

## Aerospace & Defence

Digitales 3D-Stereomikroskop ProteQ VISO  
Digitalmikroskop EVO Cam HALO

# Digitale Inspektionslösungen für höchste Qualitätsanforderungen und resiliente Lieferketten

Die europäischen Aerospace- und Defence-Märkte befinden sich in einer Phase umfangreicher Investitionen und Kapazitätserweiterungen. Hersteller und Zulieferer stehen vor der Herausforderung, steigende Produktionsvolumina mit kompromissloser Qualität, vollständiger Rückverfolgbarkeit und hoher Prozesssicherheit zu vereinen. Gleichzeitig gewinnen Themen wie Lieferkettenresilienz, Fertigungssouveränität und die schnelle Industrialisierung neuer Programme zunehmend an Bedeutung.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, investieren Unternehmen verstärkt in moderne Fertigungs- und Qualitätssicherungstechnologien. Vision Engineering unterstützt diesen Wandel mit innovativen digitalen Inspektionslösungen, die eine effiziente, reproduzierbare und dokumentierte Qualitätskontrolle ermöglichen.

Mit dem digitalen Stereoinspektionssystem **ProteQ VISO** und dem hochauflösenden 4K Digitalmikroskop **EVO Cam HALO** bietet Vision Engineering zwei leistungsstarke Werkzeuge für die Inspektion anspruchsvoller Komponenten und Baugruppen in Fertigung, Wareneingang und Qualitätssicherung.

Gerade in Aerospace- und Defence-Anwendungen müssen kleinste Abweichungen zuverlässig erkannt und dokumentiert werden. Ob Elektronikbaugruppen, Präzisionsmechaniken, Verbindungstechnologien, additive Fertigung oder komplexe Oberflächenstrukturen – die Anforderungen an Prüfprozesse steigen kontinuierlich. ProteQ VISO ermöglicht dabei eine digitale Stereoinspektion mit natürlicher Tiefenwahrnehmung und unterstützt Anwender bei der sicheren Beurteilung komplexer Bauteile. Die ergonomische Arbeitsweise reduziert Ermüdungserscheinungen und trägt zu einer konstant hohen Prüfqualität auch bei längeren Inspektionsaufgaben bei.

EVO Cam HALO kombiniert hochauflösende Bildqualität, intuitive Bedienung und moderne Dokumentationsfunktionen in einem kompakten System. Funktionen wie Fokus-Stacking liefern gestochen scharfe Bilder über große Tiefenbereiche hinweg und ermöglichen eine schnelle sowie nachvollziehbare Bewertung von Bauteilen und Fertigungsmerkmalen. Bilder, Messdaten und Prüfberichte können unmittelbar erfasst und für Qualitätsnachweise, Audits oder die Zusammenarbeit mit Kunden und Lieferanten bereitgestellt werden.

Für Unternehmen der Aerospace- und Defence-Industrie ergeben sich daraus konkrete Vorteile: Prüfprozesse werden beschleunigt, Fehler früher erkannt und Nacharbeiten reduziert. Gleichzeitig unterstützen die Systeme die Standardisierung von Qualitätsabläufen über mehrere Standorte hinweg und schaffen die Grundlage für eine belastbare digitale Dokumentation. Dies trägt nicht nur zur Verbesserung der Produktqualität bei, sondern stärkt auch die Widerstandsfähigkeit und Transparenz der gesamten Lieferkette.

Angesichts steigender Anforderungen an Produktionskapazitäten und Qualitätssicherung werden moderne digitale Inspektionssysteme zu einem wichtigen Baustein der industriellen Wettbewerbsfähigkeit. Mit ProteQ VISO und EVO Cam HALO bietet Vision Engineering Lösungen, die Unternehmen dabei unterstützen, Fertigungsprozesse effizient zu skalieren, Qualitätsstandards nachhaltig zu sichern und den hohen Erwartungen der Aerospace- und Defence-Industrie gerecht zu werden.

Als international tätiger Anbieter optischer und digitaler Inspektions- und Messtechnik entwickelt Vision Engineering seit Jahrzehnten Lösungen, die Präzision, Ergonomie und Produktivität miteinander verbinden. Damit unterstützt das Unternehmen Hersteller und Zulieferer dabei, den steigenden Anforderungen einer sicherheitskritischen und technologisch anspruchsvollen Industrie erfolgreich zu begegnen.

**Für weitere Informationen besuchen Sie bitte**

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

[www.visioneng.de/produkte/digitalmikroskope/evo-cam-halo/](http://www.visioneng.de/produkte/digitalmikroskope/evo-cam-halo/)

-- ENDE --



**Bildunterschrift:** Mit dem digitalen Stereoinspektionssystem **ProteQ VISO** und dem hochauflösenden 4K Digitalmikroskop **EVO Cam HALO** bietet Vision Engineering zwei leistungsstarke Lösungen für die moderne Qualitätskontrolle und Fertigung.

**HINWEIS FÜR REDAKTEURE:**

Vision Engineering bietet Redakteuren ab sofort die Möglichkeit, unsere Fachexperten live vor der Kamera zum neuen digitalen Stereo-Inspektionsmikroskop ProteQ VISO (unter Auflagen) zu interviewen.

Wenden Sie sich an Stefan Summer, Ltg. Marketing & Communications Central Europe, um weitere Informationen zu den Interviewmöglichkeiten zu erhalten und einen Termin für ein Interview zu vereinbaren.

Alle während des Interviews aufgezeichneten Inhalte sind Eigentum der Medienmarke. Vision Engineering bittet um die Erlaubnis, die während des Interviews aufgezeichneten Inhalte zu veröffentlichen.

**Vision Engineering - Kurzinfo:**

Vision Engineering Ltd ist ein global führender Entwickler und Hersteller patentierter, ergonomischer Stereo- und Digitalinstrumente und Messtechnik. Unsere Systeme werden von weltweit führenden Unternehmen, sowie deren Zulieferketten für die Inspektion, Handhabung, Messung und Analyse von Fertigungsteilen eingesetzt.

Unser Sektor Auftragsfertigung bietet Kunden umfassende Lösungen – von Entwicklung und Konstruktion bis hin zur Serienfertigung und Markteinführung. So profitieren Sie von modernster Technologie und einem erfahrenen Team aus Konstrukteuren und Ingenieuren.

Der Hauptsitz mit Entwicklungs-, Design- und Produktionsstätten liegt seit der Unternehmensgründung im Jahre 1958 in Woking, Surrey (UK). Weitere Fertigungskapazitäten betreiben wir in Großbritannien und den USA. Weltweit sind wir mit Vertriebs- und Supportbüros in Nordamerika, Europa und Asien vertreten – ergänzt durch ein starkes Partnernetzwerk.



**Weitere Informationen und Kontakt:**

**Vision Engineering Ltd.**  
**Central Europe**

Stefan Summer,  
Central Europe Marketing Manager  
Anton-Pendele-Straße 3  
D-82275 Emmering  
Tel: +49 (0)8141 40 167-0  
Fax: +49 (0)8141 40 167-55  
Internet: [www.visioneng.de](http://www.visioneng.de)  
E-Mail: [summer@visioneng.de](mailto:summer@visioneng.de)

**AGENTUR:**  
**S-COM**

Karl-Uwe Siegler  
Weiherweg 28 C  
82194 Gröbenzell, Germany  
Tel: +49(0)171 405 13 32  
Fax: +49(0)8142 652 64 99  
E-Mail: [karl-uwe-siegler@t-online.de](mailto:karl-uwe-siegler@t-online.de)