

APPLIKATIONEN & SOFTWARE

Systemlösungen & Software für die industrielle Bildverarbeitung





APPLIKATIONEN

Komplette Anlagen für Sichtprüfungen in der Produktion

Über 20.000 Applikationen

Industrielle Bildverarbeitung ist Qualitätskontrolle in Form von automatisierter, optischer Prüfung im laufenden Produktionsprozess. Vor diesem Hintergrund entwickeln unsere hoch qualifizierten Ingenieure effiziente und sichere Prüflösungen, wobei sich das Anwendungspotential auf die gesamte Bandbreite industrieller Sichtprüfaufgaben erstreckt. Die Basis bilden durchgängig integrierte Konzepte, die ein reibungsloses Zusammenspiel von Beleuchtung, Optik, Kamera und Auswertungssoftware garantieren. Branchenübergreifend bieten wir kurze Realisierungszeiten, sichere Prozesse und höchstes Qualitätsniveau in der Ausführung.

Bernd Streicher-Abel
Geschäftsführer

„Seit der Firmengründung 1993 sind Problemlösungskompetenz, Investitionssicherheit und umfassender Service die vordringlichen Wünsche unserer Kunden. Dass wir diese Anforderungen seit der ersten Stunde erfüllen, zeigt die Tatsache, dass unsere Stammkunden aus der Anfangszeit immer noch an Bord sind.“



SOFTWARE

Anwendungssoftware für die industrielle Bildverarbeitung

Weltweit etabliert

Wir verbinden die Bereiche Software und Applikation. Daraus entsteht eine einzigartige Kombination, die Know-how und Erfahrung aus den industriellen Anwendungen in Entwicklung und Optimierung der NeuroCheck Software fließen lässt. Durch den Einsatz neuester Technologien bietet unsere standardisierte Bildverarbeitungssoftware Investitions- und Zukunftssicherheit. Die einfache Konfiguration der kompletten Anwendung und reibungsloses Zusammenspiel weltweit etablierter Hard- und Software-Standards machen unsere Lösungen zu dem, was sie sind: Zuverlässig und erfolgreich.

Dirk Zinnäcker
Geschäftsführer

„Unser hoch qualifiziertes Team arbeitet mit modernsten Entwicklungswerkzeugen. Kein Softwaremodul wird veröffentlicht, ohne zuvor unser separates Testlabor zu durchlaufen. Im Dauertest werden Stabilität und Zuverlässigkeit geprüft.“

Führender Lösungsanbieter von schlüsselfertigen Prüfanlagen



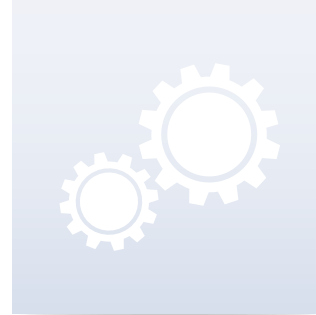
Erfahren & innovativ

Seit über 25 Jahren entwickeln wir innovative Systemlösungen zur optischen Qualitätskontrolle in der Fertigungsindustrie. Für die Realisierung von schlüsselfertigen Bildverarbeitungs-lösungen und Prüfanlagen steht unseren Kunden ein qualifiziertes Team von Bildverarbeitungs-Experten als kompetenter Ansprechpartner zur Verfügung.



Qualifiziert & erfolgreich

Unser Softwareprodukt NeuroCheck hat sich als führendes Sichtprüfsystem für die industrielle Fertigung am Markt etabliert. Als Systemhaus schaffen wir Synergien aus Software-Entwicklung und Applikations-Erfahrung, von denen beide Unternehmensbereiche und damit auch unsere Kunden in hohem Maße profitieren.



Praxis- & serviceorientiert

Der Service unseres Unternehmens reicht von der umfassenden Beratung über technischen Support bis hin zu unserem praxisorientierten Schulungsprogramm, in dem die Teilnehmer mit der umfangreichen Funktionsweise der Bildverarbeitung innerhalb der NeuroCheck Software vertraut gemacht werden.



