

MULTIVISION

NOUVELLE MESURE OPTIQUE À 3 CAMÉRAS

« Géométrie ultime »

Le système de mesure optique Multivision a les mêmes fonctionnalités qu'un projecteur de profil traditionnel, Avec l'avantage supplémentaire qu'il fournit instantanément toutes les mesures en une seule fois.

Multivision peut être installé sur des machines ou utilisé sur des bancs à la place d'un projecteur de profil.

Par exemple, lorsqu'il est utilisé sur des formuses à ressort, où les types de ressort varient considérablement, Multivision améliorera considérablement la qualité de production.

Multivision est idéal pour les mesures **tridimensionnelles** pour :

Compression, torsion, et ressorts de traction ainsi que plusieurs modèles

L'instrument se compose de:

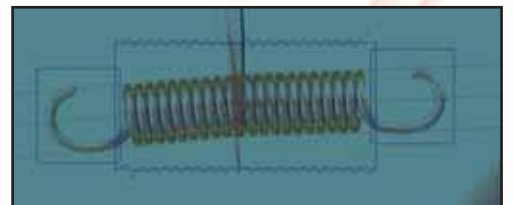
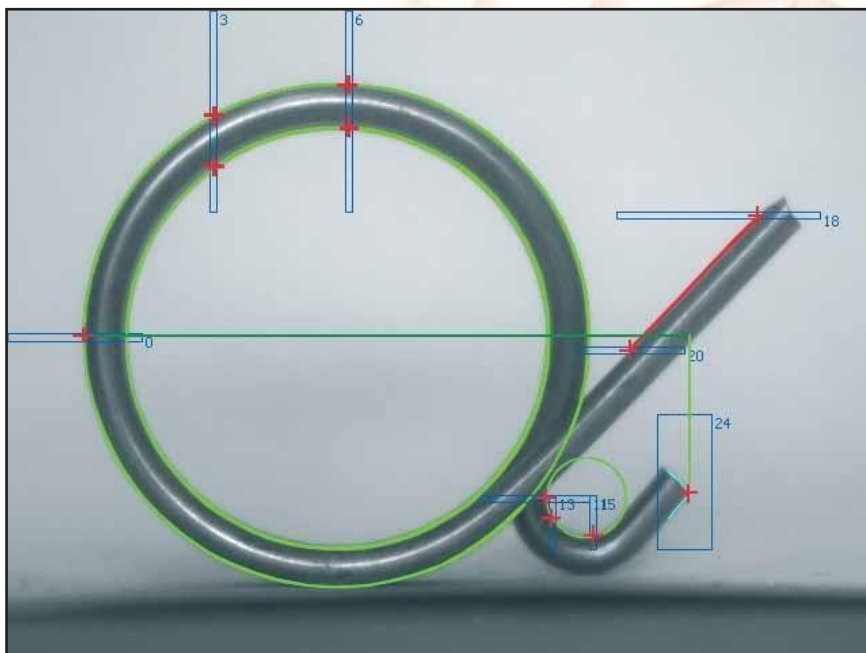
un boîtier informatique capable de contrôler 1 à 3 caméras

- 1 à 3 caméras
- 1 à 3 luminaires (montés à l'avant ou à l'arrière pour la lecture du profil) harnais pour le démarrage de la caméra, l'utilisation de la trieuse, la communication de correction (si possible) et l'arrêt de la machine.

Comme il n'est pas basé sur un dessin d'ensemble, le système est extrêmement ouvert et entièrement programmable et se réinitialisera automatiquement et mesurera toute forme qui est mise au point par les caméras.

Le programme s'appuie sur une base de données remplie d'instructions géométriques pour la recherche de points, de lignes, de ronds, etc., permettant par exemple d'évaluer les distances, les angles, les rayons de courbure, etc.

