

NOUVEAUTÉ

part of
QMT group

QMT **CalqueControl**

Fonction de contrôle dimensionnel
automatique par comparaison avec
le dessin CAO de la pièce



 **qualimatest**
SWISS TECHNOLOGY

QMTCalqueControl[®]

Fonction de contrôle dimensionnel automatique par comparaison avec le dessin CAO de la pièce



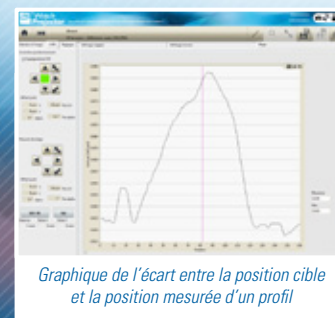
Superposition du dessin sur l'image avec alignement automatique



Contrôle automatique d'une pièce de forme



Contrôle automatique d'un profil de denture



Graphique de l'écart entre la position cible et la position mesurée d'un profil

La nouvelle fonction QMTCalqueControl est maintenant disponible dans la plateforme QMT Vision Inspector, donc transversale à la gamme de solutions de Qualimatest. Elle permet le contrôle automatique par la mesure de l'écart entre la valeur théorique du plan et la valeur réelle de la pièce sur l'ensemble du contour. Il est donc maintenant possible de contrôler rapidement et auto-

matiquement l'ensemble de la géométrie d'une pièce sans programmation. Un système de filtrage paramétrable est proposé afin de ne pas tenir compte des petites imperfections et poussières. Les fonctions de superposition du dessin CAO sur l'image acquise avec alignement automatique sont aussi disponibles afin de compléter les possibilités de contrôle.



QMT
Services

CONSEIL PERSONNALISÉ
ASSISTANCE PERFORMANTE

FORMATION A LA CARTE
SOLUTION CLE EN MAIN

MAINTENANCE ASSURÉE

Les points forts de QMTCalqueControl:

- La mesure de l'écart entre la valeur nominale et la pièce est mesurée sur tous les points du contour
- Une visualisation simple des écarts par un dégradé de jaune à rouge
- Le filtrage des mesures
- La décision automatique OK / KO en fonction des tolérances paramétrées



Les spécifications techniques de QMTCalqueControl:

Type d'images	Noir et blanc ou Couleur avec des résolutions jusqu'à 9 Mpix (3'384 x 2'704 pixels)
Résolution de mesure	selon la résolution de l'image, jusqu'à 1.6 µm
Compatibilité Fichier CAO	DXF et PDF
Compatibilité avec les produits Qualimatest	Stations de vision QMT Vision Inspector, Appareils de mesure QMTProjector-200 et QMTProjector-300, machines de tri QMTInspect
Affichages disponibles	- Fichier CAO superposé à l'image avec alignement automatique - Graphique de la courbe de valeur d'écart sur la longueur totale du contour mesuré avec interaction de position sur l'image pièce - Dégradé de couleur dans l'image en fonction de l'écart mesuré