



**Intermec**  
expect MORE™

In der heutigen Zeit müssen Sie mehr von Ihrer Supply Chain erwarten. Mehr Kontrolle, mehr Flexibilität, mehr Echtzeitinformationen, mehr Effizienz.

Bevor Sie aber diese Erwartungen erfüllen können, benötigen Sie einen Automatisierungspartner, der all Ihren Erwartungen entspricht. Das sind wir - Intermecc. Bei Intermecc können Sie mehr Wissen, technologische Kompetenz und Erfahrung erwarten, die Sie für eine flexible und schlanke Betriebsabwicklung benötigen, und zwar auf allen Ebenen von der Fertigung bis hin zu allen Abläufen im Office-Bereich.

### Mehr Erfahrung

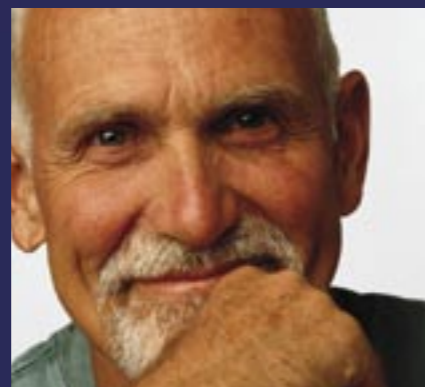
Intermecc ist im Bereich der betrieblichen Automatisierung in der Industrie das zuverlässigste Team. Unsere Fachleute in Sachen Hardware, Software und Realisierung haben mehr Automatisierungssysteme als jeder andere in Betrieb genommen. Fast jedes Problem in der Fertigungs-, Distributions- und Verwaltungsautomatisierung haben wir erkannt und gelöst. Wir wissen daher, welche Lösungen für Sie am besten sind und wie diese implementiert werden können. Vielleicht ist das der Grund, warum wir bereits mehr als 70% der größten 1000 Unternehmen weltweit bei der Automatisierung helfen konnten.

### Mehr Produktivität

Intermecc kann Ihnen demonstrieren, wie die modernste Automatisierungstechnik integriert werden kann, damit Sie Kosten senken, von der Just-in-Time- und der zeitlich versetzten Fertigung profitieren, Engpässe in der Distribution abschaffen und die Bestandsverwaltung optimal managen können.

Das Ergebnis? Sie können die Rentabilität und Produktivität in der gesamten Wertschöpfungskette steigern: von den Rohmaterialien, die beim Werk eintreffen über die Endprodukte, die dem Lager oder Distributionscenter zugeführt werden, bis zu den Mitarbeitern, die die Eingangstür zum Werk passieren.

Mit Intermecc erfüllen sich Ihre Erwartungen an eine schnelle und schlanke Abwicklung in der Fertigung, Lagerung, Distribution sowie Verwaltung. Und das auf Schritt und Tritt.



#### RFID

Intermecc ist weltweit führend in der Entwicklung innovativer industrieller Automatisierungstechnologien. Dazu gehört auch RFID (Radio Frequency Identification). Mit dem RFID-Verfahren von Intermecc steigen Sie in eine neue Dimension ein, wenn es um das schnelle und exakte Scannen und Erfassen von Daten geht. Damit können auch Gegenstände innerhalb von Kästen und Kartons erfasst werden, ohne diese zu öffnen. Zu den Artikelverfolgungs- und Verwaltungssystemen auf RFID-Basis gehören Tags, Handheld- und stationäre Lesegeräte, Drucker, Etiketten, Wireless LANs und Software.

#### Computer für Industrieanwendungen

Die mobilen und stationären Computer von Intermecc bieten dank ihrer unverwüstlichen Konstruktion zuverlässige Leistung und modernste Technik. Es stehen Handheld-Computer, Keypads, Pen-Notepads, fest montierte sowie auf Fahrzeugen montierte Computer und Tablet-PCs zur Auswahl.

#### Datenerfassung

Mit Intermecc haben Sie die Möglichkeit, Daten in verschiedensten Formaten und Umgebungen zu erfassen. Nur bei Intermecc erhalten Sie die führenden Barcode-Technologien: Laser, lineare Bilddatenerfassung, Flächenerfassung und RFID (Radio Frequency Identification), die zukunftsträchtigste Technologie. Aus dieser breit angelegten Produktpalette können Sie die für Ihre unterschiedlichen Einsatzgebiete und Umfelder optimalen Scanlösungen auswählen.

