



xpertgate ist ein Informationsdienstleister im Umfeld der Fertigungsautomatisierung. Wir haben uns die Strukturierung des intransparenten Marktes für Lösungen zur Fertigungsautomatisierung zur Aufgabe gemacht. Das Ergebnis ist unser Wissen-Marktplatz mit online Such- und Spezifikationswerkzeug. Zu unserem Service zählt auch der xpert-letter: Überzeugen Sie sich selbst am Beispiel des Fachthema "Identifikation".

Sie wollen den xpert-letter mit Serie "Praxiswissen" zukünftig gebührenfrei und automatisch erhalten? Dann melden Sie sich kurz unter www.xpertgate.com an.

Schlaglichter:

▶ **1. Neue Anbieter in xpertgate:**

Marktführer und Spezialisten zum Thema Identifikation mit mehr als 70 Referenzprodukten und über 30 Applikationsbeispielen

▶ **2. Neue Inhalte im Wissens-Marktplatz:**

Such- und Spezifikationshilfe für Anwendungen zur Fehlerrückverfolgung, Kennzeichnungsverifizierung, Materialflusststeuerung ...

▶ **3. Serie Praxiswissen Folge I-02:**

Serie Praxiswissen bietet gebündeltes Hintergrundwissen zu Automatisierungsanwendungen - Matrixcodelesung ist das Auftaktthema im nächsten xpert-letter

▶ **4. xpertgate - über uns:**

Mehr Übersicht seit dem Relaunch - Hilfetexte jetzt auf jeder Seite - Was kann die Lösungssuche, Produktsuche, Applikationssuche und Lieferantensuche ?

▶ **5. Kooperationen:**

Messe Ident.de seit Januar Partner von xpertgate. Termin der Messe 15. bis 17. Mai in Wiesbaden.

▶ **6. Impressum:**

Kontaktadresse, Unternehmensprofil, Feedback ...





1. Neue Anbieter in xpertgate:

Marktführer und Spezialisten zum Thema Identifikation mit mehr als 70 Referenzprodukten und über 30 Applikationsbeispielen

In unserer Datenbank sind Spezialisten und Marktführer für die Lesung von Codes vertreten. Ob kontrastarm in schwierigem industriellen Umfeld, ob Matrix oder Barcode - Wer was kann, lesen Sie im Detail am besten direkt bei unseren Partnern für Identifikationslösungen. Exemplarisch haben wir in der Tabelle einige Highlights aufgelistet.

► **Klicken Sie einfach auf die Firmennamen, Produktbeispiele oder Applikationsbeispiele und lesen Sie mehr über:**

Firmenprofil	Produktbeispiele	Applikationsbeispiele
Standorte, Referenzkunden und Ansprechpartner	Funktionsprinzipien und technische Daten	exemplarisch für die Automobil-Industrie
<u>ACCU-Sort</u>	Barcodescanner, Omnidirektionale Barcodescanner	Reifenidentifikation, ... mehr
<u>AEG- Identifikationssysteme</u>	Induktive Transpondersysteme	Karosserieidentifikation, ... mehr
<u>BALLUFF</u>	Induktive Transpondersysteme	Werkzeugidentifikation, ... mehr
<u>Baumer Optronic</u>	Bildverarbeitung zur Klarschriftlesung und Matrixcodelesung	
<u>Datalogic</u>	Barcodescanner, Omnidirektionale Barcodescanner, Kamera-Codelesesysteme	
<u>Gavitec</u>	Kamera-Codelesesystem	
<u>Leuze</u>	Barcodescanner	Kartonidentifikation
<u>Omnitron</u>	Kamera-Codelesesysteme	Fehlerrückverfolgung
<u>Pepperl+Fuchs</u>	Induktive und Mikrowellen-Transpondersysteme	Flexible Getriebemontage
<u>SICK</u>	Barcodescanner, Omnidirektionale Barcodescanner	Automobilräder Identifikation
<u>Vision Experts</u>	Bildverarbeitung zur Klarschriftlesung	Aufdrückprüfung
<u>VMT</u>	Bildverarbeitung zur Klarschriftlesung	Typenschildlesung zur Variantensteuerung



2. Neue Inhalte im Wissen-Marktplatz:

Such- und Spezifikationshilfe für Anwendungen zur Fehlerrückverfolgung, Kennzeichnungsverifizierung, Materialflusssteuerung ...

