Industrielle Bildverarbeitung und Lasermesstechnik

für alle Industriesparten

Solution Excellence for Your Vision

VMT PEPPERL+FUCHS

Bildverarbeitung und Lasermesstechnik

VMT ist ein führendes, international operierendes Systemhaus mit den Schwerpunkten Bildverarbeitung, Lasermesstechnik und

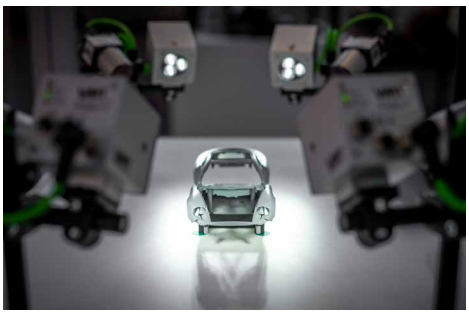
Robotersichtführung für alle Industriesparten.

Mit der Erfahrung von weit über 1000 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 Bildverarbeitungslösungen 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.

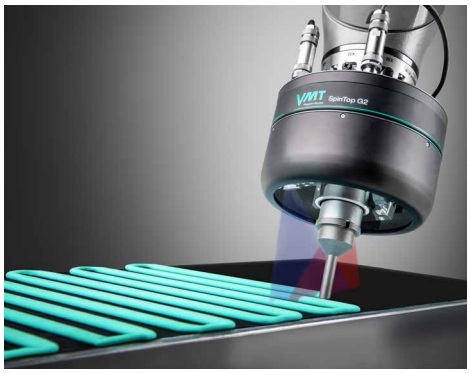
General Industries/ Logistics

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

Medical Care, Pharma, Food & Beverage

- Maßgeschneiderte Bildverarbeitungslösungen für den Pharma- und Medizinbereich oder die Lebensmittelbranche.
- Individuelle und schlüsselfertige Systemlösungen.
- Inspektions- und Prüfsysteme für Applikationsfelder wie Lageerkennung, Qualitäts-, Vollständigkeits- und Geometriekontrolle, 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.

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.

Technologietransfer

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

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.

Erfahrungen und Know-how

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

Service

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

Projektmanagement

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

Kooperationen

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

Solution Excellence for Your Vision

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!

www.vmt-systems.com
Änderungen vorbehalten • © VMT Bildverarbeitungssysteme GmbH
Printed in Germany • 01/2024