



DimensionOne™

Software di Elaborazione & Misura per Mantis, Lynx e la gamma di stereo microscopi SX

- Software per l'acquisizione, l'elaborazione e la misura delle immagini
- Semplice da usare, con menu intuitivo a icone
- Semplice esportazione dei dati su file, stampa o email
- Menù multilingue, incluso l'Italiano



FM 557119

Vision Engineering Ltd è certificata
ISO 9001:2008 per il sistema di
controllo qualità.

Software di Elaborazione & Misura

DimensionOne™ è un potente software per l'acquisizione e la rielaborazione delle immagini, per l'utilizzo con gli stereo microscopi di Vision Engineering. L'interfaccia ad icone è intuitiva e semplifica le operazioni di modifica e misura delle immagini.

DimensionOne™ è un semplice software per l'acquisizione e la rielaborazione delle immagini, con le essenziali funzionalità per facilitarne l'uso. DimensionOne™ può essere usato con Mantis Elite-Cam, Lynx e con tutti gli altri stereo microscopi di Vision Engineering.



Icone grandi per una selezione semplice ed intuitiva

Acquisizione immagini semplice

- DimensionOne™ può acquisire le immagini con un click del mouse, o toccando lo schermo – è molto semplice! Il design semplificato dona il massimo risalto alle immagini acquisite, rendendo semplice e chiara la rielaborazione.

Rielaborazione delle immagini

- Aggiungere del testo potrebbe non essere facile. DimensionOne™ ha una libreria di colori e caratteri semplice, offrendo il massimo contrasto che si può ottenere tra il testo e l'immagine acquisita.

Dimensionamento e semplici misurazioni

- Il dimensionamento a video può essere effettuato sulle immagini acquisite per misurare cerchi, linee, punti, angoli e distanze. Inoltre, sono possibili una serie di costruzioni geometriche come la creazione di intersezioni di linee, bisettrice, punto medio etc.



DimensionOne™ aumenta le prestazioni di Mantis Elite-Cam

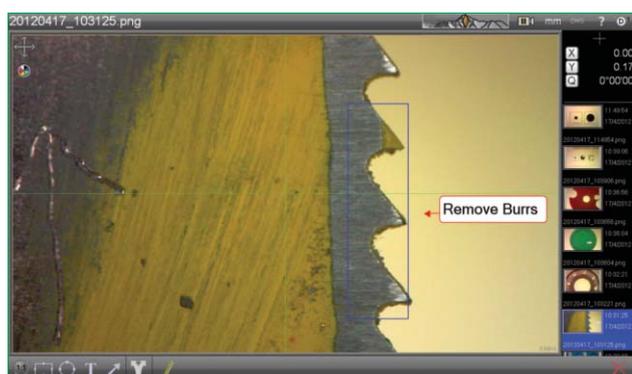
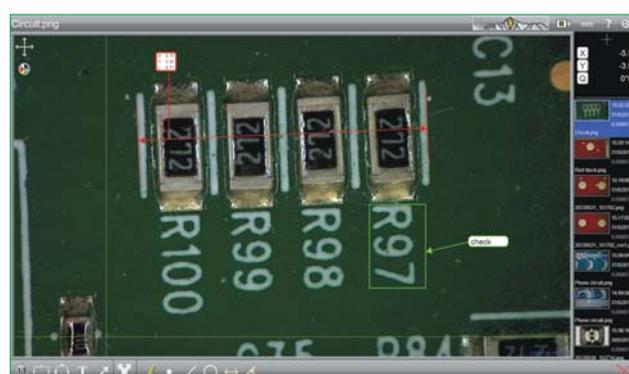


