

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 (Proelectron, 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