Wir haben für Sie die kritischen Anforderungsparameter für die Anwendungen Kennzeichnungsverifizierung, Fehlerrückverfolgung, Werkzeugidentifikation, Variantenfertigungssteuerung, Materialflussanlagensteuerung und Ladungserkennung herausgearbeitet. Damit können Sie Ihre Problemstellung eingrenzen und die Auswahl geeigneter Lösungstechnologien von Anfang an qualifizieren. In xpertgate finden Sie zudem für jede nachfolgend aufgelistete Anwendung und Produktklasse entsprechende Lösungs- und Produktsuchen.

Für welches Anwendungsproblem eignen sich welche Produkte? Hier ein Überblick zur Bewertung aktueller Aufgaben:

		Produktklassen						
		Induktive Transpondersysteme	Mikrowellen-Transpondersysteme	Barcodescanner (Linien-, Raster-, Schwingspiegelscanner)	Omnidirektionale Barcodescanner	Kamera-Codesysteme (Zeilen-, Matrixkamera)	Bildverarbeitungslösungen zur Codelesung (Matrix-, Stapel-, Barcode)	Bildverarbeitungslösungen zur Klarschriftlesung
Anwendungen	Kennzeichnungsverifizierung			●		●	●	●
	Fehlerrückverfolgung („Tracking and Tracing“)			●	●	●	●	●
	Werkzeugidentifikation	●						
	Variantenfertigungssteuerung	●	●	●	●	●	●	●
	Materialflussanlagensteuerung	●		●	●			
	Ladungserkennung		●	●	●	●		

**Begriffsdefinitionen für die Suchfunktionen zum Thema Identifikation:**

Anwendung	Funktion	Einsatzgründe
Kennzeichnungsverifizierung	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prüfung der Kennzeichnung auf Lesbarkeit und richtigen Code nach dem Druck bzw. der Prägung ▶ Überwachung auf richtigen Code im Produktionsfluss 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Minimierung von Ablaufstörungen aufgrund nicht lesbarer Codes ▶ Vermeidung von Verwechslungen und Teileuntermischungen
Fehlerrückverfolgung ("Tracking and Tracing")	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lesen von Codes vor und nach jedem Fertigungsschritt mit individueller Zuordnung von Fertigungs- und Prüfdaten 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Optimierung der Prozesssicherheit von Fertigungsprozessen ▶ Rückverfolgung von Fehlern zu Lieferanten und Chargen ▶ Minimierung der Fehlerkosten bei Ausschuss und Rückruf
Werkzeugidentifikation	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Überprüfung ob das richtige Werkzeug eingespannt wird ▶ Codelesung zur Zuordnung von Werkzeug und Magazinposition ▶ Speicherung von Werkzeugdaten 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Schadensverhinderung aufgrund falsch eingeleger Werkzeuge in Maschinen ▶ Automatische Zuordnung der Werkzeu gvoreinstellung
Variantenfertigungssteuerung	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Codelesung an Stationen flexibler Fertigungslinien zur dezentralen Zielsteuerung und zur Zuordnung von Fertigungs-, Montage-, oder Prüfprogrammen 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Steuerung flexibler Montagelinien ▶ Synchronisierte Zuordnung von Baugruppenvarianten zur Hauptmontagelinie
Materialflussanlagensteuerung	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Codelesung zur Zielsteuerung in Förderanlagen und zur Dokumentenzuordnung ▶ Codelesung zur Ansteuerung von Sortieranlagen 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dezentrale Steuerung komplexer Förderanlagen z.B. in Kommissioniersystemen ▶ Verwechslungsfreie Zuordnung von Ladungseinheit und Waren bzw. Warenbegleitdokumenten ▶ Automatisierung der Sortersteuerung in Verteilzentren und beim Retourenhandling
Ladungserkennung	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Überprüfung ob die richtige Ladungseinheit an die richtige Übergabestelle transportiert wird ▶ Überprüfung ob eine Ladungseinheit auf die richtige Lagerposition übergeben wird 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vermeidung der Verwechslung von Ladungseinheiten im Versand insbesondere bei Staplereinsatz ▶ Sicherstellung der Wiederauffindbarkeit von Ladungseinheiten im Staplerlager



