sylvac

Métrologie intelligente pour une productivité optimisée

Nos machines S145 peuvent désormais être équipées d'un palpeur 3D permettant de mesurer avec précision les pièces présentant des caractéristiques internes cachées aux mesures optiques.

Solution idéale pour la mesure de battements et formes.

SCAN S145-P

Super rapide

Mesure précise des pièces cylindriques en seulement quelques secondes.

Facile à utiliser

Programmation aisée dans notre logiciel Reflex-SCAN+.

Haute précision

Mesure très précises des battements, des formes et caractéristiques pouvant être cachés de la vue sur les machines standards.

Sylvac SA - Avenue des Sciences 19, 1400 Yverdon-les-Bains (CH)
Tel. +41 21 637 67 57 - Email. info@sylvac.ch - Web. www.sylvac.ch

sylvac

Métrologie intelligente pour une productivité optimisée

APERÇU DU PRODUIT

La machine optique Sylvac-Scan S145 a été conçue pour mesurer les pièces cylindriques de taille moyenne à grande, jusqu'à 145mm de diamètre et 1800mm de longueur.

Nouvelle application avec palpeur 3D
L'ajout du palpeur Renishaw SP25M offre une solution multi-capteurs pour la mesure de caractéristiques non visibles avec l'optique.

Avantages

- Mesure complète avec un seul système
- Intégration transparente avec des mesures combinées de capteurs
- Programmation aisée grâce aux fonctions faciles d'utilisation
- Capacité de palpage complet pour la mesure de la forme de la pièce
- Stylet du palpeur interchangeable pour un meilleur accès aux endroits difficiles
- Routine de qualification automatisée du palpeur
- Les mesures typiques comprennent : la distance, l'écart de position et la déviation de forme des alésages, la circularité, le battement radial et axial.

Interface principale avec barre d'icônes palpeur 3D

Mouvement complet de l'axe 2D offrant une mesure sans compromis

Palpeur Renishaw SP25M

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

		902-4145-05 SCAN S145		902-4147-05 SCAN S145L		902-4148-05 SCAN S145XL	
		Diamètre	Longueur	Diamètre	Longueur	Diamètre	Longueur
Etendue de mesure	mm	145	615	145	1230	145	1750
Résolution	mm	Diamètre : 0.0001 / Longueur : 0.0001					
Précision de la machine	µm	Diamètre : (1.5 + D/100) / Longueur : (4 + L/100)					
Volume de mesure du palpeur	mm	PX : 615 / PY : +60, -40 / PZ : +130, -15		PX : 1230 / PY : +60, -40 / PZ : +130, -15		PX : 1750 / PY : +60, -40 / PZ : +130, -15	
Répétabilité 2δ	µm	Diamètre : 0.5 / Longueur : 1.0					
Capacité de rétention	mm	200*	615	200*	1230	200*	1750
Vitesse axiale de position	mm/s	Jusqu'à 160					
Axe de rotation	deg/s	360					
Poids max. de la pièce	kg	100					
Poids de la machine	kg	550		670		817	

** avec palpeur 3D*

La Sylvac-SCAN S145 avec palpeur 3D, *une solution tout en un.*