

# MACHINES VIDEO 2D+1 - InspecVista

## Machine de mesure vidéo 2D+1

2 axes de mesure X et Y avec un axe Z digitalisé en mode vidéo, avec la possibilité d'inclure un système de palpement pour de la 3D CONTACT

- ✓ Mesure par analyse d'image
- ✓ Axe Z digitalisé
- ✓ Possibilité d'ajouter un palpeur Renishaw pour passer sur un système 3D CONTACT
- ✓ Caméra CCD 1/3" haute résolution
- ✓ Grossissement de 30x à 190x (plus sur demande)
- ✓ Zoom manuel ou motorisé piloté par le logiciel
- ✓ Pointeur laser pour faciliter le positionnement
- ✓ Autofocus
- ✓ Déplacements manuels ou entièrement motorisés selon version
- ✓ Eclairage par diascopie (par le dessous)
- ✓ Eclairage par épiscopie (par 48 LED annulaires)
- ✓ Possibilité d'avoir un éclairage coaxial
- ✓ Résolution des axes 0.5 µm (0.1 µm en option)



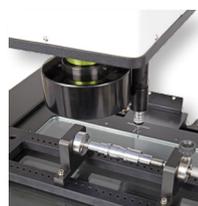
InspecVista 4030 CNC



Vidéo de présentation sur [www.someco.fr](http://www.someco.fr)



Zoom optique motorisé



Modèle avec palpeur Renishaw



Joystick pour les configurations CNC/Motorisés

Code	53 13 25515	53 13 25520	53 13 25530	53 13 25540
Référence	InspecVista 1510	InspecVista 2015	InspecVista 3020	InspecVista 4030
Plage de mesure X	150 mm	200 mm	300 mm	400 mm
Plage de mesure Y	100 mm	150 mm	200 mm	300 mm
Plage de mesure Z	100 mm	200 mm	200 mm	300 mm
Déplacement	Manuel avec auto focus sur axe Z (axe motorisé)	Manuel avec auto focus sur axe Z (axe motorisé) (en option : Déplacements CNC/Motorisés)		
Base machine	Alliage d'aluminium	Fonte		Granit
Système vidéo	Caméra couleur CCD 1/3" haute résolution 800 x 600 pixels (en option : Caméra couleur CMOS 1/2" haute résolution 2048 x 1536 pixels)			
Système optique	Optique standard grossissement 1:6X (de 30x à 190x) - (en option : Zoom optique motorisé piloté par le logiciel) - (en option : Zoom optique à éclairage coaxial avec grossissement 1:8.3X)			
Option palpement	Palpeur électronique de profondeur (EDP) Palpeur Renishaw pour mesure 3D			
Rack Renishaw	non proposé			en option
Eclairage	Episcopique : annulaire, 4 secteurs, à 84 LEDS blanches, réparties sur 3 rangées. Diascopique : à LEDS vertes			
Résolution des axes	0.5 µm (en option : 0.1 µm)			
Précision de mesure	3 + L / 175 µm (L est la longueur mesurée en mm)			
Poids max pièce	25 kg			



InspecVista 2015 Manuelle



InspecVista 3020 CNC/Motorisé

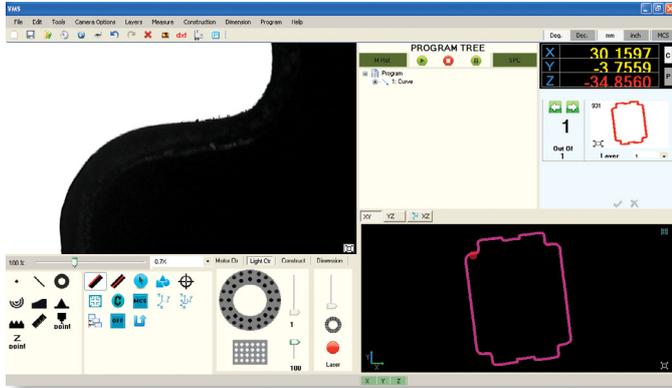
# MACHINES VIDEO 2D+1 - InspecVista

## Logiciel de mesure 2D/3D par analyse d'image VMS

Fruit de la collaboration entre ELECTRONICA & SOMECO, cette nouvelle génération des InspecVISTA a encore augmenté ses performances.

Robuste, elle peut être utilisée en production ou au contrôle.

L'ergonomie du logiciel VMS est très aboutie et offre une facilité de prise en main étonnante, rendant son utilisation intuitive et conviviale.



Le logiciel "VMS" permet de réaliser toutes les constructions géométriques en 2 et 3 dimensions :

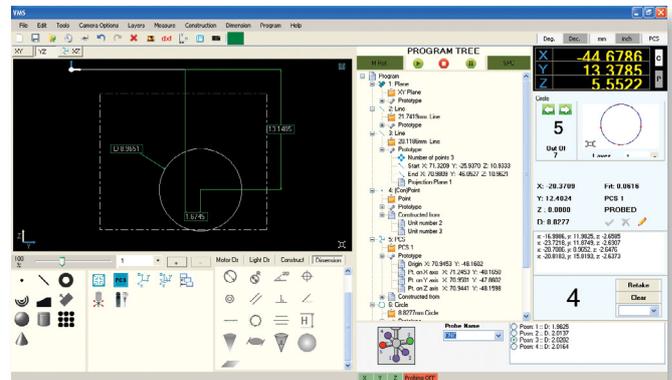
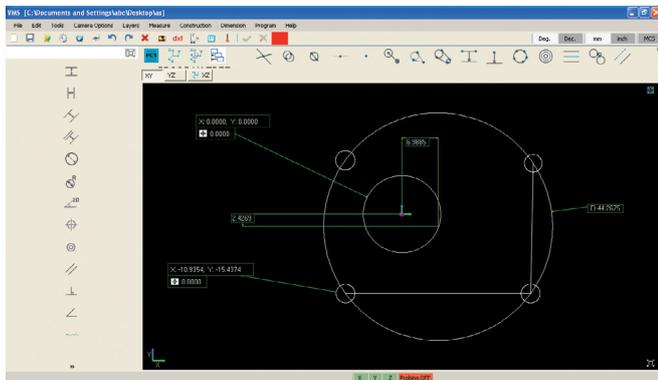
- ✓ Points
- ✓ Lignes
- ✓ Cercles
- ✓ Arcs
- ✓ Rectangles
- ✓ Distances
- ✓ Entraxes
- ✓ Angles
- ✓ Construction de cercles ou droites passant par des points existants
- ✓ Changement d'origine du dégauchissage
- ✓ Import / Export DXF
- ✓ Détection automatique de bord

Principaux atouts du logiciel VMS :

- ✓ Menu contextuel pour chaque fonction de mesure
- ✓ Palettisation en standard pour mesurer plusieurs pièces en même temps
- ✓ Rapports entièrement personnalisables: possibilité d'extraire les données sous différentes formes, et de faire des capabilités avec le module SPC inclus dans le logiciel à l'aide d'une seule touche

Ces mesures sont immédiatement affichées en temps réel sur un graphique dans lequel peuvent être visualisés distances et angles permettant de coter les éléments géométriquement créés.

Toutes les mesures peuvent être enregistrées et restituées en gamme de contrôle permettant à un opérateur de répéter sur plusieurs pièces la séquence de contrôle



Les résultats de mesure peuvent être alors exportés au format Excel ou Word, ou tout simplement être utilisés dans la fonction Statistiques du logiciel. Il est également possible de récupérer le graphique en DXF, afin de l'utiliser notamment, pour de l'auto-comparaison.

