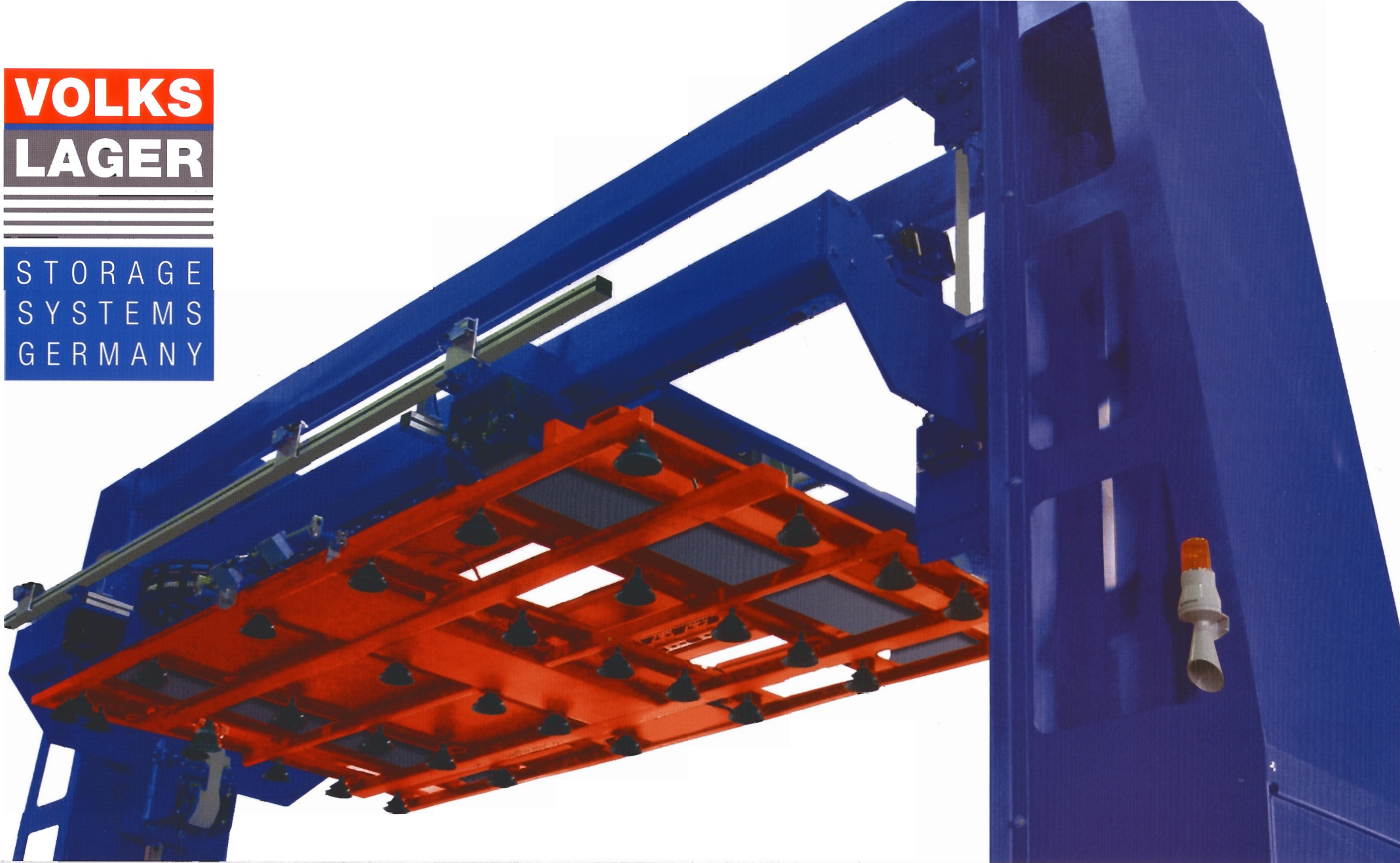


**VOLKS  
LAGER**

STORAGE  
SYSTEMS  
GERMANY



