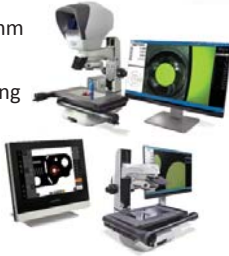


# Messmikroskope/Messsysteme

## Swift PRO - Duo / Cam / Elite

### Werkstatt-Messmikroskop / Optisches Video-/Messmikroskop

- Messbereich 150 x 100 mm / 200 x 100 mm
- Vergrößerung 10x, 20x\*, 50x, 100x
- Optische 2-Achsen und 3-Achsen Messung oder
- Optische- und/oder Videomessung
- Werkstatt-Geometrierechner (QC 3000) oder Mess-PC



## Hawk - manuell oder VED

### Manuelles Messmikroskop / auch mit PC-Auswertung oder PC-basiert Optische-/Video Messstation

- Messbereich bis 400 x 300 mm
- Vergrößerung 20x\* - 1000x
- Optische 3-Achsen Messung
- Umfangreiche Reportfunktionen
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Nachmessen von CAD-Konturen
- Für anspruchsvolle Messaufgaben



## Falcon - VED/CNC

### 3-Achsen Video-Messsystem

- 2 Messtisch-Varianten
- Funktionelle Zoom-Optik bis 100x
- Indexierte Blenden
- Motorische Z-Achse
- Video-Messrechner oder PC-Messsoftware



Auch als CNC-Version 

## TVM/Xpress - Digitaler Messprojektor

### Geometrisches Messen beinahe in Echtzeit

- Schnelle und präzise 2D Messungen im Sichtfeld (FOV)
- Prüfling auflegen und auf Kopfdruck messen
- Kein Ausrichten der Proben
- Erheblich verkürzte Messzeit
- Besonders bedienerfreundlich



## Weitere Informationen...

Weltweit sind eigene Niederlassungen und autorisierte Vertretungen tätig. Weitere Informationen erhalten Sie über unten aufgeführte Adressen, Ihren lokalen Distributor oder unsere Website.

Vision Engineering Ltd.  
(Central Europe)  
Anton-Pendele-Str. 3  
82275 Emmering, Germany  
Tel: +49 (0)8141 40 167 0  
Email: info@visioneng.de

Vision Engineering Ltd.  
(Worldwide Headquarter)  
The Freeman Building, Galileo Drive  
Send, Woking, Surrey GU21 5EN, England  
Tel: +44 (0)1483 248 300  
Email: generalinfo@visioneng.com

Verkaufsbüros - Central Europe: ●

Service-/Kalibrierung - Central Europe:

**Büro Süd-Ost**  
Anton-Pendele-Str. 3  
82275 Emmering, Germany  
Tel: +49 (0)8141 40 167 0

**Servicestelle Süd**  
Anton-Pendele-Str. 3  
82275 Emmering, Germany  
Tel: +49 (0)8141 40 167 0  
Email: service@visioneng.de

**Servicestelle Nord**  
Luttringhäuserstr. 34  
30890 Barsinghausen  
Tel: +49 (0)172 350 07 19  
Email: service@visioneng.de

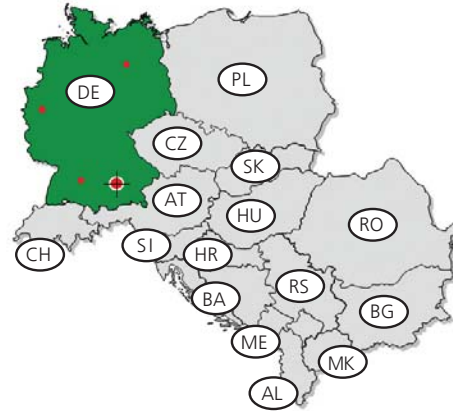
**Büro Süd-West (+ CH)**  
Im Kalten Brunnen 29  
72666 Neckartailfingen  
Tel: +49 (0)7127 92 24 80/81

**Büro Nord-West**  
Bonner Straße 83  
53173 Bonn  
Tel: +49 (0)228 350 63 90

**Büro Nord**  
Lohteich 35  
29410 Salzwedel  
Tel: +49 (0)3901 30 33 41

**Büro Ost**  
Kulmbacherstr. 79  
07318 Saalfeld  
Tel: +49 (0)3671 460 86 80

**Büro Export**  
(Siehe Länderkarte, außer CH)  
Anton-Pendele-Str. 3  
82275 Emmering  
Tel: +49 (0)8141 40 167 0



World Leader of ergonomic eyepiece-less microscopes since 1958

Distributor



Haftungsausschluss - Vision Engineering Ltd. betreibt eine kontinuierliche Entwicklungspolitik und behält sich das Recht vor, sämtliche Materialien, Spezifikationen oder das Design eines jeden Produktes ohne Hinweis zu verändern oder zu aktualisieren, ebenso enthaltene Informationen in Broschüren oder Datenblättern und auch das Beenden, bzw. Einstellen der Produktion oder Weitergabe und Vertrieb jede dieser hier beschriebenen Produkte.

Besuchen Sie unsere internationale Website:

[www.visioneng.de](http://www.visioneng.de)

Vision  
ENGINEERING

Herausragende Ergonomie



Die Produktpalette

- Stereomikroskope
- Digitalmikroskope
- Optische Inspektionssysteme
- Berührungslose Messsysteme
- Werkstatt-Messmikroskope
- Labor-/Routine Mikroskope
- Videomikroskope
- Lupenleuchten
- Service, Wartung & Kalibrierung

YouTube



Sie wollen mehr erfahren über Vision Engineering?



