

KONTROLLIEREN | IDENTIFIZIEREN | HANDHABEN

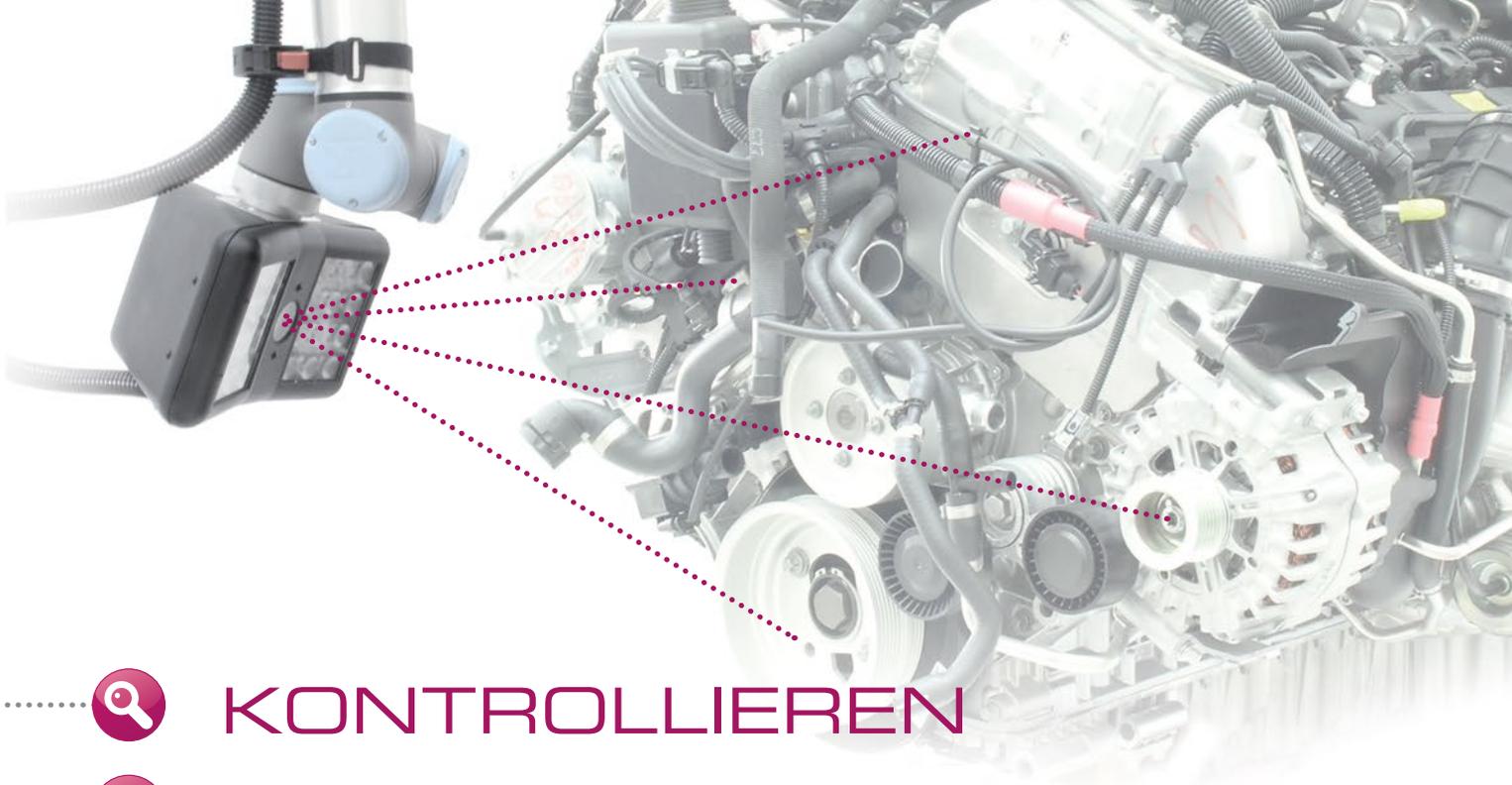


30 JAHRE

KOMPETENZ IN
DER INDUSTRIELLEN
BILDVERARBEITUNG



VisionTools
Bildanalyse Systeme GmbH



KONTROLLIEREN



IDENTIFIZIEREN



HANDHABEN

VisionTools ist eines der führenden Systemhäuser für industrielle Bildverarbeitung. Auf Basis einer umfangreichen Produktpalette bieten wir leistungsstarke und effiziente Systeme für alle Bereiche der industriellen Fertigungstechnik, gestützt auf modernste Bildanalysetechnik und Robotik.