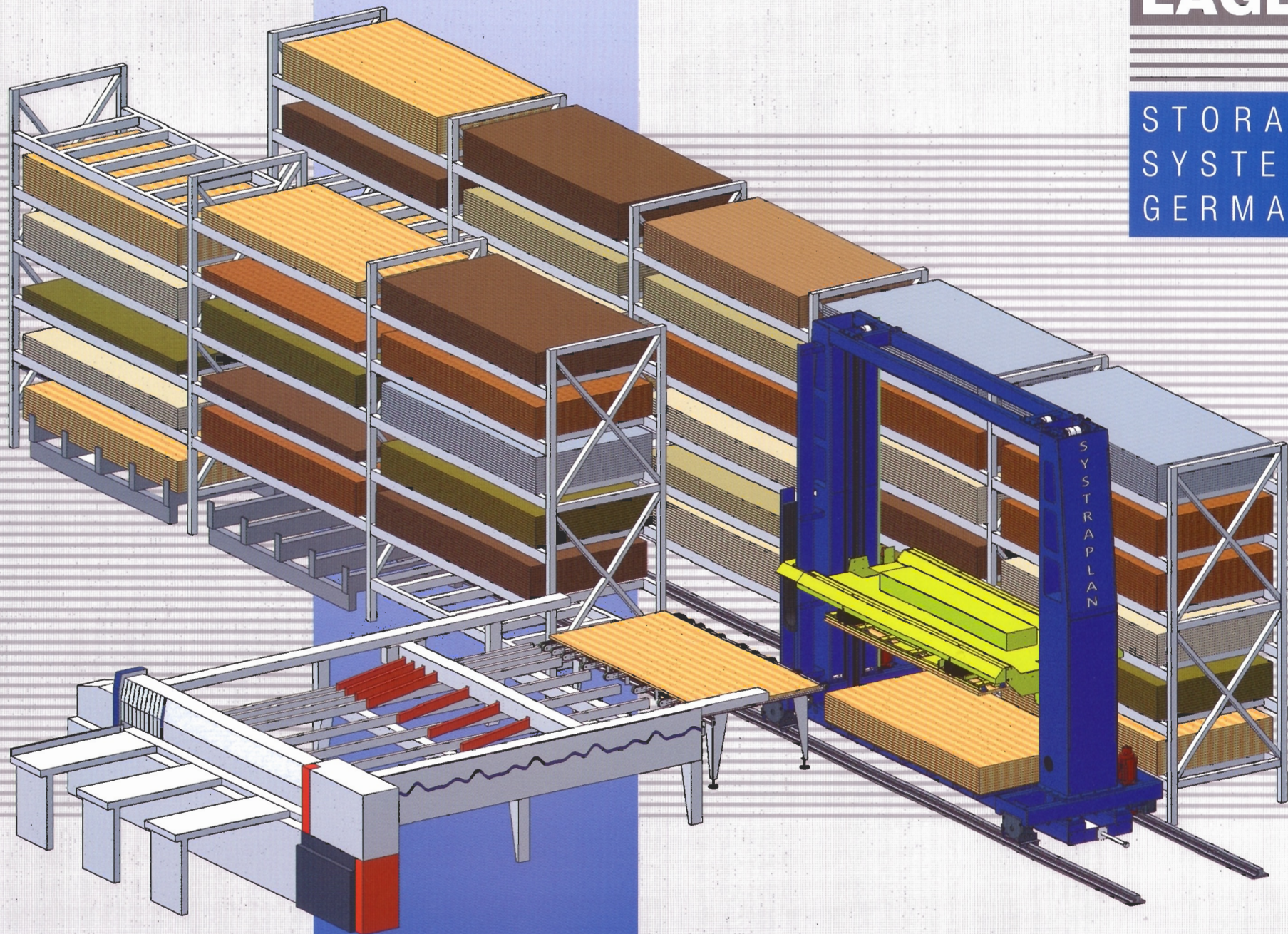
[WWW.VOLKSLAGER.DE](http://WWW.VOLKSLAGER.DE)