FM 557119

Vision Engineering Ltd. ist zertifiziert nach dem Qualitätsmanagementsystem ISO 9001:2008.

\* Die Vergrößerung x20 ist die Standardvergrößerung, alle weiteren optional.

# Vision Engineering

## Stereo-Inspektionssysteme und Stereomikroskope

Vision Engineering's Stereosysteme werden in allen Bereichen der Industrie zur Inspektion, Kontrolle und Manipulation von Bauteilen und Komponenten unterschiedlichster Formen und Materialien eingesetzt. Ob Elektronik, Mechanik, Kunststoff, Automotive, Medizintechnik, Biotechnologie oder Dentalindustrie - überall dort, wo ergonomisch vorteilhaft und effizient betrachtet und inspiziert werden muss, sind unsere Systeme erste Wahl.

## Berührungslose Messmikroskope und Messsysteme

Vision Engineering ist eines der weltweit führenden Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung berührungsloser Messsysteme. Das Angebot umfasst einfach zu bedienende, kostengünstige 2-Achsen Messmikroskope bis hin zu vollautomatischen 3-Achsen Messsystemen mit Video-Kantenerkennung (VED), umfangreichen Reportfunktionen und PC-Auswertung.



Der Name "Vision Engineering" steht für innovative Entwicklung, exzellente optische Technologie und ergonomisch vorteilhafte Produkte. Die Produkt-palette beinhaltet eine Reihe von Patenten der Dynascope™ Technologie (Strahlengang-Aufweitungs-Technologie). Die Aufweitung des Strahlengangs bietet als Ergebnis eine maximale axiale und radiale Kopffreiheit für den Anwender. Dies ist besonders vorteilhaft bei lang anhaltenden, präzisen und reproduzierbaren Aufgaben. Die Kombination von Mikroskopauflösung, Bildqualität und patentierter Technologie resultiert in verbesserter Anwendergenauigkeit, Geschwindigkeit und Effizienz.



Vision Engineering's patentierte Dynascope™ -Technologie



Konventionelles Okularmikroskop

# Stereomikroskope - okularlos

## Mantis Compact .....

### Stereo-Betrachtungssystem

- Vergrößerung 2x - 8x
- Geringe Ermüdung des Bedieners durch okularlose Optik
- Universalständer / Tischstativ
- Unvergleichbare 3D-Betrachtung



## Mantis Elite / Elite-Cam HD .....

### Stereo-Betrachtungssystem

- Vergrößerung 2x - 20x
- Geringe Ermüdung des Bedieners durch okularlose Optik
- Universalständer / Tischstativ
- 2-fach Objektivwechsler
- Optional mit integrierter Digitalkamera (Elite-Cam HD), sowie optionaler Bildaufnahme- & Bemaßungssoftware.



Elite-Cam HD mit integrierter USB2.0 Digitalkamera.

## Lynx EVO .....

### Stereo-Zoom Mikroskop

- Vergrößerung 6x - 60x (max. 240x)
- Okularlose ergonomische Optik
- LED-Beleuchtung
- Ergo-Tischstativ / Säulenständer
- 34° Winkeloptik
- Doku-/Software-Pakete
- Full HD Smart Cam



Lynx EVO mit SmartCam, Monitor und Doku-Software.

# Lupenleuchten - Vision LUXO

## Wave / Circus / LFM G2 / KFM .....

### LED/ESD/UV Lupenleuchten für industrielle Anwendungen

- Vergrößerung: 3,5 und 5 Dioptrien
- Selbstbalancierende Arme
- Neueste LED-Technologie



# Digitale Inspektion

## EVO Cam II .....

### Full HD (1080p) Digitalmikroskop

- Brillante Full HD Auflösung (1080p/60fps)
- 30:1 Zoom-Vergrößerung optisch bis 300x
- Großer Bildausschnitt und Arbeitsabstand
- Einfache Bildaufnahme / Speicherung
- Schnelle Bildspeicherung auf USB-Stick
- Doku-/Archiv-/Messsoftware Option



EVO Cam II mit Livebild am Monitor.

## Camβ (CamBeta) .....

### Digitale Handlupe für die einfache portable Inspektion

- Vergrößerung stufenweise von 4x bis 20x
- Integrierter Bildspeicher (20.000 Bilder)
- Bilder auslesen über USB
- Einstellbare Messlinien oder 1 mm Raster
- Livebild über HDMI auf Monitor oder TV



# Okularmikroskope

## SX25, SX45, SX80/100 .....

### Stereo-Zoom Mikroskop-Familie

- Ausbildung, Routine, Wissenschaft
- Vergrößerung 4x - 320x (optional)
- Binokulare/Trinokulare Optik
- Unterschiedliche Stativvarianten
- LED, Zoom-Rasterung, etc.



## TIM5 - Material/Metallurgie .....

### Routine-Mikroskop für Labor und QS

- Hellfeldoptiken 5x, 10x, 20x, 50x, 100x
- Trinokulare Optik, Weitfeldokulare 10x/22
- Integrierte 24V/100W Halogenbeleuchtung
- HF/DF - Hellfeld-/Dunkelfeldbeleuchtung