#### Geräteanbindung durch Wireless-Technologie

Mit den Wireless-Systemen von Intermecc® erreichen Sie eine flexible Datenanbindung und Mobilität. Unsere voll ausgestatteten WAN-, LAN- und PAN-Produkte schaffen unvergleichliche Kommunikationsmöglichkeiten zwischen den Mitarbeitern, Ihren Netzwerken und Ihren Zulieferbetrieben. Dabei erhalten Sie Zugriff auf die Echtzeit- und Kommunikationsdaten in der gesamten Wertschöpfungskette.

#### Drucker

Die EasyCoder®-Drucker erfüllen alle Anforderungen für einen klar lesbaren Barcode-Druck. Außerdem bietet Intermecc „intelligente Drucker“ an, die wahlweise ohne oder mit Computer benutzt werden können. Das Fingerprint-Verfahren von Intermecc verwandelt den Drucker in einen „intelligenten Client“, der benutzerdefinierte Programme ausführen kann. Intermecc bietet ebenfalls eine vollständige Palette portabler drahtloser Drucker an, durch die die Mitarbeiter im Werk oder im Lager von ungebundener Mobilität profitieren können.

#### Medien

Die Etiketten, Tags und Farbbänder von Intermecc unterstützen eine Vielzahl von Barcode-Druckanwendungen. Vorgefertigte Produkte sind sofort lieferbar. Zusätzlich kann Intermecc aber auch Ihre kundenspezifischen Materialien, Konfigurationen, Formate oder andere Etikettenmerkmale verarbeiten, um auch eine Lösung für Ihre anspruchsvollste Umgebung bereitzustellen.

#### Weltweiter Service

Intermecc bietet branchenweit anerkannte und kundenorientierte Dienstleistungen an, unter anderem Logistik, Konfigurationssupport, Projektmanagement, Implementierung, technische Realisierung vor Ort, Prüfung der Datenfunktionsicherheit, Beratungsleistungen zu den Bereichen Anwendung und Konzeptionierung, kundenspezifische Multimedia-Fortbildungsprogramme sowie Helpdesk-Support.

#### Zubehör

Das Zubehörangebot von Intermecc umfasst verschiedene unverwüstliche Docking-Systeme für Computerterminals, Kabel und Funkkomponenten sowie allgemeines Zubehör, Zubehör-Software und Upgrade Kits.



#### Deutschland

OPAL Associates GmbH  
(Hauptsitz)  
Lohnerhofstr. 2  
D-78467 Konstanz  
Tel. +49 (0)7531 8130 00  
Fax +49 (0)7531 8130 099  
Email: info@opalgmbh.de

Sales & Service Nord  
(bei Hamburg):  
OPAL Associates GmbH  
Osterholder Allee 2  
D-25421 Pinneberg  
Tel. +49 (0)4101 787 615  
Fax +49 (0)4101 787 616

Sales & Service West (bei Köln):  
OPAL Solutions GmbH  
Karl-Heinz-Beckurts-Str. 13  
D-52428 Jülich  
Tel. +49 (0)2461 344 954  
Fax +49 (0)2461 343 208

Service Center (bei Darmstadt):  
OPAL Associates GmbH  
Kiefernweg 22  
64625 Bensheim-Fehlheim  
Tel. +49 (0)6251 987 687  
Fax +49 (0)6251 987 689

Sales & Service München  
OPAL Associates GmbH  
Tel. +49 (0)89 12737 556  
Fax +49 (0)89 12737 557

Sales & Service Frankfurt  
OPAL Associates GmbH  
Tel. +49 (0)69 8236 6501  
Fax +49 (0)69 8236 7709

#### Schweiz

OPAL Associates AG  
(Hauptsitz)  
Motorenstrasse 116  
CH-8620 Wetzikon  
Tel. +41 (0)1 931 12 22  
Fax +41 (0)1 931 12 20  
Email info@opal.ch

Sales & Service West:  
OPAL Associates SA  
Avenue des Boveresses 54  
CH-1010 Lausanne  
Tel. +41 (0)21 653 95 00  
Fax +41 (0)21 653 95 02  
Email info@opalsa.ch

#### Österreich

Sales & Service Ost  
OPAL Associates GesmbH  
Donaufelderstrasse 101/2/8  
A-1210 Wien  
Tel. +43 (0)1 270 03 13  
Fax +43 (0)1 270 03 15

OPAL Associates GesmbH (Hauptsitz)  
Vorarlberger Wirtschaftspark  
A-6840 Götzis  
Tel. +43 (0)5523 58833  
Fax +43 (0)5523 521569  
Email info@opalgmbh.at