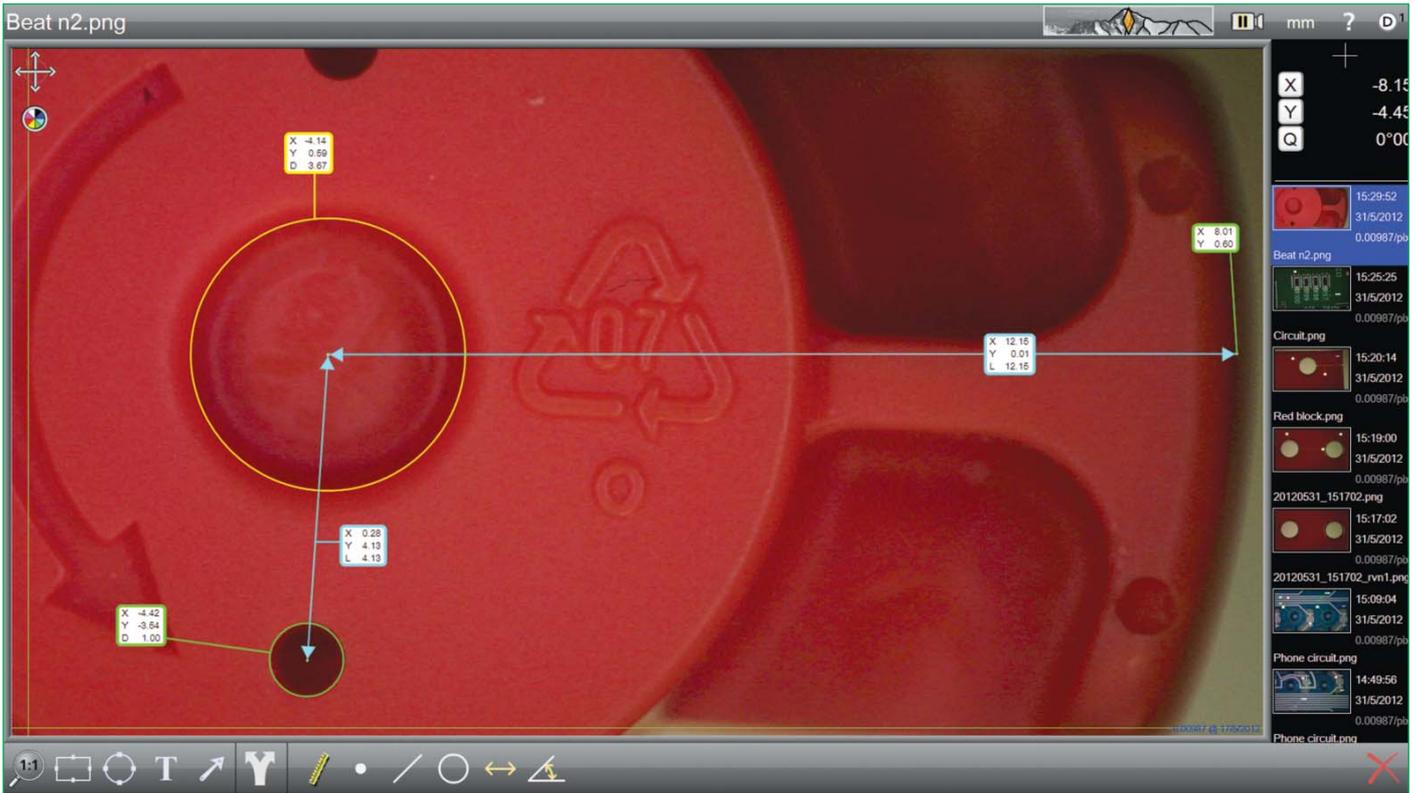
Immagine acquisita con una chiara nota di testo sulle bave.



Dati di misura su un circuito stampato.

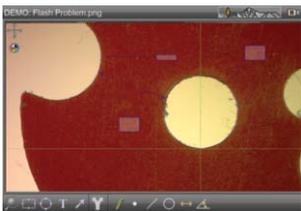
Misura e Rielaborazione

- *Diventano Semplici* -

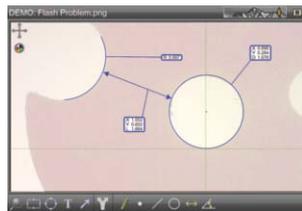


Opacità

- DimensionOne™ permette di modificare l'opacità delle immagini acquisite da 0 a 100%.



