

La gamme de microscopes stéréoscopiques Mantis permet aux utilisateurs d'inspecter et de réuser une vaste gamme de composants, y compris notamment...

Électronique



Le microscope stéréoscopique Mantis est idéal pour l'inspection des cartes de circuits imprimés électroniques et pour toute tâche de réusinage.

Le dispositif optique breveté fournit des images 3D sans pareil en plus d'avantages ergonomiques permettant une coordination main-œil des plus simples et des tâches de soudure / réusinage sans effort.



Plastiques et caoutchouc



Les joints, les emballages, les bouchons et les systèmes de fermeture en caoutchouc sont conçus et fabriqués avec précision pour garantir un fonctionnement efficace. L'inspection de la qualité est une tâche cruciale. Un réusinage, comme l'élimination de tout excès lors du processus de moulage par injection, peut s'avérer nécessaire, d'où la nécessité d'avoir une longue distance de travail, comme celle offerte par le système Mantis.



Appareils médicaux



Des endoprothèses aux cathéters, les composants d'appareils médicaux nécessitent une inspection complète afin de garantir que tous les produits fabriqués répondent à des spécifications exactes. Le système Mantis est une excellente solution pour l'inspection manuelle critique grâce à son superbe contraste de l'image.



Mécanique de précision



Les composants de mécanique de précision sont souvent des composants critiques utilisés dans l'industrie aéronautique et automobile. Le système Mantis est idéal pour l'inspection critique des défauts grâce à sa précision visuelle et à son ergonomie supérieure qui permet de minimiser les erreurs causées par la fatigue de l'utilisateur.



Laboratoire / Sciences de la vie



Il facilite aussi la préparation des échantillons et les opérations de dissection en laboratoire, tout en rendant ces opérations plus sûres. Le dispositif optique sans oculaire du système Mantis permet non seulement de porter des lunettes, mais aussi d'utiliser le microscope à l'intérieur de la chambre à flux laminaire.



Restauration capillaire



Le microscope Mantis est une solution précisée pour la restauration capillaire. La séparation des follicules pileux, une procédure très précise devant être réalisée dans un temps limité, exige que l'opérateur puisse maintenir un niveau de concentration et une précision visuelle élevés.



Dentaire



Les prothèses dentaires sont des appareils médicaux qui doivent être adaptés à chaque individu. Le processus de fabrication nécessite souvent un grossissement, de l'inspection des moules initiaux au choix de la couleur appropriée pour le produit fini.



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller- Tél. : **06 76 08 96 83**

E-mail: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com

Le microscope Mantis est utilisé pour bien d'autres applications, notamment dans l'agriculture, l'enseignement, la restauration d'objets anciens, la gravure et la médecine légale, pour ne citer que quelques exemples.

En savoir plus

Infos sur la société

Vision Engineering conçoit et fabrique des microscopes ergonomiques depuis plus de cinquante ans.

Fidèle à sa philosophie d'innovation en matière de conception, Vision Engineering détient des brevets internationaux pour plusieurs techniques optiques améliorant considérablement l'ergonomie des microscopes.

À ce jour, plus de 300 000 microscopes sans oculaire et à images agrandies ont été installés pour des applications industrielles et dans le domaine des sciences de la vie.

ISO 9001:2008

Vision Engineering Ltd possède la certification du système de gestion de la qualité ISO 9001:2008.

Révision et support

Vision Engineering possède un réseau de succursales internationales en Amérique du Nord et du Sud, en Europe et en Asie, ainsi que de partenaires de distribution entièrement formés. Des services de formation complète des utilisateurs, de révision et de support sont disponibles pour garantir une assistance de la clientèle de la plus haute qualité.

Historique de la société

Vision Engineering fut fondée en 1958 par Rob Freeman, un ouvrier ayant travaillé comme mécanicien de course pour l'écurie Jaguar. Alors qu'il travaillait chez Jaguar, Rob a mis au point un endoscope pour inspecter les composants internes des moteurs de compétition sans avoir à les démonter.

Il a par la suite créé Vision Engineering comme un moyen de développer son intérêt pour le domaine de l'optique appliqué aux technologies de fabrication.

Au fil des ans, Vision Engineering a fourni des produits d'inspection et de mesure de pointe qui ont contribué à améliorer la productivité et la qualité pour des milliers de sociétés dans le monde entier.



Système de mesure Falcon à 3 axes



Système de mesure vidéo et optique Swift-Duo

Autres solutions

Microscopes stéréoscopiques

La technologie optique sans oculaire réputée de Vision Engineering utilisée dans la gamme de microscopes stéréoscopiques offre des images 3D (stéréo) exceptionnelles, sans oublier une ergonomie sans précédent. Grâce au dispositif optique ergonomique breveté, les utilisateurs n'ont pas à adopter de pratiques de travail restrictives, ce qui promeut une efficacité et une productivité accrues.

Avec plus de cinquante ans d'expérience dans la conception et la fabrication de solutions optiques innovantes, Vision Engineering dispose des connaissances et des compétences nécessaires pour vous conseiller sur la meilleure solution pour votre application.

Inspection numérique

Tirez profit des images numériques performantes de la gamme des systèmes d'inspection vidéo numérique de Vision Engineering. Grâce à ces images haute résolution et à son fonctionnement simple, l'inspection numérique devient une alternative performante pour toute tâche nécessitant un grossissement de précision.

Cette gamme comprend des solutions numériques portatives pour une inspection mobile, ainsi qu'une imagerie numérique Full HD avec vidéo en temps réel pour des résultats immédiats.

Systèmes de mesure sans contact

Les applications de mesure varient énormément. Une variété qui est reflétée dans la vaste gamme de solutions de mesure proposée par Vision Engineering.

Vision Engineering fabrique une gamme complète de systèmes de mesure sans contact, dont des microscopes de mesure pour atelier, des systèmes de mesure optique et vidéo, sans oublier les systèmes de mesure instantanée dans le champ de vision les plus récents.

Vision Engineering propose également des systèmes d'inspection et des solutions logicielles conçus pour un dimensionnement simple à l'écran.



Une gamme complète de microscopes stéréoscopiques et de solutions d'inspection numérique est disponible.

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller- Tél. : **06 76 08 96 83**
E-mail: jlouismenegon@aol.com - web: www.menegon-metrologie.com
