



THE CONTROL OF DIMENSIONS

Camera profile projectors

LED2D

Full automatic camera profile projector

Vollautomatisches Kamera-profilmessgerät

Projecteur de profil à télécamera totalement automatique

FUNCTIONALITY

- Automatic measurements
- Direct measurements as from traditional profile projector
- Export of the drawing of the profile in CAD or DXF format
- Use of "virtual tracing paper" on monitor
- Functionality with virtual cameras to control the different angles of view of the part
- Equipped with PMAR statistical software

TECHNICAL FEATURES

- Power supply: 230 Vac - 200 W
- PC: Industrial PC with Windows 7, LCD 22" TFT
- Operative system: Windows XP professional / Windows 7

FUNKTIONALITÄT

- Automatische Messung
- Direkte Messung wie auf traditionellen Profilprojektoren möglich
- Export der Zeichnung des Profils in CAD oder DXF-Format
- Einsatz von Klarsichtfolien auf dem Monitor möglich
- Funktion "virtuelle Kamera" zur Betrachtung aus verschiedenen Blickwinkeln
- Ausgerüstet mit statistischer Software PMAR

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Anschlusswert: 230 V - 200 W
- Rechner: Industrie PC mit 22" TFT Monitor
- Betriebssystem: Windows XP professional / Windows 7

FONCTIONNALITES

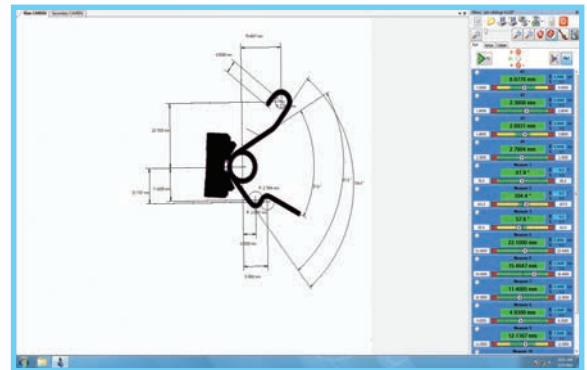
- Mesure automatique
- Mesure directe comme avec un projecteur de profil classique
- Exportation du profil de la pièce via CAD au format DXF
- Utilisation de "masques virtuels" à l'écran
- Logiciel PMAR pour l'analyse statistique des résultats
- Fonction "caméra virtuelle" pour contrôler les pièces dans plusieurs plans

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation: 230 Vac - 200 W
- PC: industriel avec écran LCD 22"
- Système opératur: Windows XP professionnel / Windows 7



LED2D-100



Production program Lieferbare Modelle Programme de production

Model Modell Modèle	LED2D-50	LED2D-100	LED2D-140	LED2D-140-X4	
Field of view Sehfenster Champ de vision	45x36 mm	94x75 mm	138x115 mm	138x115 23x17	
Accuracy * Genauigkeit Précision	0,008 mm + 0,05%	0,01 mm + 0,05%	0,01 mm + 0,05%	0,01 mm + 0,05%	0,004 mm + 0,05%
Repeatability Wiederholbarkeit Répétabilité	0,005 mm	0,010 mm	0,015 mm	0,015 mm	0,005 mm
Smallest allowable thickness to avoid accuracy deterioration Minimale Werkstückdicke um die Genauigkeit zu gewährleisten Epaisseur mini mesurable pour ne pas perdre en précision	0,15 mm	0,25 mm	0,30 mm	0,30 mm	0,15 mm
Dimensions Ausmaße Encombrement	250x350x650 H	320x500x1000 H	1050x550x1700 H	1050x550x1700 H	

* By using sharp and straight parts
Bei nicht deformierten Teilen und scharf fokussierter Sicht der Kamera
En utilisant des pièces nettes et rectilignes

MicroStudio

Via Puccini, 30 - 21010 Besnate (VA) - Italy • Tel. +39 0331 272279 • Fax +39 0331 275793 • info@microstudiotec.it • www.microstudiotec.it

MicroStudio reserves the right to modify instruments and machines without prior notice. Images are for illustrative purposes only.

