



Warum **Zeit** verlieren,  
wenn es schnell gehen soll?

# Automatisches Kleinteilelager



## Das Beste herausholen

Die Organisation eines Kleinteilelagers ist herausfordernd – in jedem neuen Projekt. Jeder Kunde hat seine individuellen Anforderungen. Das Grundproblem ist aber meist das Gleiche: Die Anzahl der unterschiedlichen Artikel ist groß und häufig werden kleine Mengen benötigt – in aller Kürze der Zeit. Viele Unternehmen haben aufgrund wachsender Anforderungen in den vergangenen Jahren in moderne In-  
tralogistik-Systeme investiert.

Als Software-Spezialisten haben wir Einblick in viele dieser Lager-systeme – ob Behälter oder Table-  
re, ob mit oder ohne Fachunter-  
teilungen, ob in einfach- oder bis  
zu vierfach-tiefer Lagerung. Ei-  
nes haben diese Systeme gemein-  
sam: Sie bleiben oft unter ihren  
Möglichkeiten und könnten weit  
mehr leisten.

Denn: Zu einer High-Perfor-  
mance-Hardware gehört auch ei-  
ne entsprechende Software und  
ihre optimale Integration in be-  
stehende Systeme. GDV hat sich  
auf die Steuerung von Automati-  
schen Kleinteilelagern (AKL) spe-  
zialisiert und ist seit mehr als 25  
Jahren am Markt. Unser speziel-  
les Know-how und langjährige  
Erfahrung setzen wir ein, um in-  
dividuelle und systematische Lö-  
sungen für unsere Kunden zu  
entwickeln. Kurz: Durch clevere  
Steuerungssysteme holen wir das  
Beste aus Ihrer Technik heraus.

## Kompakte Lagerhaltung, optimale Flächennutzung, schnelle Verfügbarkeit

Wenn wir an die Steuerung von  
Kleinteilelagern herangehen, ver-  
folgen wir vor allem drei Ziele:  
kompakte Lagerhaltung, optima-  
le Flächennutzung und schnel-  
le Verfügbarkeit. Dabei haben  
wir das Ganze im Blick: Nicht nur  
die Technik, sondern den gesamt-  
en logistischen Prozess, ob Kom-  
missionierung oder Auftragspuf-  
fer. Häufig wird das AKL über die  
Standardsoftware mitverwaltet,





obwohl es ganz andere Anforderungen an die Steuerung stellt. Prozesse werden hierdurch verzögert oder gestört. Das kostet Zeit und damit Geld.

Mit unserer modularen Software PROBAS sorgen wir für reibungslose Abläufe im Lager. Durch die Optimierung von Ein- und Auslagerstrategien entsprechend der eingesetzten Technik, durch den Einsatz intuitiv zu bedienender Masken und mittels direkter Anbindung an die Kommissionier-technik sorgen wir dafür, dass sich die Leistungszahlen Ihres Lagers merklich erhöhen.

Ein Beispiel: Wir verwalten Bestände in Behältern, nicht auf Plätzen. Damit können wir immer auf die Bestände zugreifen,

egal wo sich der Behälter befindet: auf dem Platz, auf der Fördertechnik oder an einem Kommissionierplatz – unsere Reservierung greift darauf zu. Das unterscheidet uns von anderen. Und bietet Ihnen einen von vielen Vorteilen, mit denen Abläufe in Ihrem AKL dynamischer und zuverlässiger, vor allem aber schneller werden.



#### DIESE ASPEKTE ZEICHNEN UNSERE SOFTWARELÖSUNGEN AUS:

- + Lagersysteme mit ein- bis vierfach-tiefer Lagerung
- + Die Steuerung mehrerer Lastaufnahmemittel pro Regalbediengerät
- + Bestandsverwaltung grundsätzlich behälterorientiert (nicht platzorientiert)
- + Verwaltung und Visualisierung von dynamischen Behälterunterteilungen
- + Anbindung an unterschiedliche Kommissioniertechniken
- + Dauerhaft verfügbares Testsystem
- + Simulation von Technik- und Host-Anbindung
- + Herstellerneutrale Beratung und Softwarelösung
- + Über 25 Jahre Erfahrung

