

MEHR PRÄZISION.

MIT BERECHENBARER
AUTOMATION.



OPTONOVIS

WEITSICHTIGE VERFAHREN.

FÜR HOHE LEISTUNGEN.

Steigende Qualitätsanforderungen und zunehmende Produktkomplexität auf der einen Seite, kürzere Lieferzeiten und höherer Preisdruck auf der anderen Seite – produzierende Unternehmen stehen vor wachsenden Herausforderungen.

Die Lösung heißt: Automatisierungstechnik.

Automatisierte Verfahren sorgen für schnellere und präzise Produktionsprozesse. Optische Sensoren und industrielle Bildverarbeitungssysteme garantieren absolute „Treffsicherheit“ und hohe Leistungen. Setzen Sie deshalb auf effiziente Hightech-Lösungen und maßgeschneiderte Konzepte hoch spezialisierter Partner aus dem Netzwerk OPTONOVIS.

AUTOMATION UND
SONDERMASCHINENBAU.

FÜR HOHE EFFIZIENZ.

WWW.AUTOSOFT-NB.DE



Die Optimierung von Produktionsprozessen und die damit verbundene Steigerung von Produktivität, Qualität und Kosteneffizienz sind entscheidende Erfolgsfaktoren im weltweiten Wettbewerb. Automatisierte Montagelinien, Handlingsysteme und Prüfstände machen Ihre Produktion fit für die Zukunft. Nutzen Sie die langjährige Erfahrung und das breite Leistungsspektrum eines Spezialisten für eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Komplettlösung – von der Beratung, Planung und Entwicklung bis hin zur Projektierung und Umsetzung.

automation & software Günther Tausch GmbH

Kundenspezifische Komplettlösungen für die industrielle Automatisierung

- Konstruktion und Softwareentwicklung in modernster Entwicklungsumgebung
- Fertigung und Montage im eigenen Unternehmen
- Inbetriebnahme, Wartung und Service europaweit
- Kernkompetenzen und realisierte Anwendungen:
 - Montagelinien/Produktions- und Validierungsprüfstände
 - Handling- und Handhabungssysteme/Prototypenbau
 - Fischfarmanlagen/Fütterungstechnik
 - Fluss- und Wehrsteuerungstechnik
 - Mehrachsen- und Linear-Roboter/Fördersysteme
 - Qualitätssicherungssysteme/Bildverarbeitungssysteme
 - Siloreinigungsroboter

INDUSTRIELLE BILD-
VERARBEITUNGSSYSTEME.

FÜR HOHE QUALITÄT.

WWW.VISUTRONIK.DE

Die menschliche visuelle Qualitätsprüfung in Produktionsprozessen oder als Endkontrolle ist aufwändig und stark fehlerbehaftet. Industrielle Bildverarbeitungssysteme ermöglichen eine verlässliche, automatische Kontrolle von Bauteilen und Endlosmaterial. Dabei können Sie durch minimale Fehlerquoten Kosten reduzieren. Sie fertigen schneller, effizienter und zuverlässiger. Nutzen Sie diese Qualitätsgarantie als Wettbewerbsvorteil und entscheidendes Kauf- und Preisargument gegenüber Ihren Kunden.

visutronik GmbH

Automatisierungslösungen mit industrieller Bildverarbeitung

- Berührungslose Vermessung von Objekten (2-D und 3-D)
- Oberflächeninspektion
- Vollständigkeitskontrolle
- Ermittlung von Partikelgrößenverteilungen
- Mobile Fahrbahnerfassung
- Mikrometergenaue Positionier- und Justiersysteme



PERZEPTIVE
FARBSENSOREN.

FÜR HOHE SICHERHEIT.

WWW.SILICANN.COM

Oft ist das menschliche Farbempfinden das entscheidende Kriterium für die Beurteilung, ob eine Farbe „korrekt“ ist. Herkömmliche RGB-Farbsensoren „sehen“ Farben aufgrund ihrer einfachen Farbsignalverarbeitung anders als der Mensch. Dies kann ein erhebliches Risiko darstellen und höhere Kosten für die Automatisierung der Farberkennung (z. B. in der Qualitätskontrolle) mit sich bringen. Perzeptive Sensoren dagegen „sehen“ Farben wie der Mensch und können falsche Ergebnisse ausschließen. Nutzen Sie diese hohe Sicherheit als entscheidendes Qualitätskriterium.

