

# Industrielle Bildverarbeitung und Lasermesstechnik

für alle Industriesparten



Partners and pioneers in automation.  
Worldwide

**VMT**  
PEPPERL+FUCHS

# Bildverarbeitung und Lasermesstechnik

VMT ist ein führendes, international operierendes Systemhaus mit den Schwerpunkten Bildverarbeitung, Lasermesstechnik und Roboter-sichtführung für alle Industriesparten.

Mit der Erfahrung von weit über 5000 erfolgreichen Kundensystemen bietet VMT ein breites Angebot an standardisierten und individuell projektierten Systemlösungen.

Als Unternehmen der Pepperl+Fuchs-Gruppe garantiert Ihnen VMT absolute Spitzentechnologie kombiniert mit höchster Investitionssicherheit.

VMT entwickelt und erstellt komplette Bildverarbeitungs-lösungen und optische Prüfsysteme für alle industriellen Inspektionsaufgaben. Auf Basis von eigenentwickelten Sensor- und Softwarelösungen erstellen wir leistungsfähige und wirtschaftliche, optimal auf Ihre Produktion abgestimmte Turn-Key-Lösungen, die herkömmlichen Systemen in Funktion und Leistung deutlich überlegen sind.

## Automotive



- Optische Mess- und Prüftechnik für sämtliche Anwendungen in der Automobilproduktion - von der Pressenbeladung bis zur Endmontage (2D/ 3D Lagekontrolle, Vollständigkeitsprüfung, Typerkennung, geometrische Inspektion, Klebeauftragskontrolle).
- Robot-Vision-Systeme für alle Montageaufgaben (BestFit Türen-/ Klappenmontage, Soft-Touch Form & Pierce, Cockpitmontage), Spalt- und Bündigkeitsmessung, präzise Roboterbahnführung für Klebe- und Dichtnähte.
- Kompakte Bildverarbeitungssysteme für Automobil-Tier-Supplier.

## General Industries/ Logistics



- Verschiedenste Inspektions- und Prüfsysteme für Applikationen der Bereiche Allgemeinindustrie und Logistik.
- Qualitäts-, Vollständigkeits- und Geometrie-Kontrolle, Lageerkennung, Code-/ Textlesen.
- Systemlösungen zum Palettieren, Depalettieren und Kommissionieren, automatische und flexible Teilebereitstellung und -entnahme.

## Medical Care, Pharma, Food & Beverage



- Inspektions- und Prüfsysteme für Applikationsfelder wie Lageerkennung, Qualitäts-, Vollständigkeits- und Geometrie-Kontrolle, Code-/ Textlesen.
- Validierbare Systeme nach FDA 21 CFR Part 11.

# Unsere Kompetenz im Einsatz



## Technologie

Bei VMT erhalten Sie Technologie- und Systemkompetenz aus einer Hand. Die patentierten Systemlösungen basieren auf eigenentwickelten Produktlinien, die von der Bilderfassung über die Auswertung bis zur Kommunikationsschnittstelle das gesamte Applikationsspektrum zuverlässig abdecken. Als Kompetenzzentrum im leistungsstarken Verbund der Pepperl+Fuchs-Gruppe bieten wir Ihnen absolute Spitzentechnologie.

## Technologietransfer

Mit der teamorientierten Arbeitsweise unserer Projektleiter und Softwareentwickler transferieren wir das notwendige Know-how während der Realisierung des Projektes an Ihre Mitarbeiter. Dies erlaubt Ihnen die eigenständige Weiterbetreuung und Pflege Ihrer Bildverarbeitungslösung.

## Erfahrungen und Know-how

Unsere Experten beschäftigen sich täglich mit den neuesten Technologien. Profitieren Sie von den praktischen Erfahrungen und dem umfangreichen technologischen Know-how unserer Projektleiter und Softwarespezialisten.

## Projektmanagement

Die optimierte Vorgehensweise in einem Projekt stellt gerade heute einen wirtschaftlichen Erfolgsfaktor dar. Unsere Projektleiter haben die notwendige Managementenerfahrung, um Ihre Projekte erfolgreich umzusetzen und Sie bei der Durchführung zu unterstützen.

## Stetige Expansion

VMT ist seit der Firmengründung stetig und solide gewachsen, sowohl beim Umsatz als auch bei der Mitarbeiterzahl. Die Beratung und der Support unserer Kunden ist weltweit durch eigene VMT-Niederlassungen und die internationale Präsenz des Pepperl+Fuchs Vertriebs- und Servicenetzes in über 80 Großstädten auf 6 Kontinenten gesichert.

## Termin- und Budgettreue

Umgehen Sie Verzögerungen beim Start oder bei der Durchführung Ihrer Projekte. Unsere Experten stehen in der mit Ihnen gemeinsam festgelegten Kapazität zur Verfügung. Wir gewährleisten für Sie die termin- und budgetgerechte Fertigstellung Ihrer Projekte.

## Service

Nach erfolgreicher Projektumsetzung steht VMT mit einem breiten Servicespektrum, das maximale Anlagenverfügbarkeit und konstante Produktqualität auf höchstem Niveau garantiert, zur Verfügung.

## Kooperationen

Zusammen mit unseren vielfältigen Kooperationspartnern aus Maschinenbau- und Automatisierungsbereichen liefern wir von der Problemerkennung bis zur kundenorientierten Umsetzung auf Wunsch alles aus einer Hand.

# Partners and pioneers in automation.

## Worldwide

VMT Vision Machine Technic Bildverarbeitungssysteme GmbH ist der weltweit führende Automationspartner für schlüsselfertige Bildverarbeitungs- und Lasersystemlösungen. VMT entwickelt und installiert maßgeschneiderte Lösungen, basierend auf eigener „state-of-the-art“ Hard- und Software, für alle Industriesparten in den Bereichen Machine Vision, Robot Vision und Lasertechnologie. Als professioneller Berater und Partner seiner Kunden liefert VMT effiziente Lösungen, optimal auch für Ihre Aufgabenstellung. Unser Knowhow deckt sämtliche technischen Disziplinen ab – von der Konzeptionierung über Installation und Inbetriebnahme bis hin zur Kundenschulung und Instandhaltung. Zusätzlich bietet VMT die Systemintegration in bestehende Anlagen und System-Upgrades laufender VMT-Systeme. Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung in der industriellen Bildverarbeitung liefert VMT herausragende und bewährte Lösungen auch für Ihre Produktion – darauf können Sie vertrauen!