Opacità al 90%.



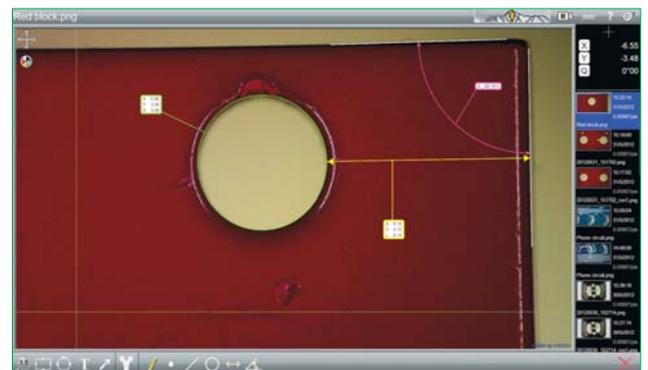
Opacità al 10%.

Touch-screen Ready

- Acquisizione, elaborazione e dimensionamento delle immagini, con un semplice tocco dello schermo.



Dati di misura, la larghezza della pista con le relative annotazioni.



Dati di Misura su fori di un componente aerospaziale.



Stereo microscopio Lynx con telecamera digitale integrata Unicam e software DimensionOne™.

Salva, inoltra, stampa.

- Salva, inoltra, stampa – a voi la scelta. I files possono essere salvati come .jpg, .png, or .bmp.

Software multilingue

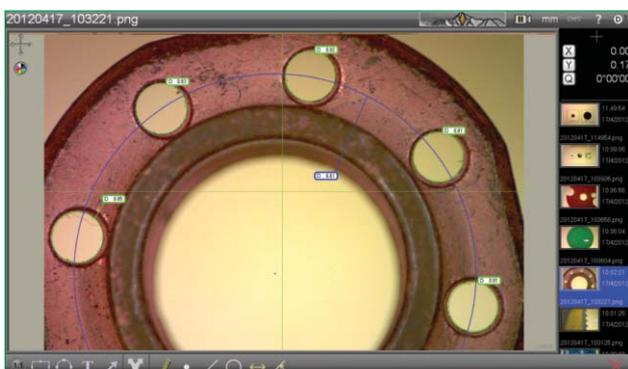
- DimensionOne™ è disponibile in: Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Portoghese, Russo, Cinese, Giapponese e Coreano.

Calibrazioni a video

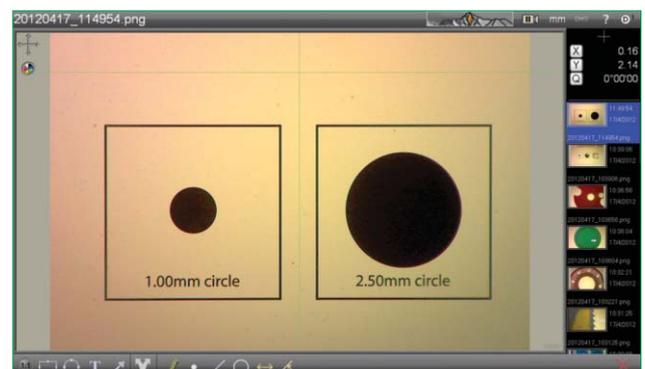
- Una slide di calibrazione consente di eseguire la calibrazione a schermo grazie all'uso di due cerchi del diametro di 1.00mm e 2.50mm.

Requisiti di sistema

- DimensionOne™ necessita di un PC con sistema operativo Windows 7 (o superiore) 32 o 64 bit, e può funzionare con qualsiasi apparecchiatura per ispezione con una telecamera digitale che utilizza drivers "Direct Show".



Diametro dei singoli cerchi (in verde) e dimensioni del foro centrale (in blu).



Slide di calibrazione con cerchi di diametro 1.00mm e 2.50mm. Lo slide di calibrazione è fornito insieme al software.



