

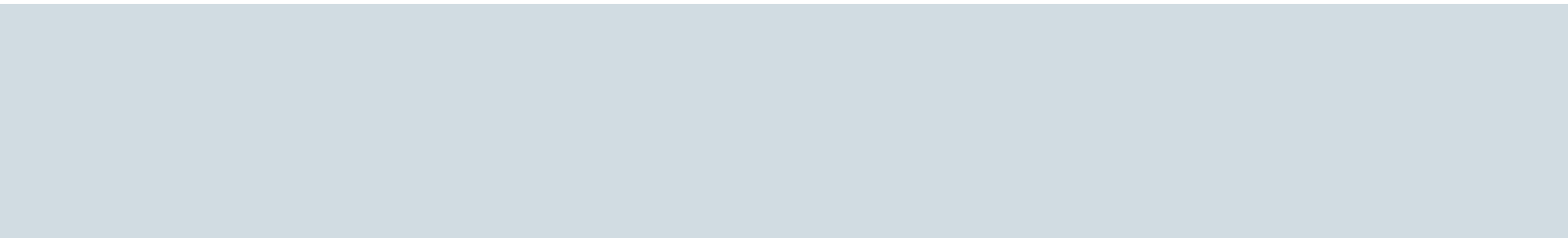
INDUSTRIE

LOGISTIK

VERKEHRSTECHNIK

FORSCHUNG

machine
vision people





Liebe Leserinnen und Leser,

wir haben uns zum Ziel gesetzt, mit modernsten Systemen der industriellen Bildverarbeitung zum Erfolg unserer Kunden beizutragen. Dass uns das gelingt, bestätigen unsere Kunden, die mittlerweile weit über 10.000 Bildverarbeitungssysteme im Einsatz haben. Mit einem Team von über 300 Mitarbeitern, davon die Hälfte mit Hochschulausbildung, entwickeln, produzieren und vertreiben wir praxistaugliche Bildverarbeitungssysteme. Dabei investieren wir die gleiche Leidenschaft in Standardanwendungen wie in internationale Großprojekte.

Ständig neue Innovationen sind die Basis unseres Erfolges. Wir sorgen auch in Zukunft dafür, dass Sie von uns den technologischen Vorsprung erhalten, den Sie erwarten.

Profitieren auch Sie von unserer Bildverarbeitungserfahrung aus über 20 Jahren.

Ihr Dr.-Ing. Norbert Stein
Geschäftsführender Alleingesellschafter





VITRONIC auf einen Blick

VITRONIC ist ein mittelständisches und inhabergeführtes Unternehmen. Die Kontinuität in der Unternehmensführung macht unabhängig von Shareholder Value und ist Garant dafür, Ziele langfristig verfolgen zu können. Für unsere Kunden und Lieferanten sind wir deshalb ein zuverlässiger Partner.

Seit Gründung im Jahr 1984 wächst das Unternehmen aus eigener Kraft. Heute sind wir bereits auf vier Kontinenten vertreten und eines der weltweit führenden Unternehmen der industriellen Bildverarbeitung.

VITRONICs wichtigste Wertschöpfungsfaktoren sind die Mitarbeiter. Weltweit sorgen sie dafür, dass das Unternehmen den individuellen Ansprüchen der Kunden gerecht wird. Mehr als die Hälfte sind hoch qualifizierte Fachkräfte mit Hochschulabschluss.

In unseren großen Entwicklungsabteilungen für Hard- und Software der industriellen Bildverarbeitung entstehen Produkte, die den aktuellsten Stand der Technologie widerspiegeln und höchsten Kundennutzen garantieren.



Was wir tun

Standardprodukte mit kundenspezifisch erweiterbaren Modulen bis hin zu individuellen Sonderlösungen: Wenn's um Bildverarbeitung geht, haben wir die Lösung. Diese entwickeln wir selbst, stellen sie her und vertreiben sie. So erhalten unsere Kunden schlüsselfertige Systeme aus einer Hand – von der Hard- bis zur Software.





Industrie

Gemeinsam mit unseren Kunden arbeiten wir daran, die Qualität und Rentabilität in der industriellen Produktion zu optimieren. Unsere Bildverarbeitungssysteme sehen und vermessen zwei- und dreidimensional, prüfen Qualität, kontrollieren Produktionsprozesse und ermöglichen automatisiertes Handhaben. Wir liefern Bildverarbeitungssysteme an die unterschiedlichsten Branchen – vom Automobilhersteller über Solarzellenproduzenten bis hin zur Pharmaindustrie.