3. Serie Praxiswissen Folge I-02:

Die Serie Praxiswissen bietet gebündeltes Hintergrundwissen zu Automatisierungsanwendungen - Matrixcodelesung ist das Auftaktthema im nächsten xpert-letter

In den folgenden Ausgaben unseres xpert-letters finden Sie hier unter der Serie Praxiswissen Hintergrundinformationen zu ausgewählten Aufgaben der Fertigungsautomatisierung. Diese kompakten Know-How-Pakete sind jeweils aus der Zusammenarbeit mit mehreren führenden Anbietern entstanden. Die Serie ist zum Sammeln und Weiterbilden konzipiert. Sie gibt Antworten auf Fragen wie:

Welche Einsatzmöglichkeiten sind zu unterscheiden?

Welche Lösungstechnologien und Produkte sind am Markt verfügbar?

Welche Lösungstechnologie eignet sich für welchen Einsatzfall?

Welches sind eigentlich die wesentlichen Anforderungsparameter für die Aufgabenspezifikation und Produktauswahl?

Die Matrixcodelesung ist das erste Thema der Serie. Sie erscheint im nächsten Newsletter. Möchten Sie diesen erhalten? Kennen Sie einen Kollegen den dieses Thema interessiert ? Melden Sie sich auf unseren Seiten für den xpert-letter an. Gleichzeitig können Sie sofort online konkrete Produkte und Lieferanten interaktiv auswählen.



4. xpertgate - über uns:

Mehr Übersicht seit dem Relaunch - Hilfetexte jetzt auf jeder Seite - Was kann die Lösungssuche, Produktsuche, Applikationssuche und Lieferantensuche

Mehr Übersicht seit dem Relaunch

Seit Januar 2002 läuft xpertgate in der zweiten, stark verbesserten Version. Seither präsentiert sich xpertgate mit einem neuen, viel übersichtlicheren Seitenlayout. Darin enthalten ist eine vereinfachte Benutzerführung, die jetzt mit ausführlichen Hilfetexten ausgestattet wurde.

Hilfetexte jetzt auf jeder Seite

Die Hilfetexte können auf jeder Seite an und ausgeschaltet werden. Hierzu dient der Knopf "Hilfe" rechts oben. Das ausführliche Glossar erläutert Ihnen anhand von Definitionen und Auslegungshilfen alle fraglichen Begriffe. Hilfe an - Glossar. Hilfe aus - mehr Übersichtlichkeit.

Was kann die Lösungssuche, Produktsuche, Applikationssuche und Lieferantensuche

Ihren Einstieg machen Sie bei xpertgate über unsere vier Suchfunktionen. Sie dienen der Informationsfindung und als Spezifikationshilfe. Entscheidend ist für Sie die jeweilige Aufgabenstellung:

Suchfunktion	Auswahl	Suchergebnis
<u>Lösungssuche</u>	mit vorstrukturierten Lastenheften	Lösungen und Anbieter auch von unterschiedlichen Produkttechnologien
<u>Produktsuche</u>	mit vorstrukturierten Lastenheften	Auswahl passender Produkte und damit auch Lieferanten einer vorher gewählten Produktkategorie.
<u>Applikationssuche</u>	nach Schlagworten	Erstellt einen Überblick über realisierte Applikationen aus einem Aufgabenbereich oder direkten Themenumfeld.
<u>Lieferantensuche</u>	nach Schlagworten	Liefert eine aktuelle Marktübersicht zu den im deutschen Markt vertretenen Anbietern einer Produktklasse.