30 Jahre Kompetenz im Fachgebiet industrielle Bildverarbeitung

Schon lange bevor es VisionTools gab, hat sich der Firmengründer Dr. Hermann Tropf wissenschaftlich mit dem Arbeitsgebiet befasst. Als Fachgruppenleiter Maschinen- und Informations- und Datenverarbeitung im Fraunhofer-Institut für Informations- und Datenverarbeitung in Karlsruhe (heute: IOSB) gehörte er zu den Pionieren der industriellen Bildverarbeitung.

Bereits Anfang der 80er Jahre gelangen in der Fachgruppe bahnbrechende Entwicklungen, die erfolgreich und langfristig bei VW, Ford und Siemens eingesetzt wurden. Wissenschaftliche Veröffentlichungen zur Kombination von statistischen und syntaktischen Mustererkennungsmethoden und zu regelbasierten Systemen wurden mit Preisen ausgezeichnet. Eine Grundlagenarbeit

zu mehrdimensionalen Datenbanken fand Eingang in kommerzielle Systeme (heutiger Einsatz in mobilen Datenbanken).

All das führte 1986 mit einer gewissen logischen Konsequenz zur Gründung der Firma VisionTools Bildanalyse Systeme GmbH. Heute sorgt ein hochmotiviertes Team von über 70 Mitarbeitern am Firmensitz und unseren Niederlassungen dafür, dass tausende installierter Systeme optimal funktionieren und die Kunden aus fast allen Branchen der produzierenden Industrie zufrieden sind.

Erfahrung und Zuverlässigkeit in vielen Bereichen der industriellen Fertigung

Zu unseren Kunden zählen alle in Deutschland und im angrenzenden Ausland produzierenden Automobilhersteller und deren Produktionsstätten in Übersee. Hier sind wir in den unterschiedlichsten Bereichen tätig, wie Gießerei, Motorenbau, Rohbau, Lackiererei und Montage. Des Weiteren setzen zahlreiche Unternehmen der Elektrogeräte-, Kunststoff- und Pharmaindustrie sowie Industrieausrüster und Maschinenbauunternehmen auf unsere langjährige Erfahrung und Zuverlässigkeit.



MACHBARKEITSSTUDIE IM TECHNIKUM



PROJEKTIERUNG & PLANUNG



INSTALLATION & INBETRIEBNAHME



SCHULUNG



SERVICE & WARTUNG

UNSERE LEISTUNGEN

VisionTools bietet Ihnen die komplette Bandbreite aller Leistungen rund um die industrielle Bildanalyse, bis hin zur kompletten Industrieapplikation.

Darüber hinaus befassen wir uns getreu dem Motto „*Nicht in Problemen, sondern in Lösungen denken*“, intensiv und praxisorientiert mit Ihren Anforderungen. Gleich von Beginn an haben wir alle Zusammenhänge Ihres Produktionsablaufes und die Anforderungen im Kontext Ihrer Branche im Blick.