Logistik

Unsere Kunden aus den Bereichen Materialfluss, Paketlogistik und Versandhandel streben danach, logistische Prozesse zu optimieren. Grundlage dafür ist es, produkt-, paket- und kundenbezogene Daten automatisch zu erfassen. Das schließt das Identifizieren von Adressen, Barcodes, 2D-Codes und kundenspezifischen Codes genauso ein wie das online Volumenvermessen und Verwiegen einer Sendung. Mit Hilfe dieser Daten optimieren unsere Kunden innerbetriebliche Sortierung, Lagerung und Distribution.



Verkehrstechnik

Unsere Kernkompetenz im Bereich Verkehrstechnik ist das Überwachen von Fahrzeugen im fließenden Verkehr. Behörden, staatliche Stellen und private Dienstleister tragen mit VITRONIC-Produkten zu größerer Sicherheit bei. Betreiber von Mautsystemen nutzen unsere Technologien, um Mauterhebung und -kontrolle zu automatisieren.



Forschung

Seit Firmengründung sind wir Pioniere neuer Technologien und Anwendungen der industriellen Bildverarbeitung. Beispielhaft dafür ist der Körperscanner: Einst zu Forschungszwecken für einen bildhauenden Künstler entstanden, wird damit heute ermöglicht Maßkleidung herzustellen, oder individuelle Maße für die Biometrie zu erfassen. Jährlich investiert VITRONIC mehr als 10 Prozent der Gesamtleistung in Forschung und Entwicklung.



Beratung

Über zwei Jahrzehnte Erfahrung in der Bildverarbeitung sowie Technologietransfer über unterschiedlichste Branchen hinweg sind Basis für unsere Beratungskompetenz: Zunächst stecken wir gemeinsam Ihre Ziele ab, analysieren und entwickeln schließlich Lösungskonzepte. Diese strukturierte Bedarfsanalyse ist für uns Basis jeder erfolgreichen Partnerschaft. Fragen Sie uns, wir beraten Sie gerne.

Unsere Kunden

...vertrauen uns, weil wir ihre Sprache sprechen. Unsere Kunden sind mittelständische Unternehmen, international tätige Konzerne sowie öffentliche Einrichtungen. Wir kennen Ihre Bedürfnisse und erfüllen sie. Das Vertrauen haben wir uns erarbeitet, weil wir als eines der ersten Unternehmen im Bereich der industriellen Bildverarbeitung Pionierarbeit verrichtet, und bis heute den Erfolg unserer Auftraggeber fest im Blick haben.

Unser Selbstverständnis

Wir tun alles dafür, besser zu werden. Basis dafür ist eine hohe Innovations- und Veränderungsbereitschaft in allen Unternehmensbereichen. Weit über die Hälfte unserer Produkte und Lösungen sind jünger als drei Jahre. Gerade weil wir so viel und erfolgreich forschen, sind wir an vielen zukunftsweisenden Projekten beteiligt.

Die Qualität unserer Systeme und Produkte ist Hauptsäule unseres Erfolges. Als eines der ersten Unternehmen der Bildverarbeitung überhaupt ist VITRONIC bereits 1996 zertifiziert worden, heute DIN EN ISO 9001:2000. Der TÜV Hessen bescheinigt VITRONIC regelmäßig ein überdurchschnittliches Qualitätsmanagement-System.





Meilensteine

1984 Dr.-Ing. Norbert Stein gründet VITRONIC in Wiesbaden

1985 VITRONIC entwickelt das erste **optische Navigationssystem** für fahrerlose Transportsysteme; die Technik ist schon so zuverlässig, dass damit Kernbrennstäbe in einer Wiederaufbereitungsanlage führerlos befördert werden

1986 Erstmals setzt ein Unternehmen kamerabasierte **Barcode-Lesesysteme** ein. In rauer Umgebung werden Barcodes auf Industrie-Containern mittels VITRONIC-Technologie identifiziert