**SYSTRAPLAN**   
Individuelle Materialfluß- und Lagertechnik

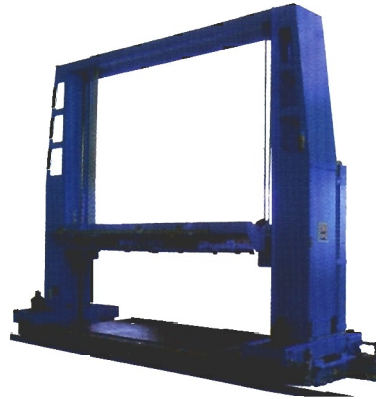


**VOLKS  
LAGER**

STORAGE  
SYSTEMS  
GERMANY







## Hochregallager-Systeme zum Flächenlagerpreis

Das Konzept ist für Betriebe interessant, die bisher aus Kostengründen in ein Flächenlager investiert haben. Bei einem nahezu gleichen Preis überzeugen die Vorteile des Hochregallager-Systems im Vergleich zu einem Flächenlager deutlich.

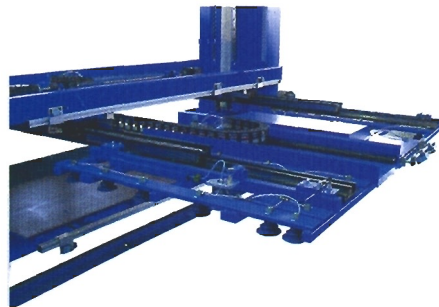
Mit dem einfachen aber effizienten Regalbediengerät wird im Vergleich zu einem Flächenlager eine höhere Leistung durch einen schnelleren Zugriff auf die verschiedenen Plattenvarianten im Regal gewährleistet.

## Direkter Zugriff im Lager

Das zeit- und energieraubende Umstapeln, um an die benötigten Platten zu kommen, wie es bei Flächenlagern mit bis zu 2 m hohen Stapeln üblich ist, entfällt. Bei niedrigen Stapelhöhen im Regal wird mit dem Regalbediengerät auf das benötigte Plattenmaterial direkt zugegriffen. Auf diese Weise kann auf eine Vielzahl von verschiedensten Plattenvarianten zugegriffen werden, ohne Platten umlagern zu müssen.

## Direkte Anbindung an eine Plattensäge

Eine direkte Anbindung dieser Lagertechnik an Plattensägen unterschiedlichster Hersteller gehört zum Standard und hat sich als sehr vorteilhaft herausgestellt.



## Neu entwickeltes Regalbediengerät

Das Kernstück des neuen Konzeptes ist ein für das untere Preissegment neu entwickeltes Regalbediengerät. Bereits auf dem ersten Blick wird deutlich, dass es sich schon bei der Bauweise von den bekannten herkömmlichen Regalbediengeräten unterscheidet.

## Beschädigungsfreier Umgang

Einer der wichtigsten Vorteile ist der beschädigungsfreie Umgang mit den Holzwerkstoffen. Die empfindlichen Platten werden in kürzester Zeit sachgerecht für die Bearbeitung vorbereitet.

## Kommissionieren direkt auf dem Regalbediengerät

Das Kommissionieren von Einzelplatten findet direkt auf dem Regalbediengerät statt. Dazu ist im Grundrahmen eine Plattform integriert worden. Ein zusätzlicher Bereich zum Kommissionieren ist daher nicht erforderlich.

## Hallenhöhe nutzen

Selbst bei einer niedrigen Hallenhöhe von 4 m braucht das Hochregallager-System den Vergleich mit einem Flächenlager nicht zu scheuen. Bei einer angenommenen identischen Flächennutzung von 200 m<sup>2</sup>, was einer Länge von ca. 30 m mal einer Breite von knapp 7 m entspricht, kann von ca. 80 Stapelplätzen ausgegangen werden. Ein vergleichbares Flächenlager bringt es auf nur ca. 25 Stapelplätze.

Der Vorteil des Hochregallagers wächst mit zunehmender Hallenhöhe und es kann auf diese Weise der wachsenden Variantenvielfalt Rechnung getragen werden.