Über 25 Jahre GDV Kuhn mbH

## Erfahrung & Kompetenz, auf die man setzt

**BOMBARDIER**

*„Für ein Produktionsunternehmen, das in seinen Produkten über 15.000 Kleinteile mit den verschiedensten Abmessungen verbaut, ist ein Lagersystem zum direkten und schnellen Zugriff auf alle Teile eine logistische Herausforderung. Deshalb setzen wir in unserem dreigassigen AKL sowohl Normbehälter mit Fachunterteilung als auch Sonderbehälter der Abmessungen 120 x 40 cm ein. Über die Software der GDV wird dem Kommissionierer graphisch angezeigt, aus welchem Fach des Behälters der Artikel zu entnehmen ist. So erreichen wir eine hohe Leistung bei minimalen Fehlern und sehr kompakter Lagerung.“*

**Burkhard Weber**, Bombardier Transportation GmbH, Netphen



*„Für das Ersatzteilgeschäft gibt es nur ein kleines Zeitfenster von drei Stunden, in dem wir 40 Prozent unserer 10.000 täglichen Auftragspositionen zu kommissionieren haben. Dies geht nur mit einem Hochleistungssystem. So verwenden wir in unserem 7-gassigen AKL Regalbediengeräte mit vier Lastaufnahmemitteln (LAM). Mit GDV haben wir eine Pick & Pack-Anwendung realisiert, die zum einen den Mitarbeiter am Kommissionierplatz optimal unterstützt und zum anderen auch das Maximum aus unserer komplexen Technik herausholt, um die Kommissionierplätze schnell zu beschicken.“*

**Andreas Sasse** (Leiter Informationsmanagement), Hella Distribution GmbH, Erwitte



*„Da wir seriennummernbezogen fertigen und ausliefern, bestand bei uns im manuellen Lager das Problem der Auftragspufferung über mehrere Produktionstage und das Auffinden der exakten Artikel. Bei steigenden Produktionszahlen war für uns ein AKL, das ohne Ladehilfsmittel unsere Kartons handeln kann, die effizienteste Art der Konsolidierung. Dank dem PROBAS-System können wir nun zeitnah die angeforderten Seriennummern zur Auslieferung abrufen und zeitgleich kleine Zubehörkomponenten aus unterteilten Behältern zum Auftrag hinzukommissionieren. Die Visualisierung der Unterteilung der Behälter ist dabei am Arbeitsplatz eine große Hilfe.“*

**Stefan Horlacher** (Kaufmännischer Leiter), KACO new energy GmbH, Neckarsulm

## Über uns

Software für Logistik zu entwickeln – das ist unsere Kernkompetenz. Zufriedene Kunden aus verschiedenen Branchen – das ist unsere Referenz. GDV Kuhn agiert seit über 25 Jahren erfolgreich am Markt und hat mit PROBAS eine der richtungsweisenden modular aufgebauten Softwarelösungen zur Steuerung und Verwaltung automatisierter und manueller Lager entwickelt. Hierbei arbeiten wir herstellerneutral und haben bereits mit zahlreichen führenden Anbietern von Intralogistik-Systemen erfolgreiche Projekte realisiert. Wir beraten und entwickeln Lösungen zur Optimierung der

- Lagerverwaltung
- Kommissionierung
- Materialflusssteuerung

Wir bieten Ihnen auch nach der Inbetriebnahme professionellen Service mit kurzen Reaktionszeiten rund um die Uhr und festen Ansprechpartnern für Ihr Projekt.

Als zertifizierter SAP-Partner verfügen wir zudem über das Know-how, entsprechende Anbindungen an Ihr SAP-System vorzunehmen.

Wir haben Sie neugierig gemacht? Dann lassen Sie uns wissen, was wir für Sie tun können.

- GDV Kuhn mbH  
Kreienbarg 12  
D-21376 Salzhäusen  
Tel. 04172 / 96 49 – 0  
Fax 04172 / 96 49 – 44  
E-Mail [vertrieb@gdvkuhn.de](mailto:vertrieb@gdvkuhn.de)  
[www.gdvkuhn.de](http://www.gdvkuhn.de)