



Guten Tag

in dieser Ausgabe berichten wir neben Themen zur Montage- und Prüfautomation ausführlich über Anbieter industrieller Bildverarbeitung mit einer vertiefenden Darstellung des Leistungsspektrums von Systemintegratoren.

Zu diesem Thema finden Sie Produktbeschreibungen, Applikationsberichte, Marktübersichten und Firmenvorstellungen.

► ► **Direkteinstieg zum Suchen, Informieren und Spezifizieren: [www.xpertgate.com](http://www.xpertgate.com)**

Sie haben diesen Newsletter von einem Kollegen erhalten und möchten auch in Zukunft von diesem Informationsservice profitieren. Dann können Sie hier den Fachbrief xpert-letter gebührenfrei abonnieren.

---

#### Inhalt

- **1. Schwerpunktthema Bildverarbeitung**
  - **2. Messen und Prüfen**
  - **3. Kennzeichnen**
  - **4. Identifizieren**
  - **5. Handhaben**
  - **6. Fügen**
  - **7. xpertgate - über uns**
-



**1. Schwerpunktthema Bildverarbeitung**

Produktvorstellungen

- **Cognex** - Gesteigerte Rechenleistung und bewährte In-Sight Technologie für anspruchsvolle Bildverarbeitungsanwendungen - **In-Sight 5400** ▶▶
- **Thermosensorik** - Infrarotbildverarbeitungssystem ermöglicht die zerstörungsfreie Prüfung von Schweißnähten oder Beschichtungen in der Produktion - **IR-Prüfsystem** ▶▶
- **Visicontrol** - Mehrzweck-Bildverarbeitungssystem mit hoher Leistungsfähigkeit durch DSP-Prozessortechnologie. Netzwerkfähig mit Ethernet-Schnittstelle und Compact-Flash-Memory Karten - **MVS** ▶▶

Firmenportraits Cognex-Systemintegratoren

- **Automation W+R** - Bildverarbeitungsspezialist für die Oberflächenprüfung und Rissbildauswertung. Als Generalunternehmer werden auch komplette Prüfanlagen geliefert. ▶▶
- **CLK** - Lösungsanbieter für Bildverarbeitung und Datamining Systeme. Branchenspezialisierung auf die Automobilzuliefer- und die Nahrungsmittelindustrie z.B. mit einer zum Standardprodukt entwickelten Prüfszelle für die optische Dichtheitsprüfung von Vakuumverpackungen. ▶▶
- **GEFASOFT** - Anbieter von Leitsystemen und Bildverarbeitungslösungen. Besondere Kompetenzen bestehen bei der Verknüpfung von Bildverarbeitungs- und Lasersystemen für die Laserbearbeitung, sowie bei komplexen Anbindungen an Steuerungs- und Leitsysteme. ▶▶
- **hema** - Entwickler und Hersteller leistungsfähiger Signalprozessorrechner auf DSP-Basis sowie Anbieter von Bildverarbeitungslösungen. Eine besondere Stärke besteht in der Bildverarbeitung zur Oberflächenprüfung von Metall- und Holzteilen mit Systemen der oberen Leistungsklasse. ▶▶
- **IMR** - Anbieter von Lösungen für Industrieautomation und Bildverarbeitung. Besondere Kompetenzen besitzt IMR durch einen Bildverarbeitungsserver für den Anschluss von beliebig vielen intelligenten Kameras oder Standardkameras, sowie bei Lösungen mit komplexen Anbindungen an Leitreechner und Anlagensteuerungen. ▶▶
- **OCTUM** - Bildverarbeitungsspezialist für kundenspezifische Lösungen und OEM-Entwicklungen. Kompetenzen für Elektronik, Software und Prüfstandsbauelemente sind unter einem Dach vereint. ▶▶
- **Scholz** - Systemintegrator für Bildverarbeitung und Steuerungstechnik. Engineering aus einer Hand für Bildverarbeitung, SPS-Steuerung, PC-Programmierung, Visualisierung und Datenbanken. ▶▶

Applikationsbeispiele

- **IMR** - Vollautomatische Innensichtprüfung von Gussfittings mittels Endoskop ▶▶
- **Visicontrol** - Oberflächen- und Maßhaltigkeitsprüfung von bis zu 350 Titanscheiben pro Minute ▶▶
- **OCTUM** - Positionsbestimmung von Batterieklemmen zur automatisierten Montage ▶▶
- **GEFASOFT** - Vollautomatische Montageprüfung von Sicherheitsgurten in der Endmontage ▶▶
- **Cognex** - Jeder Spritzfehler an Spulenkörpern mit komplexer Geometrie wird erkannt ▶▶
- **hema** - Oberflächenfehler an ungewaschenen Tiefziehteilen zuverlässig prüfbar ▶▶
- **Thermosensorik** - Zerstörungsfreie Inline-Prüfung von Schweißnähten an Rohkarossen ▶▶
- **Automation W+R** - Oberflächenprüfung der Ober- und Unterseite von Metallscheiben ▶▶

