La mesure par contact combine fonctionnalité avec la mesure optique.

Un seul outil, encore plus complet.



Les systèmes de mesure Techno de VICIVISION proposent un palpeur pour la mesure par contact. Cette option offre des capacités de mesure supplémentaires pour les arbres et les pièces tournées, même dans l'atelier. En plus de toutes les mesures dimensionnelles déjà détectables par notre technologie optique, le système peut désormais mesurer des éléments invisibles à la caméra vidéo tels que les contre-dépouilles, les faux-ronds totaux et les clavettes. Cela permet une mesure encore plus complète de la pièce sans que l'opérateur ait à la retirer pour obtenir une mesure avec un instrument logé dans une pièce à environnement contrôlé. Il en résulte une réduction du temps de cycle et une amélioration de la répétabilité ainsi que de la collecte des données.

VICIVISION s'est associé à Renishaw, leader mondial de la technologie des palpeurs. Le SP25 offre une large gamme de modules de balayage et de pièces détachées disponibles dans le monde entier.
Conçus pour soutenir la production, nos systèmes sont équipés d'un maître de qualification de palpeur avec une routine automatique permettant la qualification du stylet en moins de 5 minutes.

Les machines à grand champ de vision (ø 140 mm - ø 180 mm et L ≥ 600 mm) généralement utilisées pour les grands arbres disposent d'un maître de qualification embarqué breveté. Cela permet d'accélérer la vérification ou la qualification du stylet en supprimant la nécessité de charger des dispositifs externes. Le maître embarqué est protégé des chocs et de la saleté.

VICIVISION

Vici & C S.p.A.
Via J. Gutenberg, 5 - 47822 Santarcangelo di Romagna (RN)
tel. +39 0541-350411 www.vicivision.com sales@vici.it

Idéal pour les oscillations axiales ou les longueurs spéciales, comme les contre-dépouilles.

Mesures multiples en un seul cycle.



Alors que le système optique fournit des mesures statiques et dynamiques ainsi que des erreurs de forme en quelques secondes seulement, le palpeur détecte des détails qui ne sont pas réalisables avec un système optique.
VICIVISION Techno combine l'expérience de la mesure optique avec la fonctionnalité de la mesure par contact pour :

Débattement axial
Débattement axial total
Longueurs avec détection du point de contre-dépouille
Fente de clavetage
- Profondeur de la rainure
- Largeur de la rainure
- Rainure de clavette

Précision		Répétabilité	
Hauteur	3,5 + L/200 µm	Point de contact	1 µm
Sortie	1,2 µm	Sortie	0,3 µm

Vici & C S.p.A.
Via J. Gutenberg, 5 - 47822 Santarcangelo di Romagna (RN)
tel. +39 0541-350411 www.vicivision.com sales@vici.it