1989 Für einen Automobilhersteller entwickelt VITRONIC ein kombiniertes **2D-/3D-Entpalettierungssystem**

1990 In Australien **vermessen Anlagen von VITRONIC** Aluminiumbarren **dreidimensional**

1991 Es beginnt die Zusammenarbeit mit Opel im Bereich **der autonomen Fahrzeugführung**

1992 An VW in Kassel liefert VITRONIC das **erste Farb-Bildverarbeitungssystem** zur Montageprüfung

1995 Zur **dreidimensionalen Mensch-Vermessung** entwickelt VITRONIC den Körperscanner VITUS pro

1996 Die Stadt Offenbach setzt das erste PoliScan-System zur **automatisierten Nassfilm-Auswertung** ein

1997 UPS' größtes europäisches Verteilzentrum in Frankfurt nutzt VITRONIC-Technologie zur **Paketidentifikation**

1999 **Gründung VITRONIC Ltd.**, Louisville, Kentucky; der weltweit größte UPS Worldport setzt mehr als **200 Identifikationssysteme** von VITRONIC ein

Ancor Flexibles erhält das **erste Folienprüfsystem**

2000 VITRONIC liefert und installiert den TollChecker-Prototypen zur **Mautkontrolle** in Deutschland

2002 In der Automobilindustrie werden **Schweißnähte** erstmals **dreidimensional geprüft** mit VIRO^{WSI}

2003 VITRONIC liefert alle **300 Kontrollstellen** für das weltweit modernste satellitenbasierte Mauterhebungskonzept für Lkw der Welt

Ein **360°-Rundumsensor** liest erstmals Schriften auf Mantelflächen von Pharma-Verschlusskappen – mit nur einer Kamera und ohne zusätzliche Mechanik

2004 Erstmals liefert VITRONIC pro Jahr mehr als **1.000 Kamerasysteme** zur **Paketidentifikation** aus

2005 Dr.-Ing. Norbert Stein wird als „**Entrepreneur des Jahres 2005**“ ausgezeichnet

2006 Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) in Braunschweig **zertifiziert PoliScan^{speed}**. Das System misst und dokumentiert die Geschwindigkeit im fließenden Verkehr digital

VITRONIC ist mittlerweile auf **vier Kontinenten** vertreten



Für Bildung engagieren wir uns

VITRONIC hat es sich zur Aufgabe gemacht, junge Menschen bereits frühzeitig für Naturwissenschaften und die Branche der industriellen Bildverarbeitung zu begeistern. Deshalb engagiert sich VITRONIC in diversen Schulprojekten und bildet jedes Jahr junge Menschen in verschiedenen Berufen aus. Daneben ermöglicht VITRONIC kontinuierlich Praktikanten und Diplomanten, Erfahrungen zu sammeln. Weiterhin engagiert sich Dr.-Ing. Norbert Stein als Dozent an der Technischen Universität Karlsruhe.



Ihre Zukunft mit uns

Mittelpunkt der Unternehmensidee von VITRONIC ist das menschliche Auge. Auch in Zukunft. Wir werden weiterhin die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten des Sehorgans analysieren und dies auf Anwendungen im privaten, öffentlichen und Unternehmensbereich übertragen. Damit die erfolgreiche Arbeit zielgerichtet fortgeführt werden kann, setzt VITRONIC weiterhin auf Kontinuität in der Unternehmensführung und gesundes Wachstum.

Die marktführende Stellung in unseren Geschäftsfeldern bauen wir weiter aus: hohe technische Kompetenz, Fokussierung auf die Kunden und intensive Forschung bilden dafür die Basis. Gemeinsam mit unseren Kunden werden wir Bereiche automatisieren, die heute als nicht automatisierbar erscheinen.













VITRONIC
machine vision people

VITRONIC weltweit

Heute sind wir auf fünf Kontinenten Ihr Ansprechpartner.
Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, wir freuen uns auf Ihre Projekte.
Alle Kontaktadressen unter www.vitronic.de



-  Wiesbaden, Deutschland - sales@vitronic.de
-  Louisville, USA - sales.us@vitronic.com
-  Melbourne, Australien - sales.au@vitronic.com
-  Nottingham, Großbritannien - sales.uk@vitronic.com
-  Dubai, Vereinigte Arabische Emirate - sales.ae@vitronic.com
-  Lyon, Frankreich - sales.fr@vitronic.com
-  Riga, Lettland - sales.lv@vitronic.com
-  Marrakesch, Marokko - sales.ma@vitronic.com
-  Penang, Malaysia - sales.my@vitronic.com
-  Singapur, Singapur - sales.sg@vitronic.com

VITRONIC Dr.-Ing. Stein
Bildverarbeitungssysteme GmbH
Hasengartenstraße 14
65189 Wiesbaden
Germany
Phone +49 (0) 611-7152-0
Fax +49 (0) 611-7152-133
www.vitronic.de
sales@vitronic.de