Suchen

- **Lieferantensuche - Bildverarbeitung** ▶▶  
Übersicht zum Anbietermarkt mit recherchierten Marktübersichten zu Bildverarbeitungslösungen
- **Lieferantensuche - Cognex-Systemintegratoren** ▶▶  
Übersicht der deutschen Cognex-Systemintegratoren
- **Technologieseite - Bildverarbeitung** ▶▶  
Marktübersichten, Lösungssuchen und Applikationsbeispiele zum Thema Bildverarbeitung



## 2. Messen und Prüfen

### Produktvorstellungen

- **Speemann** - Modulares Mess- und Steuerungssystem zur übergeordneten Steuerung von Fertigungslinien sowie zum Steuern, Regeln und Anbinden von Messstationen an Produktionsleitsysteme - **MMS** ▶▶
- **ibg** - Prüfsystem zur zerstörungsfreien Werkstoffgefügeprüfung. Erkennt werden z.B. Materialverwechslungen oder fehlerhafte Wärmebehandlungen - **eddyliner** ▶▶
- **Furness** - Kostengünstiges pneumatisches Durchflussmessgerät mit leistungsfähiger Ventil- und Sensortechnik für hohe Prüfanforderungen - **FCO 732** ▶▶

### Applikationsbeispiele

- **Speemann** - Prüfablauf- und Materialflusssteuerung in der Motormontage mit einem Komplettsystem realisiert ▶▶
- **ibg** - Vergütungsprüfung von wärmebehandelten Pleuel in der Linie ▶▶

### Suchen

- **Lieferantensuche** - Recherchierte Marktübersicht zu zerstörungsfreien Werkstoffprüfsystemen ▶▶
- **Applikationssuche** - Werkstoffprüfung ▶▶

## 3. Kennzeichnen

### Produktvorstellungen

- **Bluhm** - Produkte berührungslos in der Abfüll-, Verpackungs- oder Fertigungslinie mit alphanumerischen Zeichen, Grafiken oder Barcodes markieren - **Inkjet-Kleincodierer** ▶▶
- **Butzbach ICK** - Komplette Nadelmarkier-Produktfamilie mit Hand- und Tischgeräten bis hin zu in die Linie integrierbaren vollautomatischen Markiereinheiten - **Nadelpräger MC 2000** ▶▶

### Applikationsbeispiele

- **Butzbach ICK** - Dauerhafte Klarschriftmarkierung von dünnwandigen PKW-Dachleisten ▶▶
- **Bluhm** - Generieren, drucken und aufbringen von Barcodeetiketten zu Stoßdämpferkennzeichnung ▶▶

### Suchen

- **Themenseite** - Zusammenfassung aller Inhalte von xpertgate zum Thema Kennzeichnen ▶▶

## 4. Identifizieren

### Produktvorstellungen

- **IOSS** - Matrixcodelesung mit einem Kompakt-Gerät. Die in einem Gehäuse integrierten Komponenten Beleuchtung, Optik, CCD-Sensor und Prozessor mit Software können applikationsspezifisch angepasst werden - **DMR 200** ▶▶
- **ELTROTEC** - Basierend auf der intelligenten Kamera In-Sight 1010 ID von Cognex werden Komplettlösungen zum Lesen von beliebig orientierten 1D- und 2D-Codes realisiert - **In-Sight 1010 ID** ▶▶

### Applikationsbeispiele

- **IOSS** - Verifikation von gelaserten Matrixcodes auf Zylinderköpfen ▶▶

### Suchen

- **Lieferantensuche** - Recherchierte Marktübersicht zu Matrixcode-Lesegeräten ▶▶
- **Lieferantensuche** - Recherchierte Marktübersicht zu Bildverarbeitungslösungen zum Matrixcodelesen ▶▶
- **Themenseite** - Zusammenfassung aller Inhalte von xpertgate zum Thema Identifizieren ▶▶



## 5. Handhaben

### Produktvorstellungen

- **Parker** - Standardisierte Lösung zum flexiblen palettieren und depalettieren von Kartons oder Behältern bis zu einem Gewicht von 50 kg - **Palettierroboter PPR 50** ▶▶
- **Adept** - SCARA Roboter mit minimalem Verkabelungsaufwand und geringem Platzbedarf durch das im Fuß integrierte Antriebspaket - **sCobra** ▶▶

### Applikationsbeispiele

- **Parker** - Vollautomatisches Palettieren von Kunststoffbehältern ▶▶

### Suchen

- **Themenseite** - Zusammenfassung aller Inhalte von xpertgate zum Thema Handhaben ▶▶

## 6. Fügen

### Produktvorstellungen

- **BTS** - Ersatz für hydraulische Presstechnologie: Elektromechanisches Presssystem zum kraft- und weggesteuerten Pressen mit bis zu 400 kN - **Blue Tiger System** ▶▶
- **Atlas Copco** - Elektrisches Schraubsystem für die drehmoment- und winkelgesteuerte Verschraubung mit umfassenden Möglichkeiten zur Dokumentation, Vernetzung und zum Aufbau von Mehrspindellösungen - **powerMACS** ▶▶

### Applikationsbeispiele

- **Atlas Copco** - Synchronisierte Zweispindel-Schraubmontage von Kurbelwellen-Hauptlagern ▶▶
- **BTS** - Einpressen von Stauchhülsen mit 7,2 t und einer Positionsgenauigkeit von 1/100 mm ▶▶

### Suchen

- **Lieferantensuche** - Recherchierte Marktübersichten zu Einpresssystemen ▶▶



## 7. xpertgate - über uns

### **xpertgate - Ihr Werkzeug zum Suchen, Informieren und Anfragen**

Suchfunktionen, recherchierte Marktübersichten, Produkt- und Firmendarstellungen sowie Applikationsberichte bieten Ihnen umfassende Recherche- und Informationsmöglichkeiten. Nutzen Sie darüber hinaus die einfache Anfragefunktion zur weiteren Informationsanforderung oder Machbarkeitsprüfung direkt mit dem Anbieter.

### **Detailvorstellung der allgemeinen Suchfunktionen in xpertgate**

xpertgate bietet Ihnen fünf Suchfunktionen für Ihre Recherche. Abhängig vom Suchtyp können Sie über Produktklasse, Anwendung, Erzeugnis oder Branche und auch über Spezifikationsparameter Ihre Recherche nach Anbietern, Produkten oder Applikationsbeispielen realisieren.

### **Schlagwortsuche**

#### ■ **Lösungssuche**

Mit Hilfe einer mehrstufigen Auswahl von Anwendungsschlagworten werden Ihnen Lösungen von allen zur Umsetzung der Aufgabenstellung möglichen Produkttechnologien dargestellt.

#### ■ **Applikationssuche**

Über Schlagwortauswahl in den Kategorien Branche, Fertigungsprozess und Anwendung können Sie sich einen Überblick über bereits realisierte Applikationen erstellen lassen.

#### ■ **Lieferantensuche**

Über die Auswahl der Produktklassen können Sie sich hier eine aktuelle Marktübersicht zu den im deutschsprachigen Markt vertretenen Anbietern einer Produktklasse anzeigen lassen.

### **Spezifikationssuche**

#### ■ **Lösungssuche**

Mit Hilfe von vorstrukturierten Kurzlasterheften werden Ihnen Lösungen unabhängig von den Produkttechnologien herausgefiltert, die Ihre Anforderungen an Funktion und Leistung erfüllen.

#### ■ **Produktsuche**

Mit Hilfe vorstrukturierter Kurzlasterhefte werden die wesentlichen sechs bis acht relevanten Fragen im Vorfeld geklärt, die für die Auswahl passender Produkte und Anbieter einer vorher gewählten Produktkategorie wichtig sind.

### **Anbieter in xpertgate**

Über 600 Firmeneinträge in den Lieferantenübersichten geben Ihnen einen vollständigen und umfassenden Eindruck des Anbietermarktes. Detaillierte Firmen-, Produkt- und Applikationsdarstellungen unserer Partner informieren in der Tiefe. Besuchen Sie die Online-Messe, um Ihren zukünftigen Lieferanten kennenzulernen.

### **Impressum**

#### **Herausgeber**

xpertgate GmbH & Co. KG, vertr. d.d. pers. haftenden Gesellschafter xpertgate Beteiligungsgesellschaft mbH. Geschäftsführung Dr. Stephan Forster

#### **Kontaktadresse**

Service Center Mannheim, L 13, 9, 68161 Mannheim  
Telefon 0700 97378 4283, Fax 0700 97378 329  
E-Mail: [info@xpertgate.com](mailto:info@xpertgate.com)

Das vorliegende Dokument dient ausschließlich zu Informationszwecken. Sein Inhalt kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden und ist für xpertgate GmbH & Co.KG in keiner Weise verbindlich.