#### Frankreich

Service Office  
OPAL Associates SA  
29, rue de la Faucille  
F-01630 St. Genis Pouilly



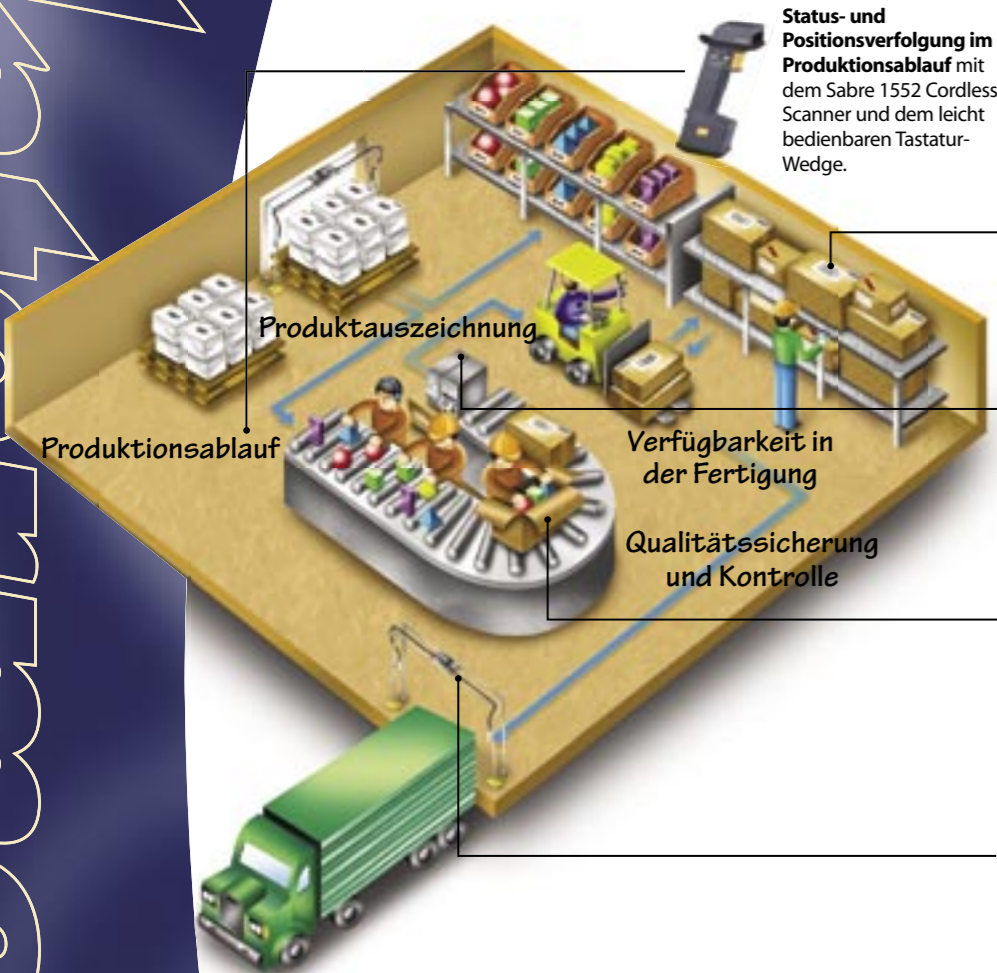
**Mehr Effizienz  
für jeden  
Bereich Ihres  
Unternehmens**

*Mit Auto-ID Lösungen von  
Intermecc werden Ihre Prozesse  
schlanker und schneller*



# Senken Sie Ihre Kosten und steigern Sie Ihre Produktivität – mit Intermec

## PRODUKTION



Status- und Positionsverfolgung im Produktionsablauf mit dem Sabre 1552 Cordless Scanner und dem leicht bedienbaren Tastatur-Wedge.