THE CONTROL OF DIMENSIONS

Camera profile projectors





LED2D-140-X4


The new model with two separated optics

Das neue Modell mit zwei getrennten Optiken

Projecteur de profil à télécaméra totalement automatique

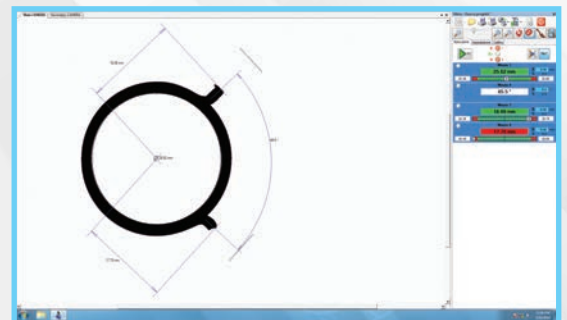
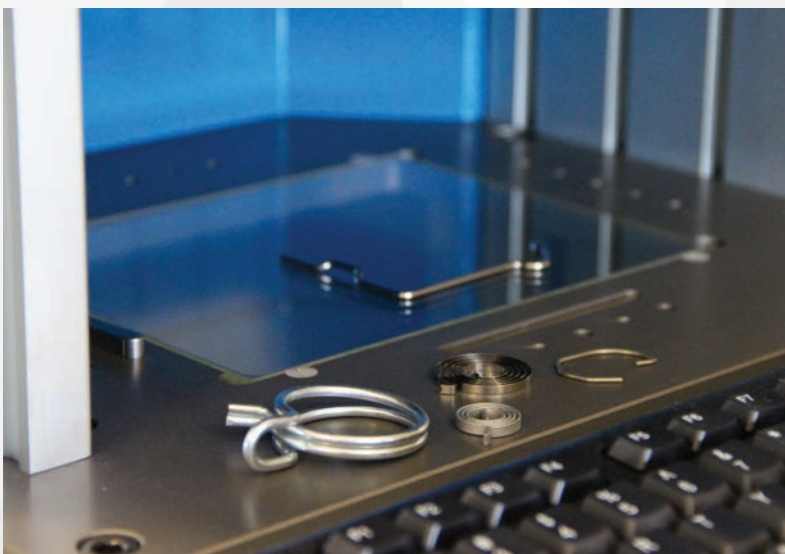
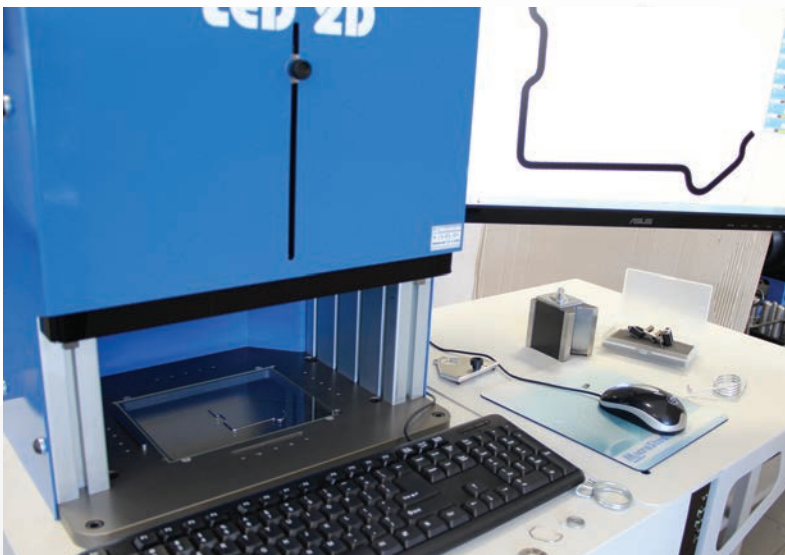
 The gauge has been designed with a particular system of lenses which allows to work with two optics and two telecameras. It is possible to analyze the profile with a wide field of view but, at the same time, to focalize the inspection in a section of the part that concern the test with a very high accuracy and fine definition.

 Das Messgerät ist mit einem bestimmten Objektivensystem gezeichnet, das die Anwesenheit von zwei Optiken und zwei separaten Kameras ermöglicht. Es ist möglich daher, das Profil mit einem erweiterten Blickfeld zu analysieren aber, gleichzeitig, einen bestimmten Ausschnitt zu fokussieren um eine sehr genaue Prüfung des gewünschten Gebiets nachzuführen.

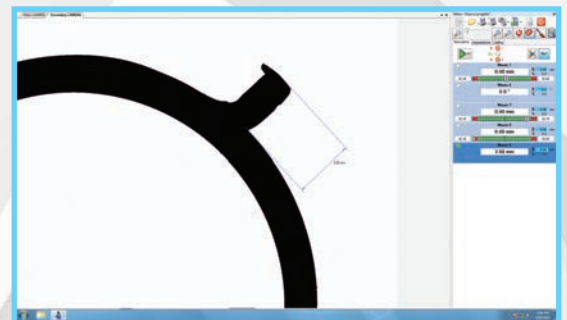
 L'appareil a été conçu avec un système spécial de lentilles qui permet de travailler avec 2 optiques et 2 télé caméras. Il est possible d'analyser le profil avec un grand champ de mesure, tout en ayant la possibilité de se concentrer sur une petite zone et disposer d'une grande définition et d'une grande précision.



LED2D-140-X4



CAMERA 1



CAMERA 2

MicroStudio

Via Puccini, 30 - 21010 Besnate (VA) - Italy • Tel. +39 0331 272279 • Fax +39 0331 275793 • info@microstudiotec.it • www.microstudiotec.it

MicroStudio reserves the right to modify instruments and machines without prior notice. Images are for illustrative purposes only.