5. Kooperationen:

Messe Ident.de seit Januar Partner von xpertgate. Termin der Messe 15. bis 17. Mai in Wiesbaden

ident.de ist die Messe für automatische Identifikation. Die Fachmesse für Auto-ID-Lösungen findet zum zweiten Mal vom 15. bis 17. Mai 2002 in den Rhein-Main-Hallen in Wiesbaden statt. Die Fachausstellung wendet sich an Entscheider, Spezialisten und Anwender aus der Logistik- und Transportbranche, Handel- und Großhandel, Automobil- und Zuliefererindustrie.

Angesprochen werden alle Verantwortlichen für die Steuerung von Waren- und Güterströmen - innerhalb der Unternehmen, beim Einkauf und Absatz. Vorgestellt werden neueste Technologien wie 2D-Barcodes, Scanner, Labelprinter oder Transponder.

Weitere Informationen und Eintrittskarten:

Umschau Zeitschriftenverlag Breidenstein GmbH,
Bernd Pohl,
Tel.: 069-2600-621
Fax: 069-2600-609
E-Mail: pohl@ident.de

6. Impressum:

Kontaktadresse, Unternehmensprofil, Feedback ...

Kontaktadresse:

Wenn Sie Fragen, Anregungen, Wünsche und Kommentare haben, senden Sie diese bitte direkt an

xpertgate GmbH & Co. KG
Marketing
L 13, 9
68161 Mannheim

Tel. 0700 - 97378 - 4283
Fax 0700 - 97378 - 329
info@xpertgate.com



Unternehmensprofil:

xpertgate GmbH & Co. KG
L13,9
68181 Mannheim
0700 97378 4283
www.xpertgate.com

Gründung: Herbst 1999

Fokus: Fabrikautomatisierung Kernkompetenz: Wissensmanagement; Softwarelösungen; Web-services

Dienstleistungen und Produkte:

Für den Anbieter von Automatisierungslösungen:

Vermittlung qualifizierter Anfragen auf Basis identifizierter und qualifizierter Kundenprojekte
Entwicklung und Erstellung von Produktkonfiguratoren und -klassifikatoren, Applikationsdatenbanken, Elektronische Produktvorstellung inkl. technischer Redaktion

Für Produktionsbetriebe (Fertigungsplanung, Betriebsmittelbau, technischer Einkauf):

Bereitstellung eines qualitativ hochwertigen Such- und Spezifikationswerkzeuges für Automatisierungslösungen

Beratung und Implementierung von Wissensmanagement-Lösungen:

Prozessgestaltung & Wissenssystematiken für Expertennetzwerke, Wissenstransfer in Konzernverbänden und stark dezentralisierten Unternehmen

Betrieb eines Wissens-Marktplatz für Automatisierungslösungen:

Der Marktplatz ist für Anbieter von Lösungen zur Fertigungsautomatisierung ein zusätzlicher Marketing- und Vertriebskanal. Für Anwender ist der Marktplatz ein online Such- und Spezifikationsinstrument für Lösungen zur Fabrikautomation.

User-Group als Pilotanwender:

BMW, BOSCH, Bosch-Rexroth, Brose, Continental Teves, FESTO, LUK-FH, STIHL und VW

Anbieter und Partner im Marktplatz:

ACCU-SORT, AEG-Identifikationssysteme, BALLUFF, Baumer Optronik, Brüel&Kjaer, Cam-Control, CM Digit, Datalogic, EGM Entwicklungsgesellschaft für Montagetechnik, Eltrotec, FESTO, Gavitec, Grude, ibg Prüfcomputer, Institut Dr. Foerster, ISW, LAP, Leuze, MRW Elektronikgeräte, Nokra, Omnitron, OPTI-SENS, Pepperl+Fuchs, Polytec, Precitec, Prüftechnik NDT, Reilhofer, Rohmann, SICK, SysCon, Vester Electronic, visicontrol, Vision Experts, VMT, WIKA, Yxlon u.a.

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. {copyright} 2002 by xpertgate GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.