Silicann Technologies GmbH

Sensorsignalverarbeitung mit dem Schwerpunkt Farbsensorik

- Erforschung, Entwicklung und Produktion hochwertiger Spezialsensoren für die industrielle Automation und Laborautomation
- Optoelektronische Sensorik
- Farbmessung, Farbsignalverarbeitung, Farberkennung
- Kundenspezifische hardwarenahe Industrieprojekte: von der Ideenfindung bis zur Implementierung



MEHR SERVICE.

MIT LÖSUNGEN AUS
EINER HAND.

WWW.FORTECH.DE

WWW.DER-ELEKTRONIK.DE

WWW.MLANDS.COM

WWW.CZIOTEC.DE

Produkte und Produktionsprozesse werden immer komplexer – von der Entwicklung über die Fertigung bis hin zu jeder einzelnen Produktkomponente. Damit Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können, ist es effizienter, mit hoch spezialisierten Unternehmen zusammenzuarbeiten.

Im Rahmen des Netzwerks OPTONOVIS stehen Ihnen mit einer Auswahl an Unternehmen aus den verschiedensten Kompetenzfeldern immer die richtigen Partner mit den richtigen Konzepten für Ihre Aufgaben zur Verfügung.

Unsere Spezialisten bieten Ihnen – ergänzend zum Leistungsspektrum der Automation – kundenorientierte Services in den Bereichen Softwareentwicklung, industrielle Elektronikfertigung und Metallbau. Ihr Vorteil: maßgeschneiderte Lösungen aus einer Hand.

Ergänzende Services aus einer Hand

- **FORTEch Software GmbH**
Entwicklung kundenspezifischer Software für die industrielle Messtechnik und Bildverarbeitung
- **DER Elektronik GmbH und ml&s manufacturing, logistics and services GmbH & Co. KG**
Industrielle Fertigung von individuellen elektronischen Baugruppen, Modulen und Geräten in variablen Losgrößen
- **Cziotec GmbH**
CNC-Fertigung von feinmechanischen Bauteilen (Dreh- und Frästeile) und hochwertigen Blechteilen (z. B. Gehäuse, Abdeckungen, Kühlbleche)



MEHR CHANCEN.

MIT PASSGENAUEN
LÖSUNGEN.

Die Bündelung von Kräften spart Energie. Aus dieser Idee ist unser Zusammenschluss von starken, hoch spezialisierten Experten entstanden. Das Netzwerk bündelt technologisches Know-how und bietet komplette Systemlösungen aus einer Hand.

OPTONOVIS ist modular strukturiert, so dass sich Leistungen und Produkte ergänzen und aufeinander abgestimmt sind. So nutzen Sie direkt die für Sie relevanten Ressourcen und erhalten ein ziel- und nutzenorientiertes Paket, das auf Ihre individuellen Ansprüche zugeschnitten ist.

Fragen Sie uns: Wir beraten Sie umfassend und entwickeln eine passgenaue Lösung für Ihr Unternehmen.



MEHR FORTSCHRITT.

MIT EINEM NETZWERK
VON SPEZIALISTEN.

WWW.OPTONOVIS.NET

OPTONOVIS ist ein Zusammenschluss von Unternehmen aus den Branchen optische Messtechnik und industrielle Bildverarbeitung, Automatisierungstechnik, Softwareentwicklung, industrielle Elektronikfertigung und Metallbearbeitung. Alle Partner zeichnen sich durch innovative Leistungen und weitsichtige Lösungen aus. Für mehr Fortschritt!



OPTONOVIS c/o neoplas GmbH
Dr. Peter Scheffler
Walther-Rathenau-Straße 49a, 17489 Greifswald
Tel. 03834 515-202, Fax 03834 515-201
peter.scheffler@neoplas.eu



OPTONOVIS wird gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie.