



Guten Tag

In dieser Ausgabe berichten wir ausführlich über Lösungen zur Bauteil-Direktmarkierung mit den Verfahren Nadeln, Ritzen oder Lasern. Zu diesem Thema finden Sie Produktbeschreibungen, Firmenvorstellungen, Marktübersichten und Applikationsberichte. Hintergrundinformationen liefert Praxiswissen

► ► **Direkteinstieg zum Suchen, Informieren und Spezifizieren: 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. Kennzeichnen - Schwerpunktthema Direktmarkieren**
 - **2. Identifizieren**
 - **3. Messen und Prüfen**
 - **4. Zuführen**
 - **5. Handhaben**
 - **6. Objekt-, Lage- und Positionserkennung**
 - **7. xpertgate - über uns**
-



1. Kennzeichnen - Schwerpunktthema: Direktmarkieren

Produktvorstellungen

- **Östling - LASONALL** - Berührungsloses und dauerhaftes Markieren von Bauteilen mit Codes, Klarschriften und Graphiken. Durch den diodengepumpten Laser kann auf eine externe Kühlung verzichtet werden, wodurch sich ein geringer Platzbedarf ergibt ▶▶
- **Telesis - PINSTAMP TMP 1700** - Das kompakte und preisgünstige Nadelmarkiersystem bildet die Basis für eine wirtschaftliche, fertigungsintegrierte Bauteilkennzeichnung mit Klarschrift und Matrixcodes ▶▶
- **MARKATOR - Ritzmarkiersystem MV5** - Große Eindringtiefe und hohe Markiergeschwindigkeiten bei sehr guter Markierqualität. Möglich durch den mechanisch robusten Aufbau und dem optionalen Einsatz von Servomotoren ▶▶
- **Technifor - Nadelmarkiersystem CN212Cp** - Durch die hohe Prägefrequenz der Markiernadel werden mit dem Verfahren speziell bei Klarschriftmarkierungen hohe Beschriftungsgeschwindigkeiten erreicht ▶▶
- **WOSTOR - i81 Nadelmarkiersystem** - Schwankende Bauteilabmessungen und ungenaue Bauteilpositionierung können über eine optionale Z-Achse mit Abstandssensorik kompensiert werden. Der elektromagnetische Nadelantrieb reduziert außerdem die Lärmemissionen ▶▶

Applikationsbeispiele

- **MARKATOR** - Kombiniertes Nadel- und Ritzmarkieren von Fahrwerksteilen mit einem Gerät realisiert ▶▶
- **WOSTOR** - Klarschriftmarkieren von Pleuel an zwei unterschiedlichen Positionen ohne Bauteilhandling möglich ▶▶
- **Östling** - Kugellager werden kräftefrei und ohne Verbrauchsstoffe mit dem Laser markiert ▶▶
- **Technifor** - Durch die Nadelmarkierung werden Pleuel mit der Gewichtsklasse beschriftet ▶▶
- **Telesis** - Klarschrift- und 2D-Codemarkierung ermöglicht die Rückverfolgung von Kurbelgehäusen ▶▶

Suchen

- **Lieferantensuche** - Marktübersicht Direktmarkiersysteme ▶▶
Recherchierte Lieferantenübersichten zu den Markierverfahren: Nadeln, Ritzen, Lasern, elektrolytisches Markieren, Tintenstrahl-Kennzeichnungssysteme, Rollprägesysteme und Typenradpräger
- **Applikationsbeispielsuche** - Direktmarkieren ▶▶
Applikationsberichte von realisierten Direktmarkier-Anwendungen zum Produktkennzeichnen mit Codes und Klarschriften

Praxiswissen

- **Serie Praxiswissen** - Matrixcodemarkierung ▶▶

2. Identifizieren

Produktvorstellungen

- **Vision Tool - Slycam** - Mit Profibus-Schnittstelle und stabilem Schutzgehäuse erfüllt der Matrixcodeleser auch höchste Anforderungen der Automobilindustrie ▶▶
- **ISW - Hawk Eye 1500** - Der "dual pipeline Prozess" des Matrixcodelesegerätes macht die parallele Bildaufnahme und Bildauswertung und damit hohe Lesegeschwindigkeiten möglich ▶▶

Applikationsbeispiele

- **Vision Tool** - Zylinderköpfe und Kurbelgehäuse werden auch bei schwierigen Bedingungen sicher identifiziert ▶▶

Suchen

- **Lieferantenübersicht** - Bildverarbeitungs-Lösungen zur Klarschriftlesung ▶▶



3. Messen und Prüfen

Produktvorstellungen

- **Tiede - Eindringprüfanlagen** - Risse an metallischen und nichtmetallischen Bauteilen werden im Fertigungstakt auch an Werkstücken mit komplexen, unregelmäßigen Geometrien erkannt ▶▶
- **CM Digit - Noisy S 32** - Montage-, Funktions- oder Fertigungsfehler können mit der Schwingungs- und Geräuschanalyse sicher erkannt werden ▶▶

Applikationsbeispiele

- **CM Digit** - Die akustische Prüfung von Schweißenwischermotoren erkennt Montage- und Funktionsfehler ▶▶
- **Octum** - Bildverarbeitung erkennt die vollständige Ausspritzung von Spulenkörpern für ABS-Systeme ▶▶

Suchen

- **Lieferantenübersicht** - Bildverarbeitungs-Lösung zur Kleberauftragsprüfung ▶▶

4. Zuführen

Produktvorstellungen

- **Adept - Anyfeed** - Innovative Komplettlösung aus Scara-Roboter, Bildverarbeitung und Vibrationsflächenförderer realisiert die flexible Zuführung von als Schüttgut vorliegenden Bauteilen ▶▶

Applikationsbeispiele

- **Festo** - Minimaler Umrüstaufwand bei der flexiblen Zuführung von 15 Gabelkopfvarianten mit der Checkbox ▶▶

5. Handhaben

Produktvorstellungen

- **EPSON - E2-Serie** - Gute Eigenschaften bei Nutzlast / Eigengewichtsverhältnis, Wiederholgenauigkeit und Dynamik zeichnen den Scara-Roboter aus. Durch das Angebot von 10 Varianten ist die optimale Anpassung an die Applikation realisierbar ▶▶

Suchen

- **Lieferantenübersicht** - Handhabungsachsen ▶▶

6. Objekt-, Lage- und Positionserkennung

Produktvorstellungen

- **SICK - Height Finder DMH** - Lichtschnitt-Sensor ermöglicht die einfache Erfassung von Kantenpositionen, Höhenprofilen, Füllständen oder das Zählen überlappend angeordneter Objekte ▶▶

Applikationsbeispiele

- **SICK** - Die Füllhöhe von Granulat in Filtern wird anhand der integralen Messung des Schüttkegels ermittelt ▶▶



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

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.