de machine apporte une grande fiabilité des procédés de contrôles ainsi qu'une automatisation des mesures.

Le bénéfice principal pour l'utilisateur est l'intégration de la phase de contrôle directement aux moyens de production. Piloter les dérives du procédé de fabrication en temps réel.

Par ailleurs, la phase de contrôle est entièrement automatisée.

Ces caractéristiques techniques apportent un gain de productivité et un gain de temps. En effet, ses vitesses de fonctionnement permettent des mesures ultra-rapides.

Le dispositif de correction mathématique des variations de dimensions de la pièce et de l'appareil dû aux fluctuations thermiques garantit une grande précision de mesure même en cas de variations importantes de températures dans l'atelier (5 à 40°C). La Mach 3A est parfaitement adaptée à l'environnement de production.