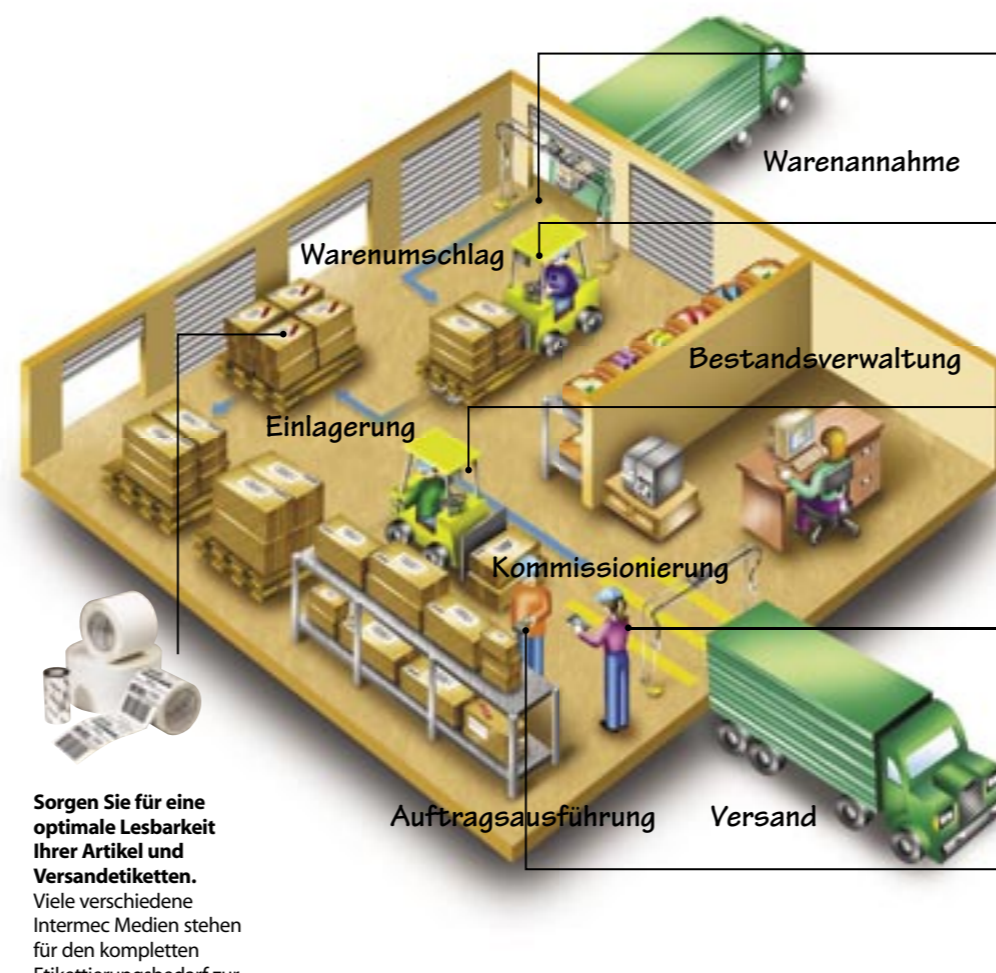
**Optimale Lesbarkeit Ihrer Artikel- und Versandetiketten.**  
Viele verschiedene Intermec Medien stehen für den kompletten Etikettierungsbedarf zur Auswahl.

**Sichere Artikel-/Teileauszeichnung mit dem EasyCoder PM4i** Der Drucker beschreibt Intellitag® RFID Chips und druckt gleichzeitig Barcodes sowie herkömmlichen Text.

**Optimieren von Artikelprüfungen** mit dem Color 700 Mobile Computer und der SyVox® Spracherkennungssoftware zur Datenerfassung ohne Benutzung der Hände.

**Steigern der Geschwindigkeit und Genauigkeit durch automatisches Lesen/Schreiben von RFID Tags** an den Versandtoren und Wareneingängen mit dem ITFR Fixed Interrogator.

## LAGERUNG/DISTRIBUTION



**Wareneingangs- und Versanddaten in Echtzeit empfangen** mit dem 2435 Funkfrequenz-Handheld-Computer, der schnelle und zuverlässige Scanergebnisse liefert.

