

**identPLUS**  
3D-Waretracking  
ohne Barcode und ohne RFID

- Nachrüstbar, herstellerunabhängig
- 100 % Transparenz und bis zu
- 30 % Kostenersparnis

*„Wir sind sehr zufrieden mit dem System. Es läuft einwandfrei, und da wir unseren Bestand jetzt kontinuierlich im Blick haben, entfällt nicht nur das lästige Suchen nach einzelnen Rollen, sondern sogar die monatliche Inventur. Das spart Zeit und Geld.“*

Dipl.-Ing. Andreas Sprick-Schütte, Geschäftsführer  
Sprick GmbH  
Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co.

## identPLUS – Präzises 3D-Tracking von Waren und Behältern mit Staplern

# Kosten senken, Qualität steigern, Transparenz erhöhen

### Das macht identPLUS

Finden statt suchen: identPLUS erkennt und lokalisiert automatisch Waren und Behälter in Ihrem Lager oder der Produktion, ohne, dass Sie dafür RFID-Transponder oder Barcodes an der Ladung befestigen müssen. Stattdessen nutzt das System präzise 3D-Positionskoordinaten von Staplern, um die Ladungen automatisch zu identifizieren. Transportunterbrechungen und Erfassungsfehler durch manuelle Scanvorgänge entfallen damit.



Transparenz auf  
Inventurniveau - immer

### Darum identPLUS

Intransparenz ist ein signifikanter Kostentreiber und Wettbewerbsnachteil. Oftmals gibt es Diskrepanzen zwischen digitaler Welt und tatsächlicher Lagersituation. Das Suchen nach „verlorenen“ Paletten, Unsicherheiten über den tatsächlichen Lagerbestand und Falschlieferungen in die Produktion oder an Ihre Kunden können Sie mit identPLUS 3D-Tracking dauerhaft vermeiden. Denn identPLUS automatisiert Erfassungsvorgänge und dokumentiert lückenlos alle Warenbewegungen für ein jederzeit perfektes Lagerabbild.

### Profitieren Sie von diesen Vorteilen:

Nutzen	Leistung
Weniger Fehler	Manuelle Tätigkeiten, wie z. B. Barcode Scan-Vorgänge für Ware und Lagerplatz entfallen.
Höhere Umschlagleistung	Durch optimierte Leistung jedes einzelnen Staplers wird ein gegebenes Transportvolumen mit weniger Einsatz (Personal, Stapler) erledigt.
100 % Transparenz	Lagerbestand auf Knopfdruck mit Inventurniveau kennen, Transportaufträge überwachen, Suchfunktion nutzen, Stapler- und Lageraktivitäten auswerten.
Bis zu 30 % Kosten sparen	identPLUS hilft sparen z. B. bei den Personalkosten, den Betriebs- und Servicekosten der Staplerflotte, den Kosten für Sicherheits-Lagerbestände und durch Vermeidung von Fehl- und Falschlieferungen.
Alles aus einer Hand	identPLUS ist eine komplette Lösung inkl. Integration mit Ihrem ERP-System: nur ein Ansprechpartner für effizientes Projektmanagement.

### So funktioniert identPLUS

Mit einem robusten optischen System wird die Position jeden Staplers mit einer Genauigkeit von 10 cm permanent verfolgt. Im Moment des Absetzens einer Ladung wird die aktuelle Position des Staplers (X,Y) zusammen mit der Hubmashöhe (Z) auf die Ladung projiziert, die Koordinate (X,Y,Z) mit der Ladung verknüpft und die Information in einer Datenbank gespeichert. Bei jedem Transport der Ladung wird die Koordinate aktualisiert. Der Standort von Waren und Behältern (Ladung) ist damit stets präzise bekannt – sogar, wenn die Ladung in einem Gang abgesetzt wurde.

### Positionsmarken an der Hallendecke

Mittels an der Hallendecke montierter Positionsmarken und einer auf dem Stapler montierten Infrarotkamera wird die Position des Staplers berechnet (X,Y). Die Hallendecke bietet wertvolle Vorteile: teure Lagerfläche bleibt frei für Ihre Waren, das System ist wartungsfrei und funktioniert präzise auch bei Blocklagern. Zudem können Sie Ihr Lager jederzeit geänderten Anforderungen anpassen. Die Infrarotkamera arbeitet zuverlässig bei allen Lichtverhältnissen. Ein Laser- bzw. Drucksensor bestimmt die Hubmashöhe (Z).

### Suchfunktion und automatische Überwachung

Die integrierte Suchfunktion von identPLUS führt den Staplerfahrer auf seinem Staplermonitor direkt zur gesuchten Ware. Führt der Fahrer einen Transportauftrag aus, der von einem übergeordneten System generiert wurde, überprüft identPLUS automatisch, ob der Auftrag korrekt ausgeführt wird und meldet dem Fahrer Ausführungsfehler auf dem Staplerterminal.

### 100% Transparenz in jedem Lager

identPLUS eignet sich für alle Formen der Lagerhaltung und Bereiche: Regallager, Blocklager, chaotisches Lager, Kaminstapelung, Schmal- und Breitgang, Versandbereich, Produktionslager. Waren und Behälter können auch an den Produktionsmaschinen getrackt werden – überall, wo Positionsmarken vorhanden sind. identPLUS ermöglicht die permanente Inventur und unterstützt eine exakte Bestandsführung.

### Geeignet für alle Arten von Waren und Behältern

identPLUS arbeitet mit praktisch allen Arten von Ladungsträgern und Waren zusammen. Unabhängig, ob z. B. Paletten, IBCs oder KX18, Papierrollen, Stahlcoils, Drahtgebände oder Sackware, stets wird die Ladung sicher identifiziert und getrackt.



Wartungsfreie Lokalisierung



Suchen und navigieren



Transparenter Lagerbestand



Für alle Waren, auch im Blocklager

## identPLUS – Präzises 3D-Tracking von Waren und Behältern mit Staplern

# Kosten senken, Qualität steigern, Transparenz erhöhen

### Gewichtige Vorteile

identPLUS unterstützt mobile Wiegesysteme für Stapler von z. B. Ravas. Das ermittelte Gewicht kann direkt automatisch verbucht werden und bei einem Transportauftrag ist ein automatischer Soll-/Ist-Abgleich möglich. Mobile Wiegesysteme sparen Zeit, Fläche und Geld.

### Universelle Integration mit Ihren Anwendungen

identPLUS nutzt modernste Java-basierte Servertechnik für die universelle Integration mit übergeordneten Systemen, wie z. B. einer Lagerverwaltung oder einem Staplerleitsystem. Über eine Programmierschnittstelle können Applikationen direkt auf identPLUS Daten zugreifen.

### identPLUS live erleben

Überzeugen Sie sich unter realen Bedingungen von der Wirkkraft des identPLUS Systems und vereinbaren Sie einen Termin in unserem Technikum oder bei einem unserer Kunden. Auf Wunsch zeigen wir Ihnen identPLUS gerne auch mit Ihren Waren oder Behältern.



Unterstützung mobiler Waagen



Transparenz schaffen mit identPLUS – live erleben

Technische Änderungen ohne Vorankündigung jederzeit vorbehalten. Abbildungen beispielhaft.

Ausgezeichnet

Produkte und Lösungen von IdentPro sind innovativ, nützlich und funktional.



[www.identpro.de](http://www.identpro.de)

© identPro GmbH 2013