Microscopi per ispezioni stereo

Utilizzabile con la gamma di stereo microscopi per l'ispezione di Vision Engineering...

Mantis Elite-Cam stereo microscopio di ispezione

- Mantis Elite-Cam è un microscopio a basso ingrandimento, che permette di vedere immagini reali in 3D, mantenendo una grande libertà dei movimenti della testa. Oltre alla tecnologia brevettata di Vision Engineering, Mantis Elite-Cam è dotato di una telecamera digitale integrata per l'acquisizione immagini.



Mantis Elite-Cam è disponibile con stativo Universal, da banco o articolato.

Stereo microscopio Lynx

- Lynx è l'unico stereo microscopio senza oculari per ispezioni complesse che richiedono un'alta risoluzione (ingrandimenti fino a 120x). L'ottica senza oculari di Lynx offre una maggiore libertà di movimento della testa e un minor affaticamento degli occhi, riducendo la fatica dell'operatore nel lungo periodo.



Lo stereo microscopio Lynx è disponibile con stativo a braccio, nella variante VS8 e con stativo a colonna.

Gamma di stereo microscopi SX

- Con un'esperienza di più di 50 anni nella realizzazione di apparecchiature ottiche di alta qualità, la gamma SX di Vision Engineering offre valore, prestazioni e flessibilità. La serie SX offre una visione stereo di alta qualità, sia per impieghi industriali che da laboratorio; con un'ampia distanza di lavoro è ideale in molte applicazioni come l'assemblaggio, la manipolazione, il rework, la dissezione o la semplice ispezione.



La gamma di stereo microscopi SX: SX45, SX80 & SX100.

Per ulteriori informazioni...

Vision Engineering ha una rete di distribuzione commerciale e tecnica in tutto il mondo. Per maggiori informazioni, contattate la sede Vision Engineering del vostro Paese, un distributore autorizzato oppure visitate il nostro sito Web.

Distributore



Vision Engineering Ltd.
(Manufacturing)
Send Road, Send,
Woking, Surrey, GU23 7ER, England
Tel: +44 (0) 1483 248300
Email: generalinfo@visioneng.com

Vision Engineering Ltd.
(Commercial)
Monument House, Monument Way West,
Woking, Surrey, GU21 5EN, England
Tel: +44 (0) 1483 248300
Email: generalinfo@visioneng.com

Vision Engineering Inc.
(Manufacturing & Commercial)
570 Danbury Road, New Milford,
CT 06776 USA
Tel: +1 (860) 355 3776
Email: info@visioneng.com

Vision Engineering Inc.
(West Coast Commercial)
745 West Taft Avenue, Orange,
CA 92865 USA
Tel: +1 (714) 974 6966
Email: info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd.
(Central Europe)
Anton-Pendele-Str. 3,
82275 Emmering, Deutschland
Tel: +49 (0) 8141 40167-0
Email: info@visioneng.de

Vision Engineering Ltd.
(France)
ZAC de la Tremblaie, Av. de la Tremblaie
91220 Le Plessis Paté, France
Tel: +33 (0) 160 76 60 00
Email: info@visioneng.fr

Vision Engineering Ltd.
(Italia)
Via Cesare Cantù, 9
20092 Cinisello Balsamo MI, Italia
Tel: +39 02 6129 3518
Email: info@visioneng.it

Vision Engineering
(Brasil)
Tel: +55 11 4063 2206
Email: info@visioneng.com.br

Nippon Vision Engineering
(Japan)
272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku,
Yokohama-shi, 224-0054, Japan
Tel: +81 (0) 45 935 1117
Email: info@visioneng.jp

Vision Engineering Ltd
(China)
111, International Ocean Building,
720 Pudong Avenue, Shanghai,
200120, P.R. China
Tel: +86 (0) 21 5036 7556
Email: info@visioneng.com.cn

Vision Engineering
(S.E. Asia)
Tel: +603 80700908
Email: info@visioneng.asia

Vision Engineering
(India)
Email: info@visioneng.co.in

Visitate il nostro sito Web multilingue:

www.visioneng.it