**Effizienz und Genauigkeit beim Warenumschlag steigern** mit Intermec Computern und Wireless LAN-Infrastrukturen.

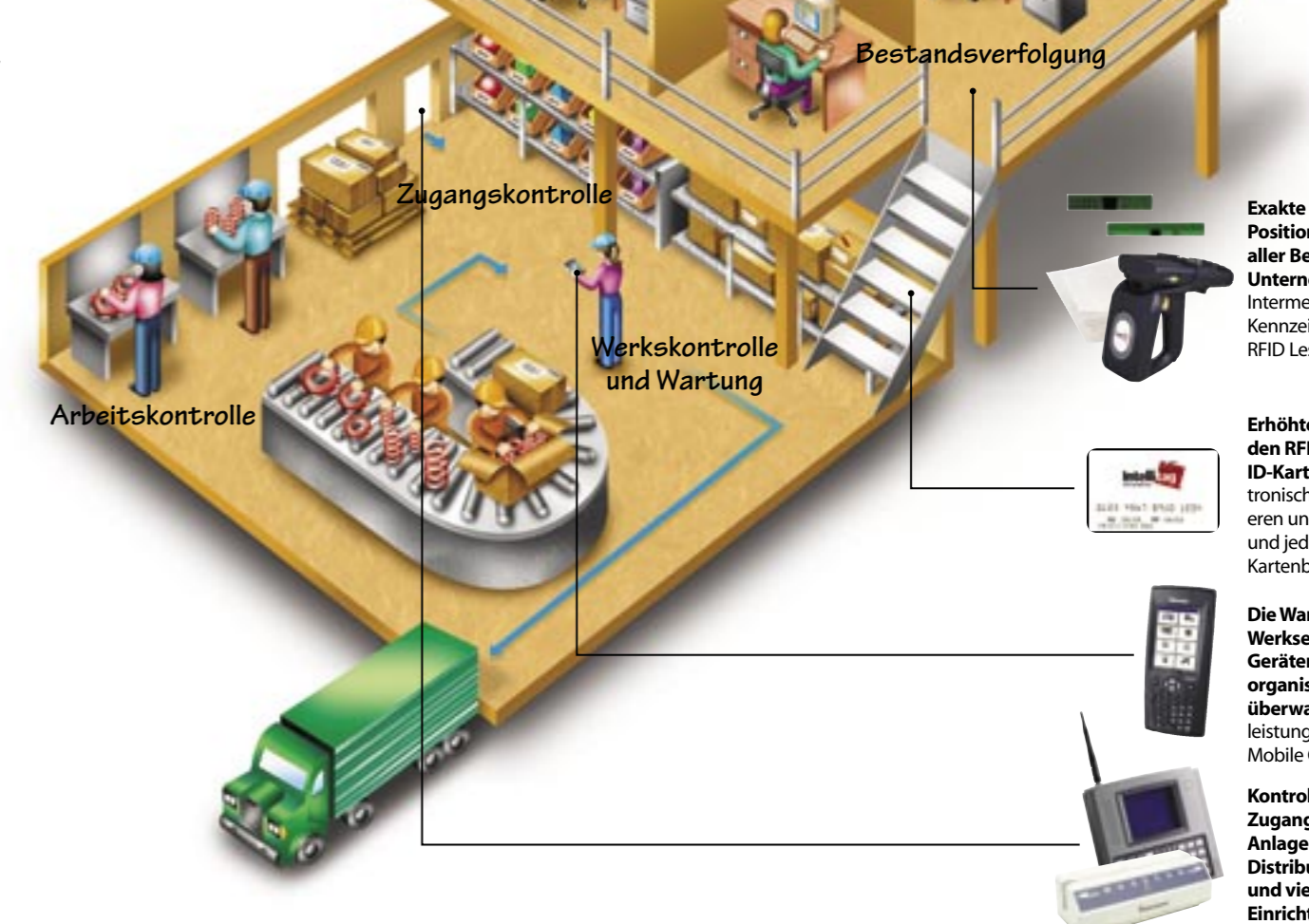
**Barcodes aus 1-10 m Entfernung drahtlos scannen** mit einem auf einem Fahrzeug montierten CV60 Touch Screen Computer und dem 1552 Cordless Scanner.

**Dem Überwachungspersonal bessere Entscheidungsmöglichkeiten in Echtzeit verschaffen** mit dem CT60 Tablet PC mit bedienungsfreundlicher Pen-Erfassung.

**Schnelleres Kommissionieren, Ausführen und Zusammenstellen von Aufträgen** mit dem CK30 Mobilcomputer oder dem Color 700 Mobile Computer und dem IP3 RFID-Lesegerät.

**Sorgen Sie für eine optimale Lesbarkeit Ihrer Artikel und Versandetiketten.**  
Viele verschiedene Intermec Medien stehen für den kompletten Etikettierungsbedarf zur Auswahl.

## UNTERNEHMEN



**Überwachen der Arbeitszeiten plus Abwicklung komplexer Schicht- und Überstundenregelungen** – kein Problem mit dem stationären Terminal 2480.

**Exakte Positionsverfolgung aller Bestände im Unternehmen** mit Intermec Intellitag® RFID Kennzeichnungen und RFID Lesegeräten.

**Erhöhte Sicherheit mit den RFID Intellitag® ID-Karten**, die als „elektronische Ausweise“ fungieren und jeden Zugang und jedes Verlassen der Kartenbesitzer aufzeichnen.

**Die Wartung von Werkseinrichtungen und Geräten im Vorbeigehen organisieren, planen und überwachen** mit dem leistungsfähigen Color 700 Mobile Computer.

**Kontrollieren des Zugangs zu Büros, Anlagen, Lagerräumen, Distributionszentren und vielen weiteren Einrichtungen** mit dem stationären Terminal 2486 mit Badge-Scanner

### „Just-in-time“ mit Intermec

Automatische Datenerfassung mit Intermec macht Ihre Prozesse schlanker. Das sorgt für maximale Effizienz durch das Just-in-Time-Konzept und durch eine zeitlich versetzte Fertigung. Mit exakten Echtzeitdaten verfügen Sie über die Flexibilität, rasch auf die veränderlichen Marktforderungen reagieren zu können. Wir bieten das breiteste Auto-ID-Portfolio am Markt.

### Exakte Kontrolle aller Wareneingänge, Warenausgänge und Versandwege

Mit der Lagerautomatisierung von Intermec können Sie schnell und exakt alle Bewegungen verfolgen, von den eingehenden Waren über die Ausführung und Verladung der Bestellung bis zur Zustellung zum Versandziel. Durch Echtzeitdaten können Sie Situationen wie etwa den Abruf der letzten Palette einer Ware oder die falsche Verladung auf einen LKW vorwegnehmen und entsprechend reagieren. Mit RFID können Sie erkennen, welche Teile sich im Einzelnen auf welcher Palette befinden.

### Produktivität sichern durch Wartung und Instandhaltung von Anlagen

Die schlanke und schnelle Abwicklung hört bei den Werks- und Lagerhallen nicht auf. Mit Intermec führen Sie diese Neuerungen auch in den Verwaltungsbereich ein. Wir bieten Automatisierungslösungen, die Ihnen bei allen Aufgaben behilflich sind, von RFID-Karten, die wie „elektronische Ausweise“ funktionieren, um für eine sichere Zugangskontrolle zu sorgen, über die exakte Positionsverfolgung von Ein- und Vorrichtungen bis hin zur Planung und Verfolgung der Wartungsarbeiten. Maximale Effizienz auf jeder Ebene ist das ultimative Ziel.

*Bayer Technology Services GmbH bietet ganzheitliche Lösungen entlang des Lebenszyklus von chemisch-pharmazeutischen Anlagen - von der Entwicklung über Planung und Bau bis hin zur Prozessoptimierung bestehender Betriebe.*

*„Wenn ich den Zufriedenheitsgrad von Bayer mit den Intermec-Technologien in einer Skala eintragen könnte, wäre das Ergebnis gut bis sehr gut. Die Geräte von Intermec entsprechen dem Stand der Technik und auch der Service ist gut.“*

*Dr. Carl-Helmut Coulon, Leiter Logistic Systems bei Bayer Technology Services*

*DAF Trucks N.V. ist eine 100 %ige Tochtergesellschaft des amerikanischen LKW-Herstellers PACCAR Inc. Mit den Markenprodukten Peterbilt, Kenworth, DAF und Foden sowie einer Jahresproduktion von über 100.000 Lastkraftwagen gehört PACCAR zu den weltweit größten Nutzfahrzeugherstellern.*

*„Mit Intermec haben wir sehr gute Erfahrungen gemacht, denn dort wurde uns eine große Bandbreite an Geräten angeboten, die alle unverwundlich waren. So können wir uns auf die Geräte verlassen und unsere Mitarbeiter arbeiten gern damit.“*

*Jac Van Orsouw, Technologischer Berater bei DAF Paccar*

*Osram Sylvania Inc. produziert und vertreibt über 3.600 verschiedene Leuchtmittel im KFZ-Bereich und ist der zweitgrößte Leuchtmittelhersteller der Welt.*

*„Unser neues Etikettenprüf- und Drucksystem ermöglicht es uns, 100 % des gesamten Warenausgangs zu überprüfen. Das garantiert uns nahezu 100 % Auszeichnungsgenauigkeit. Darüber hinaus schätzen wir die Verringerung der Überstunden auf 35 Prozent ein und rechnen mit Erträgen aus den Investitionen in 18 Monaten.“*

*Phil Shaw, Leiter der Lagerkontrollsysteme bei Osram Sylvania*