Regional & international

Hauptsitz der NeuroCheck GmbH ist Remseck bei Stuttgart, Deutschland. Gemeinsam mit unseren internationalen Vertriebspartnern in mehr als 10 Ländern haben wir uns zu einem zuverlässigen, weltweit agierenden Partner der Fertigungsindustrie entwickelt. Die NeuroCheck GmbH ist zudem Mitglied des VDMA.

Systemlösungen für industrielle Sichtprüfaufgaben

Schlüsselfertige Systemlösungen entstehen in unserem Engineering Center. Erfahrene und hoch qualifizierte Ingenieure entwickeln Anwendungen für die industrielle Bildverarbeitung im Produktionsprozess. Neben kompetenter Beratung erhalten Sie bei uns sorgfältig ausgewählte Komponenten, die optimal aufeinander abgestimmt sind. Software, Hardware-Komponenten und umfassende Dienstleistungen fließen zusammen und ergeben zukunftssichere Kameraprüfsysteme für unterschiedlichste Branchenanwendungen aus den Bereichen Automobil- und Zulieferindustrie / Maschinenbau, Elektronik, Kosmetik, Medizintechnik, Pharmazie, Photovoltaik und Robotik/3D.



Die NeuroCheck Systemlösungen sind länderübergreifend im Einsatz. Dies macht die Zusammenarbeit mit internationalen Systempartnern unabdingbar. Weltweit bieten wir Beratung, Schulung, Engineering, Inbetriebnahme, Service, Fernwartung und Support.

Anwendungsgebiete



Anwesenheitskontrolle
*Überprüfen von
mechanischen Baugruppen
auf Vollständigkeit*



Identifikation
*Automatische Erkennung
von Barcodes, 2D-Codes
oder OCR*



Oberflächenkontrolle
*Überprüfen auf
unterschiedlichste
Beschaffenheit*



Druckbildkontrolle
*Überprüfen auf
Korrektheit der
gedruckten Daten*



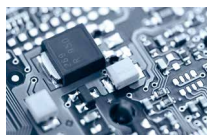
Montagekontrolle
*Überprüfen von
Baugruppen auf Einbaulage
und Teilerichtigkeit*



Roboterführung
*Komplexe Prüfaufgaben
mit dynamischen Abläufen
bei hoher Variantenzahl*



Farberkennung
*Erkennung farblicher
Unterschiede im
Produktionsprozess*



Mustererkennung
*Überprüfen von grafischen/
geometrischen Elementen
und Textmustern*



Vermessung
*Berührungslose und
automatische Vermessung
von Prüfteilen*

Anwendungssoftware für die industrielle Bildverarbeitung

Eine leistungsfähige und einfach zu bedienende Plattform für die industrielle Bildverarbeitung zu entwickeln - das war die Herausforderung, der sich unser Unternehmen bei der Gründung 1993 gestellt hat. Daraus entstand das Softwareprodukt NeuroCheck, durch dessen einzigartige Architektur die Entwicklung von Bildverarbeitungsanwendungen so einfach wie nie zuvor wurde. Mit jeder aktuellen Version stellen wir unseren Kunden umfangreiches Know-how zur Verfügung, das wir in langjähriger praktischer Erfahrung mit der Erstellung optischer Prüfanlagen für die industrielle Fertigung bis dato entwickelt haben.



Innerhalb der NeuroCheck Software sind einzigartige Eigenschaften kombiniert, die das Produkt deutlich vom Wettbewerb abheben. Universell einsetzbar bildet die Bildverarbeitungssoftware die solide Basis für leistungsstarke Systemlösungen.

Flexibel

In kürzester Zeit lassen sich durch die Kombination von Funktionen komplexe Lösungen für die gesamte Bandbreite industrieller Sichtprüfaufgaben erstellen.