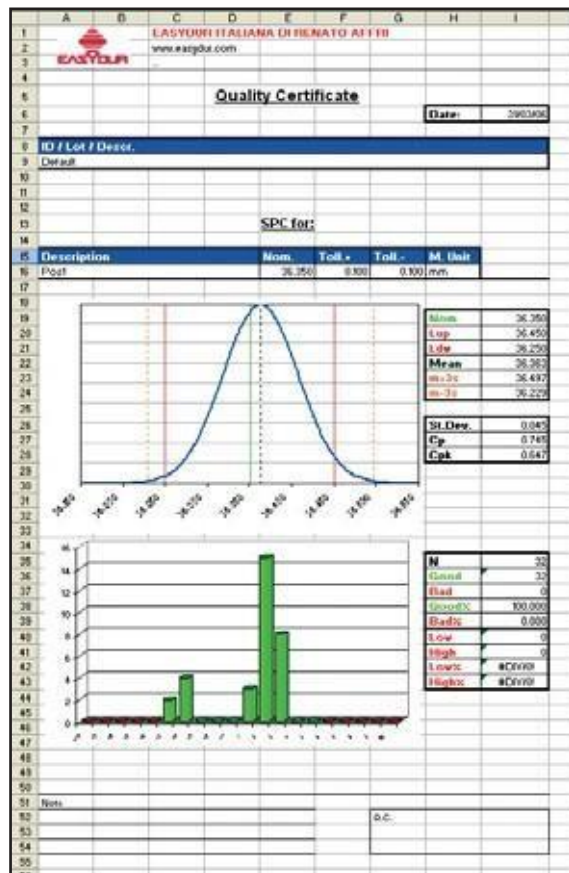
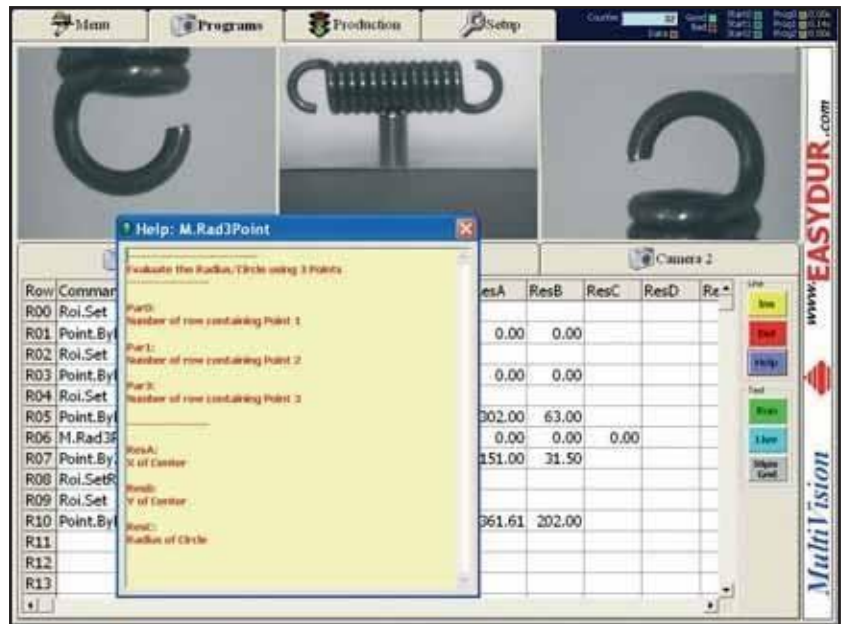
La boîte de l'ordinateur comprend un écran tactile pratique, et le programme est extrêmement convivial, avec l'aide en ligne rendant les commandes individuelles encore plus facile à utiliser.



SOMECO

Des fichiers sont inclus pour stocker les programmes et les résultats. Toutes les mesures sont enregistrées. Les statistiques sont fournies dans Excel et sont entièrement personnalisables.

La moyenne, Sigma, Cp, Cpk, courbe de Gauss, histogramme et d'autres calculs sont disponibles pour chaque mesure, ce qui permet d'analyser la capacité de sortie et les caractéristiques critiques de la machine connectée à l'instrument.



La fonctionnalité de numérisation d'image a été développée par Easydur et atteint une résolution de 0,1 pixel. La recherche de contours orthogonaux et radiaux est mise en œuvre. La résolution typique de l'instrument est de 0,01 mm pour un champ de vision de 60/70 mm et de 0,001 mm pour les petits champs de vision (6 mm).

Appareils photo numériques sur FireWire bus. Capteur CCD. La vitesse de tir extrêmement faible permet de mesurer des cibles en mouvement ou vibrantes. La résolution de la caméra varie de 640x480 à 1280x960. Différents types et formes de luminaires sont proposés en combinaison avec l'instrument ainsi qu'un ensemble de lentilles pour les champs de mesure demandés.