Vision Engineering

Optisches Equipment
SEIT 1958

Stereomikroskope | Digitalmikroskope | Inspektionssysteme

Vision Engineering's Stereo- und Digitalsysteme werden in allen Bereichen der Industrie zur Inspektion 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 die Systeme erste Wahl.

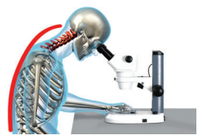
Berührungslose Messsysteme | Optisch - Digital - CNC - Taktil

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, vollautomatische 3-Achsen Messsysteme mit Video-Kantenerkennung (VED), bis hin zu Koordinatenmessgeräten (KMG), alle mit umfangreichen Reportfunktionen und PC-Auswertung.

Excellence in ergonomic

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

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 GU23 7ER, England
Tel: +44 (0)1483 248 300
Email: generalinfo@visioneng.com

Verkaufsbüros - Central Europe:

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

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

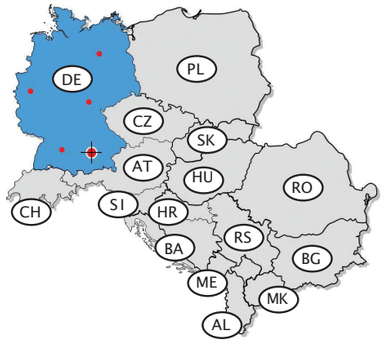
Büro Ost
Kulmbacher Straße 79
07318 Saalfeld
Tel: +49 (0)3671 460 86 80

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

Service-/Kalibrierung - Central Europe:

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



Folgen Sie uns auf visioneng.de

World Leader of ergonomic eyepiece-less microscopes since 1958

Distributor

CE

Produktpalette_klein_v16_de/04.22

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 enthaltende 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

Vision ENGINEERING

Excellence in ergonomic

Die Produktpalette

Vision Engineering ist Hersteller von **ergonomischen Stereomikroskopen, digitalen Inspektions- und berührungslosen Messsystemen**. Die patentierte Technologie führt zur Steigerung der Produktivität und erhöht maßgeblich den Komfort während der Arbeit.

Gegründet 1958, steht das Unternehmen für Innovation, Qualität und Ergonomie in der Mikroskopie.

360° VIRTUELLE DEMO

Sie wollen mehr erfahren über Vision Engineering?

FM 557119

Vision Engineering Ltd. ist zertifiziert nach dem Qualitätsmanagement-system ISO 9001:2015.

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
- ESD- und UV-Varianten

Digitalmikroskope

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

VE Cam

Full HD 1080

Digitales Full-HD Mikroskop (1080p)

- Kompakte Stellfläche
- Vergrößerung bis 50x
- Integriertes 8-Punkt-Ringlicht
- Programmierbare Voreinstellungen
- Schnelle Bildspeichung auf USB-Stick
- Touchscreen-Konfiguration
- Drahtlose Bildschirmfreigabe

EVO Cam II

Full HD 1080

Digitalmikroskop Full-HD (1080p)

EVO Cam II
mit Livebild am Monitor.

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

Makrolite 4K

4K ULTRA HD

4K Ultra HD Digitalmikroskop

- Überragende Klarheit der 4K-Bildauflösung
- Vergrößerung bis 330x
- Zoomfaktor 20:1
- Konsolen oder PC-Steuerung
- Unterschiedlichste Stativvarianten
- Ultimative Kontrolle und Flexibilität
- Software zur Dokumentation/Berichtserstellung Bildschirmmessung

3D - Digitale Inspektion

DRV-Z1 - Digitale Stereo-3D-Betrachtung

3D Stereobetrachtungssystem mit Zoom

- Vergrößerung: 6x - 93x über Zoom
- Digitale 3D-Bilder mit außergewöhnlicher Tiefenschärfe
- Remote-Betrachtung von Stereo-3D-Bildern in Echtzeit
- Extra großes Sichtfeld (Bildausschnitt)
- Natürliche Hand-Augen-Koordination
- Höchster Komfort in der 3D-Betrachtung und Manipulation

DRV Stereo Cam

Digitales Stereomikroskop

- Vergrößerung: 8,4x - 700x über Zoom
- Digitale 3D-Bilder in bestechender Qualität
- Stereo-3D-Bilder in Echtzeit teilen
- Extra großer Bildausschnitt durch DRV-Kopf
- Außergewöhnliches ergonomisches Arbeiten

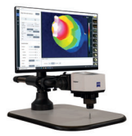
DRV N-Serie - Kombi DRV + Nikon SMZ

Digitales Stereomikroskop-System mit motorisiertem Zoom

- Systemvergrößerung bis 800x
- Größtes, optisches Zoomverhältnis in der Stereomikroskopie (Zoomfaktor 25:1)
- Remote-Betrachtung von Stereo-3D-Bildern
- Extra großes Sichtfeld (Bildausschnitt)
- Motorisierte Fokus- und Zoomsteuerung
- Software-Optionen von einfach bis anspruchsvoll

DeepFocus 1

Digitalmikroskop mit erweiterter Tiefenschärfe



- DeepFocus 1 basiert auf der Zeiss Visioner1 und MALS™-Technologie
- Tiefenscharfe Bilder live in Echtzeit
- Integrierte, koaxiale LED EPI-Beleuchtung
- 100x mehr Tiefe im Fokus in einer einzigen Ansicht
- Höhenprofil- und topografische Ansichten
- Schnelles Reporting und große Auswahl an Software-Optionen

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 (Mx200) 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

TVM - Digitaler Messprojektor

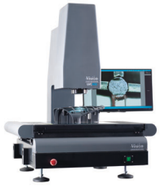
Geometrisches Messen beinahe in Echtzeit

Auch als CNC-Version

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

LVC 200/400 - CNC Videomesssystem

Großformat 3-Achsen CNC Videomessung



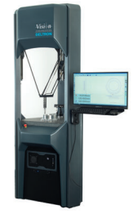
- Messbereich bis 400 x 300 x 200 mm
- Motorisiertes Zoomobjektiv mit 6 Stufen
- 3D-Touch-Probe-Option (taktil)
- Hochauflösendes Videobild mit einer 5MP USB3.0 Kamera
- Intuitive M3 PC-Messsoftware

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

Messmikroskope/Messsysteme

Deltron - CNC-Koordinatenmessgerät

Robustes Werkstatt CNC-KMG



- Messvolumen bis 520 x 300 mm (Ø und Höhe)
- Vollautomatische 3-Achsen CNC-Steuerung
- Standalone System oder integriert
- Intuitive und leistungsstarke Software
- Moderner Delta-Mechanismus
- Hohe Genauigkeit auch bei starken Temperaturschwankungen in der Produktion

Okularmikroskope

SX25 Elite, SX45 Elite, 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