## Stapel direkt einlagern

Um komplette Stapel einzulagern gibt es die Möglichkeit, diese mit dem Stapler von außen in die unterste Ebene des Systemregals zu stellen. Von innen greift das Regalbediengerät auf diese Stapel zu.

## Individuelle kundenspezifische Auslegung des Lagers

Mit den zahlreich angebotenen Optionen ist das System ausbaufähig und kann individuell an die Leistungs- und Platzverhältnisse des Kunden angepasst werden. Auf Wunsch wird auch der komplette Stapel mit dem Regalbediengerät bewegt.

## Lagerverwaltung mit Siemens S7

Die Lagerverwaltung erfolgt mit einer speziell entwickelten Software auf SPS Basis und wird über das Bedienpult bedient. Das Bedienpult mit einem großem Display mit Folientastatur besitzt die Möglichkeit eine Tastatur und Maus anzuschließen. Als Option wird eine PC Lagerverwaltung angeboten, mit der eine Anbindung an überordnete Steuerungen realisiert werden können.



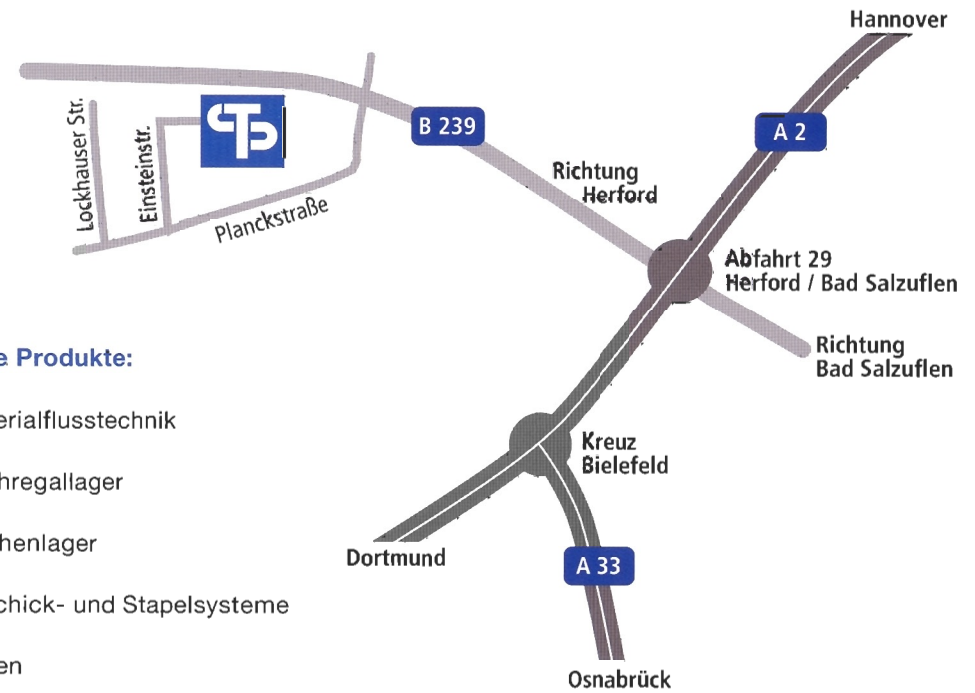


**Für diese Industriezweige sind wir tätig:**

- Holz- und Spanplattenindustrie
- Möbelindustrie
- Holzhandel
- Reifen- und Gummiindustrie
- Natursteinindustrie
- Glasindustrie
- Bauplattenindustrie
- Blech- und Kunststoffplatten

**Unsere Produkte:**

- Materialflusstechnik
- Hochregallager
- Flächenlager
- Beschick- und Stapelsysteme
- Sägen
- Kantholzautomaten und Verpackungslinien
- Kantenreinigung
- Stapelwender



SYSTRAPLAN GmbH & Co. KG  
 Einsteinstraße 5  
 D - 32052 Herford  
 Tel.: +49 (0) 52 21 / 76 77 - 0  
 Fax: +49 (0) 52 21 / 76 77 77  
 eMail: [info@systraplan.de](mailto:info@systraplan.de)  
[www.systraplan.de](http://www.systraplan.de)