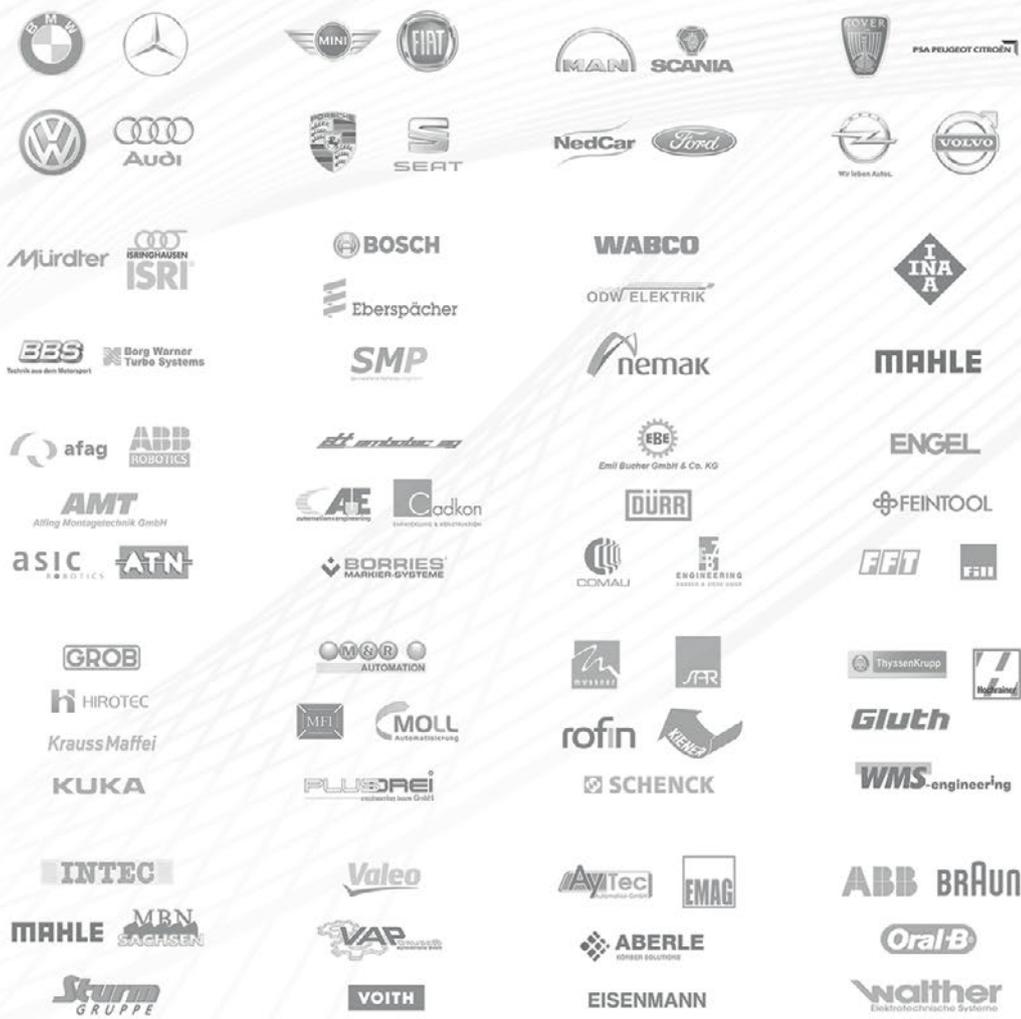
Zunächst durch eine **Machbarkeitsstudie** mit Ihren Originalteilen **in unserem Technikum**, um die passenden Komponenten und Auswertemethoden für die Aufgabe zu finden. Dann mit **Projektierung & Planung** des Systems anhand Ihres Pflichtenheftes mit anschließender **Installation & Inbetriebnahme** samt Anlaufbegleitung, Optimierung und Dokumentation. Praxisnahe **Schulung Ihres Personals** und **Wartung des Systems** runden unser Servicepaket ab.

Ob Standardlösung für wiederkehrende Aufgaben oder individuelle Anforderung, das Kernstück der Lösung ist immer unsere hauseigene **Standardbildverarbeitungssoftware VisionTools V60**. Profitieren Sie von Erfahrungen aus tausenden von installierten Bildverarbeitungssystemen, welche kontinuierlich in die Softwareentwicklung einfließen.



REFERENZEN

Hoher Qualitätsanspruch erfordert eine zuverlässige Überwachung. Unsere langjährig erprobten Systemlösungen erhöhen die Produkt- und Prozessqualität sowie die Wirtschaftlichkeit bei gleichzeitiger Reduktion der Belastung des Personals. Dies gilt für nahezu alle Branchen, in denen unsere Systeme im Einsatz sind. Im Folgenden ein Auszug betreuter Kunden.



Heinrich-Hertz-Str. 7 • 68753 Waghäusel • Deutschland • www.vision-tools.com
 info@vision-tools.com • Tel. +49 72 54-93 51-0 • Fax +49 72 54-93 51-200