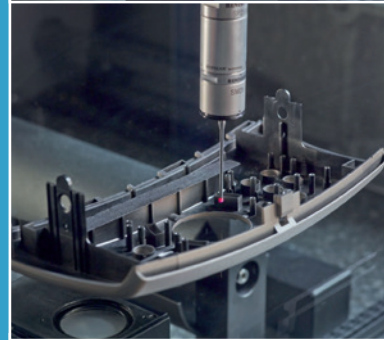




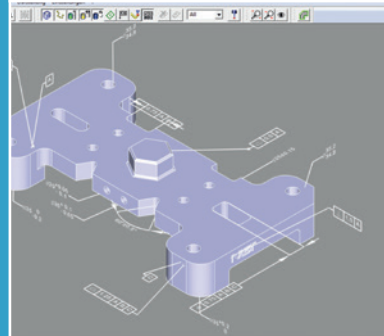
Optique  
Zoom



Palpeur  
Scanning  
SP25

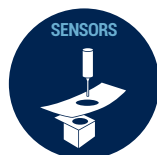


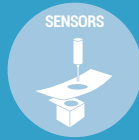
Module  
CAO Step



# MACHINE À MESURER MMT

## SCANNING OPTIQUE PALPEUR





# MACHINE À MESURER TRIDIMENSIONNELLE COMBINÉE

## SCOPECHECK® /S 300

### ACCÉDER À LA MESURE SANS CONTACT ET PAR PALPAGE EN SCANNING

Le tout piloté par notre nouvelle génération logiciel WinWerth 9 CAO.

L'**optique zoom Werth** est équipé de l'éclairage diascopique, épiscopique axial et annulaire sectoriel.

Le **palpeur SP25M** permet le scanning de forme géométrique et de surface quelconque.

Avec l'importation du modèle CAO dans l'interface graphique, la mesure se trouve simplifiée à un clic sur la surface souhaitée, distribution de points et mesure automatique.

### TECHNOLOGIE

Design unique avec guidages X et Y dans le même plan sur base en granit.

Machine en stand-alone avec protection pour utilisation en atelier.

Compensation de température intégrée.

Rails de guidage mécanique haute précision sur les 3 axes.

Règles linéaires de 0.1  $\mu\text{m}$  sur les tous les axes.

Servo moteurs courant continu.

### SENSORS OPTIQUE

Zoom motorisé 0.9x à 4.3x.

Champ optique : max. 7.3 mm x 5.4 mm, min. 1.5 mm x 1.1 mm pour caméra 1/2".

Distance de travail : 50 mm.

Logiciel d'analyse d'image de contour, mesure en Z par variation de focus, scanning en diascopie et épiscopie.

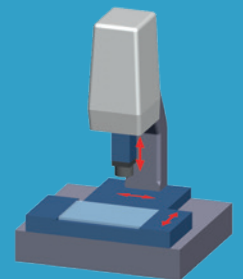
### SENSORS PALPEUR MÉCANIQUE

SP25M Kit1 sur tête fixe.

Palpeur de scanning haute résolution XYZ pour stylet de 20 mm à 50 mm.

Scanning piloté ou non piloté.

Très haute densité de points.



## LOGICIEL WINWERTH® 9 CAO

WinWerth® sous Windows10.

Programmation par apprentissage avec arborescence de la gamme.

Fonction copier/coller.

Boucles incrémentales.

Fonction de sous-programmes / macros.

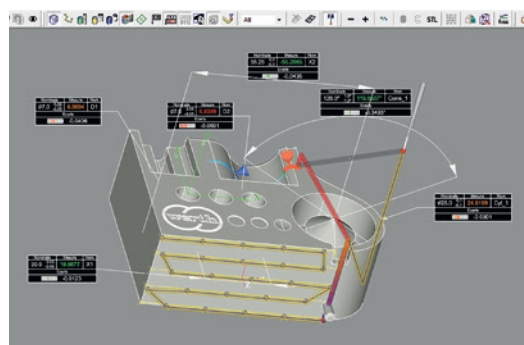
Editions graphiques étendues.

Importation fichier CAO Step avec distribution de points pour mesure éléments en automatique.

Mesure en points à points ou par scanning pour chaque élément.

Représentation colorimétrique des écarts de forme et position.

Edition de rapports graphiques et numériques.



## SPÉCIFICATIONS MACHINE

VOLUME DE MESURE :

Optique / Palpeur	Combiné optique-palpeur
X = 300 mm	X = 257 mm
Y = 200 mm	Y = 143 mm
Z = 200 mm	Z = 200 mm

ERREUR MAXIMALE PERMISE (MPE)  
SUIVANT ISO 10360 OU VDI/VDE2617

### Optique

Sur table :

E1xy : (1,8+L/120) µm E2xy : (2,0+L/100) µm

Toutes positions dans le volume de mesure :

E1xy : (2,5+L/120) µm E2xy : (2,9+L/100) µm

E3 : (3,9+L/75) µm

Option :

E1xy : (1,5+L/200) µm E2xy : (1,9+L/150) µm

E3 : (2,9+L/100) µm

### Palpeur

E3 : (3,9+L/75) µm

Option :

E3 : (2,4+L/250) µm

THN : 3,5 µm THP : 3,5 µm

Prix de la configuration

49 000 €

Installation formation

3 200 €



Pour en savoir plus :

[www.werthfrance.com/produit/werth-scopecheck-s/](http://www.werthfrance.com/produit/werth-scopecheck-s/)

# LA GAMME WERTH

**MMT Haute précision**  
Série VideoCheck® /S et /FB



VideoCheck® S

**MMT Précision standard**  
Série ScopeCheck® /S et /FB

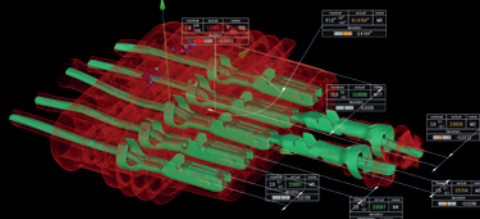
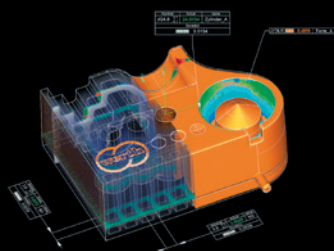


ScopeCheck® FB DZ

**MMT Rayons X**  
Série TomoScope®  
/XS /XS Plus /S et /L



TomoScope® XS



## NOS SECTEURS D'INTERVENTION

NOS CLIENTS DE TOUTES INDUSTRIES SONT NOS MEILLEURS POINTS DE REPÈRE.

MÉDICAL



AUTOMOBILE



AÉROSPATIAL



PLASTIQUES



ÉLECTRONIQUE



☎+33 (0)1 64 46 20 20 - [www.werthfrance.com](http://www.werthfrance.com)