OGP wird 80: Von Komparatoren zur »SmartScope M-Serie«

Artikel vom **18. Februar 2026**
Komponenten und Zubehör für Messmaschinen, Mess- und Prüfeinrichtungen

OGP feiert 80 Jahre Messtechnik-Know-how. Seit 1945 entwickelt das Unternehmen optische und Multisensor-Systeme für die Qualitätskontrolle – vom elektronischen Kantenerkennen der 1950er über den »Vidicom Qualifier« bis zur aktuellen »SmartScope M-Serie« mit »IntelliCentric-M«-Optik.



Die Systeme der SmartScope M-Serie – die nächste Evolutionsstufe des weltweiten Standards in der 3DMultisensor- Messtechnik (Bild: OGP)

Optical Gaging Products (OGP), ein Unternehmen von QVI, hat sein 80-jähriges Bestehen begangen. Seit der Nachkriegszeit 1945 prägt OGP die dimensionelle Messtechnik – zunächst mit optischen Komparatoren, später mit automatischer Kantenerkennung (Projectron, 1956) und dem computergesteuerten Videomesssystem »Vidicom Qualifier« (1980). Früh kombinierte OGP Video, Laser und taktile Sensorik (IQ-2000) und ebnete so den Weg für »SmartScope« und vollständig automatische 3D-Multisensor-Messung in den 1990ern. Heute führt die »SmartScope M-Serie« diese Linie fort und setzt auf die patentierte Optik »IntelliCentric-M« für hohe Genauigkeit und

Wiederholbarkeit. **Historie in Kurzform** Über 90 angemeldete Patente unterstreichen die kontinuierliche Entwicklung. Aus bescheidenen Anfängen nach 1945 entstand ein breites Portfolio für die industrielle Qualitätskontrolle. Viele Schritte markieren Meilensteine: die elektrooptische Kantenerkennung (Projectron), der Einstieg in die automatische Videomesstechnik (»Vidicom Qualifier«), die Multisensor-Pionierarbeit (IQ-2000) und die Etablierung von »SmartScope« als Standardlösung in zahlreichen Fertigungsumgebungen. **Wo die Systeme arbeiten** OGP-Lösungen sichern die Qualität von Komponenten, die in PCs, Smartphones, Digitalvideo, Elektrofahrzeugen, der kommerziellen Raumfahrt und Projekten rund um Fusionsenergie verbaut werden. Zahlreiche Konsumgüter enthalten Teile, die zuvor mit OGP-Systemen gemessen wurden. Anwender finden sich in Luft- und Raumfahrt, Automotive, Verteidigung, Elektronik, Medizintechnik und Kunststoffverarbeitung. **Stimmen aus dem Unternehmen** Keith E. Polidor (President & CEO, dritte Generation) betont: »Unsere Mission bestand schon immer darin, innovative optische und Multisensor-Lösungen für die Anforderungen an Präzisionsmessungen weltweit bereitzustellen … Wir erreichen dies durch kontinuierliche Innovationskraft und Service, angetrieben vom Engagement unserer Mitarbeiter und der Unterstützung unserer Partner.« R. Stephen Flynn (Präsident von OGP) ergänzt: »OGP hat Tausenden von Herstellern weltweit geholfen, mithilfe von OGP-Systemen Vertrauen in ihre Qualitätsprogramme zu gewinnen … Im Rahmen unserer Jubiläumsfeier würdigen und feiern wir unsere Vertriebspartner und Mitarbeiter.« **Ausblick auf 2025** Für 2025 blickt OGP auf die Faktoren, die internationale Anerkennung ermöglicht haben: die vertikale Integration von Optik, Engineering, Softwaredesign, Fertigung und Anwendungstechnik. Diese enge Verzahnung verkürzt Wege von der Idee zur Lösung und hilft, komplexe Messaufgaben aus der Praxis aufzugreifen. Die »SmartScope M-Serie« bildet hierbei die aktuelle Plattform, auf der neue Funktionen und Sensor-Kombinationen aufsetzen können. **Einordnung für die Praxis** Für Betriebe mit hohen Anforderungen an Maßhaltigkeit und Prozesssicherheit bieten Multisensor-Systeme Vorteile: optische Geschwindigkeits- und Flächenmessung lässt sich mit Lasern und taktilen Antastern kombinieren. So entstehen robuste Prüfroutinen für unterschiedliche Werkstoffe und Geometrien – von feinen Konturen bis zu 3D-Merkmalen. Durch Automatisierung und softwaregestützte Auswertung werden Messungen reproduzierbar, was in Serienfertigungen und bei Erstmusterprüfungen gleichermaßen wichtig ist. **Unternehmensprofil** OGP mit Sitz in Rochester, New York, ist das größte Einzelunternehmen innerhalb von Quality Vision International (QVI). Das Portfolio umfasst optische und Multisensor-Systeme, darunter die »SmartScope«-Reihe. Ein internationales Netz aus Niederlassungen und Vertriebspartnern unterstützt Anwender vor Ort – von der Implementierung über Training bis zum Service. **Fazit** 80 Jahre nach Gründung setzt OGP seine Messtechnik-Tradition mit der »SmartScope M-Serie« fort. Die Kombination aus historischer Entwicklung, integrierter Wertschöpfung und Fokus auf reale Messaufgaben macht die Systeme für viele Branchen relevant – überall dort, wo präzise, wiederholbare Ergebnisse in der Qualitätssicherung gefragt sind.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag