

Paul Craemer GmbH

**Palcontrol** von Craemer:

# Modernste Palettenlogistik auf RFID-Basis.

Neben der Entwicklung und Fertigung von Kunststoffpaletten gehört die Palettenlogistik auf Basis von RFID-Technologie zum Kerngeschäft der Craemer Gruppe. Speziell für geschlossene Kreisläufe hat Craemer das umfassende Leistungspaket Palcontrol entwickelt.

Palcontrol ist die perfekte Integration von Transpondern in ein zukunftsorientiertes Mehrwegpaletten-Konzept für eine effiziente Logistik. Als Entwickler und Produzent hochwertiger Kunststoffpaletten fungiert Craemer gleichzeitig als Systemintegrator. So entstehen im Verbund mit erfahrenen Systempartnern Komplettlösungen für Anwender, die ein Höchstmaß an Prozesssicherheit und Effizienz schätzen. Alles aus einer Hand: von der Beratung, der Lieferung und der Implementierung in bestehende Systeme.



## Palcontrol auf einen Blick

- Ziel von Palcontrol ist die Prozessoptimierung logistischer Mehrwegkreisläufe. Parallel dazu erfolgt die Kontrolle bzw. die Rückverfolgbarkeit von Warenströmen durch lückenlose Informationen und entsprechendes Datenmanagement.
- Abgedeckt wird serienmäßig der Frequenzbereich UHF (868 MHz), der dem EPC Gen2 Standard entspricht. Dieser definierte Standard ermöglicht erst die weltweite und branchenübergreifende Nutzbarkeit.
- Alternative Frequenzbereiche sind projektbezogen möglich.
- Die Craemer Kunststoffpaletten der Baureihe CR1 (Europalette 1200x800 mm) und CR3 (Industriepalette 1200x1000 mm) sind serienmäßig mit Transpondern ausgestattet.

## Der Kundennutzen

- Transparenz bei den Logistikkosten: übersichtliche Kosten-Nutzen-Rechnung des Paletteneinsatzes
- Kostensenkung durch eindeutige Waren- und Lagerplatzidentifikation
- effektives Bestandsmanagement durch bessere Sendungsverfolgung

## Maßstab für Qualität und Langlebigkeit: die Craemer Kunststoffpalette

Die universellen Ladungsträger der CR-Baureihe sind prädestiniert für den Einsatz von RFID-Technologie, sind sie doch Mehrweglösungen par excellence. Sie vereinen die hohen Anforderungen von Industrie

und Handel hinsichtlich ihres Einsatzspektrums und ihrer Wirtschaftlichkeit:

- Äußerste Belastbarkeit und Formbeständigkeit
- darum bestens geeignet für automatisierte Handlings- und Fördersysteme
- Integrierte Metallprofile für den problemlosen Einsatz im Hochregallager
- Hohe Ladungssicherheit durch Antirutsch-Beschichtung
- Lange und reparaturfreie Lebensdauer durch perfekte Produktgestaltung, präzise Fertigungstechnik und hervorragende Materialeigenschaften
- Erfolgreich getestet vom Fraunhofer Institut für Materialfluss und Logistik
- Enorme Tragfähigkeit mit 1.500 kg dynamischer Last, 7.500 kg statischer Last und 1.250 kg im Hochregaleinsatz

## Craemer: Partner für Logistik und mehr

Beratungsqualität, Flexibilität, Service und Innovationsstärke zeichnen Craemer seit vielen Jahren aus. Als Spezialist mit einzigartiger Produktvielfalt bietet Craemer kundenspezifische Sonderentwicklungen und effiziente Logistiklösungen rund um das Palettenmanagement seinen Kunden aus den Bereichen Automotive, Elektronik, Nahrungsmittelindustrie, Verpackung, Pharma und allen anderen Branchen, in denen zukunftsorientiertes Paletten und Warenhandling eine entscheidende Rolle spielt.



## So erreichen Sie uns:

### Paul Craemer GmbH

Brocker Str. 1  
33442 Herzebrock-Clarholz  
Tel.: +49 (0) 5245/ 43-0  
Fax: +49 (0) 5245/ 43-201  
www.craemer.com

Kontakt: Frank Buecker  
Leiter Vertrieb Projektmanagement  
Tel.: +49 (0) 5245 / 43-137  
E-Mail: frank.buecker@craemer.com

# Abo *ident*

## Impressum

### *ident*

Das führende Anwendermagazin für Automatische Datenerfassung & Identifikation  
Es erscheinen 7 Ausgaben und ein Jahrbuch pro Jahr.

Offizielles Organ der AIM-D e. V.

Herausgeber:  
Ident Verlag und Service GmbH  
Heinrich-Heine-Str. 5, 63322 Rödermark, Germany  
Tel.: +49 (0)6074 / 92 08 81, Fax: +49 (0)6074 / 93 33 4  
E-Mail: vdl@ident.de, Internet: www.ident.de

Chefredakteur:  
Dipl.-Ing. Thorsten Aha (V.i.S.d.P.)  
Durchstr. 75, 44265 Dortmund, Germany  
Tel.: +49 (0)231 / 72 54 60 90, Fax: +49 (0)231 / 72 54 60 91  
E-Mail: aha@ident.de

Redaktion:  
Tim Rösner, Prof. Dr.-Ing. Klaus Krämer  
Thomas Wöhrle (freier Journalist)  
Maria Meriemque-Aha (Marketing)

Verlagsleiter:  
Eckhard von der Lühe  
Tel.: +49 (0)6074 / 92 08 81, Fax: +49 (0)6074 / 93 33 4  
E-Mail: vdl@ident.de

Anzeigenleiter:  
Bernd Pohl  
Tel.: +49 (0)6074 / 92 08 81, Fax: +49 (0)6074 / 93 33 4  
E-Mail: pohl@ident.de

Abo-/Leserservice:  
Karin von der Lühe  
Tel.: +49 (0)6074 / 92 08 81, Fax: +49 (0)6074 / 93 33 4  
E-Mail: vdl@ident.de

Redaktionsbeirat:  
Prof. Dr.-Ing. D. Arnold, Universität Karlsruhe (TH)  
Manfred Arnoldi, ADC-Distribution  
Wolf-Rüdiger Hansen, Geschäftsführer AIM-D e.V.  
Prof. Dr.-Ing. Rolf Jansen, IDH / VVL e.V.  
Prof. Dr.-Ing. R. Jünemann  
Bernhard Lenk, Datalogic Automation GmbH  
Heinrich Oehlmann, Eurodata Council  
Peter M. Pastors, Institut für angewandte Kybernetik und interdisziplinäre Systemforschung  
Prof. Dr. Michael ten Hompel, Fraunhofer IML  
Josef Vogel  
Frithjof Walk, Vorstandsvorsitzender AIM-D

Herstellung: Strube OHG, Stimmerswiesen 3, 34587 Felsberg

Gestaltung/Layout/Produktion:  
raum-x kommunikationsdesign GbR  
Huckarder Straße 12, 44147 Dortmund, Germany  
Tel.: +49 (0) 2 31/84 79 60-35, Fax: -36  
E-Mail: mail@raum-x.de, www.raum-x.de

Bezugsbedingungen:  
Jahresabonnement Euro 66,- (Einzelheft Euro 9,10)  
Einzelheft außerhalb des Abonnements Euro 11,50 zuzüglich Versandkosten, inkl. 7% MwSt. Ausland auf Anfrage. Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, falls nicht 8 Wochen vor Ende des Bezugsjahres die Kündigung erfolgt ist.

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Rödermark.  
© Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark.  
ident ist eine eingetragene Marke der Ident Verlag & Service GmbH.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urhebergesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen. Der Verlag gestattet die Übernahme von ident-Texten in Datenbestände, die ausschließlich für den privaten Gebrauch eines Nutzers bestimmt sind. Die Übernahme und Nutzung der Daten zu anderen Zwecken bedarf der schriftlichen Zustimmung durch die Ident Verlag & Service GmbH.

Mit Namen gekennzeichnete Artikel geben die Meinung des jeweiligen Autors wieder und decken sich nicht notwendigerweise mit der Auffassung der Redaktion. Die Redaktion behält sich vor, Leserbriefe / E-Mails – mit vollständiger Anschrift / E-Mail-Adresse – auch gekürzt zu veröffentlichen.

Die ident-Redaktion und die Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark übernehmen trotz sorgfältiger Beschaffung und Bereitstellung keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Genauigkeit der Inhalte. Für den Fall, dass in ident unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht.

Alle Anbieter von Beiträgen, Fotos, Illustrationen stimmen der Nutzung in der Zeitschrift ident, im Internet und auf CD-ROM zu. Alle Rechte einschließlich der weiteren Vervielfältigung zu gewerblichen Zwecken liegen bei der Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark. Für Unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotomaterial wird keine Haftung übernommen und können von der Redaktion nicht zurückgesandt werden.

Bestellungen beim Buch- oder Zeitschriftenhandel oder beim Verlag, ISSN 1432-3559  
Erklärung gem. § 5 des hessischen Pressegesetzes:  
Ident Verlag & Service GmbH, Rödermark  
ISSN 1432-3559



## Mit dem ABO immer im Vorteil !

1

Die ident kommt sieben mal im Jahr sowie ein Jahrbuch der Branche direkt ins Haus.

2

Sie erhalten kompetent aufbereitete Anwendungsberichte, aktuelle Fachinformationen, ausführliche Produktbeschreibungen und Branchennews aus dem gesamten Bereich der Automatischen Identifikation und Datenerfassung.

3

Die ident verbindet branchenübergreifend Informationen aus Wissenschaft, Industrie und Anwendung.

4

Ein gut strukturiertes Anbieterverzeichnis – der ident Markt – sorgt für den direkten Draht zur Branche.

Ident Verlag & Service GmbH  
ident-Leserservice  
Heinrich-Heine-Straße 5  
D-63322 Rödermark

Tel.: +49 (0)60 74 / 92 08 81  
Fax: +49 (0)60 74 / 93 33 4  
E-Mail: vdl@ident.de  
Internet: www.ident.de

Ident Verlag & Service GmbH  
ident-Leserservice  
Heinrich-Heine-Straße 5

D-63322 Rödermark

### *ident* Abonnement

Bitte liefern Sie mir ab sofort die *ident* zum Abo-Preis von € 66,- im Jahr inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten (= 7 Ausgaben und ein Jahrbuch). Das Abo verlängert sich nur dann um ein Jahr, wenn es nicht 8 Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres gekündigt wird.

-----  
Firma

-----  
Name

-----  
Vorname

-----  
Position

-----  
Branche

-----  
E-Mail

-----  
Straße / Postfach

-----  
PLZ / Ort

-----  
Datum / 1. Unterschrift

Garantie: Diese Vereinbarung kann innerhalb von 10 Tagen schriftlich bei der Ident Verlag & Service GmbH widerrufen werden.

Gesehen, gelesen, unterschrieben

-----  
Datum / 2. Unterschrift

Sie zahlen erst nach Erhalt der Rechnung oder per Bankeinzug:

-----  
Kontonummer

-----  
Bankinstitut / Bankleitzahl