Interaktiv

Die gesamte Entwicklung findet grafisch-interaktiv unter einer modernen Oberfläche statt. Für den Anwender bedeutet dies kürzere Entwicklungszeiten und höhere Sicherheit gegenüber herkömmlicher Programmierung.

Skalierbar

NeuroCheck ist beliebig skalierbar. Vom vor-konfigurierten kompakten Mini-PC-System bis zum vernetzten Multikamera-Prüfsystem. Dadurch lässt sich in der gesamten Fertigung ein einheitlicher Softwarestandard etablieren, der Einarbeitungs-, Schulungs- und Wartungskosten minimiert.

Integriert

Durch die integrierte Entwicklungs- und Laufzeitumgebung mit eingebauter Fertigungsanbindung lassen sich Prüfsysteme direkt an der Produktionslinie konfigurieren und optimieren. So kann auf jede Prozessveränderung sofort reagiert werden.

Erweiterbar

NeuroCheck lässt sich nach allen Richtungen erweitern. Individuelle Benutzeroberflächen, Anbindung an Datenbanken, Ergänzung der eingebauten Funktionalität durch Plug-In-Bibliotheken sind nur einige von vielen Möglichkeiten von NeuroCheck.

Kundenservice für weltweit zufriedene Kunden

Wir sind überzeugt, dass ein exzellenter Kundenservice zur Werterhaltung unserer Systemlösungen gehört. Vor, während und nach der Projektierung bieten wir deshalb verschiedene Serviceleistungen an, um die Zufriedenheit unserer Kunden zu garantieren. Dabei setzen wir auf persönliche Betreuung, um gezielt auf die Bedürfnisse unserer Kunden einzugehen. Bei Systemintegration und Anwendertraining, bei Wartung und Störungsbeseitigung vor Ort ergänzen sich langjährige Erfahrung und globale Expertise. Unser internationales Partnernetzwerk in über 10 Ländern gewährleistet die Nähe



zu unseren Kunden weltweit. So profitiert jeder Anwender überall auf der Welt von persönlicher Projektbetreuung und technischem Support in der jeweiligen Landessprache sowie von Schulungen und Serviceleistungen vor Ort.

Beratung & Service

Bei der NeuroCheck GmbH stehen unseren Kunden in allen Bereichen Experten mit langjähriger Erfahrung als kompetente Ansprechpartner zur Verfügung. Der Service unseres Unternehmens reicht von Beratung und Machbarkeitsuntersuchungen über Engineering und Projektbetreuung bis hin zur Inbetriebnahme und Wartung/Fernwartung unserer schlüsselfertigen Bildverarbeitungslösungen.

Schulungen

In unseren Schulungen vermitteln wir Expertenwissen aus der Praxis für die Praxis, um den optimalen Umgang mit der NeuroCheck Software und unseren Prüfsystemen aufzuzeigen. Folgende Schulungen bieten wir unseren Kunden an:

- Software Schulung
- Hardware Schulung
- System Schulung
- Bediener Schulung

Technischer Support

Die regelmäßige Optimierung der NeuroCheck Software ist ein wichtiger Beitrag für eine zuverlässige Performance unserer Bildverarbeitungslösungen. Wir stellen neue Software-Updates und Service-Packs auf unserer Webseite bereit, damit die Leistungsfähigkeit unserer Systemlösungen jederzeit garantiert ist. In einem weltweiten Partnernetzwerk unterstützen unsere hoch qualifizierten Spezialisten unsere Kunden mit technischem und applikationsbezogenem Support.

Standort Deutschland

NeuroCheck GmbH
Neckarstraße 76/1
D-71686 Remseck
Telefon +49 7146 8956-0
Support +49 7146 99202-11
Telefax +49 7146 8956-29
E-Mail info@neurocheck.com
Internet www.neurocheck.de

Standorte International

BRASILIEN
CHINA
GROSSBRITANNIEN
ISRAEL
ITALIEN
JAPAN
SÜDKOREA
USA