STAPELKRAN

SIMI | MARCO

SMARTE LÖSUNG FÜR DIE INNERBETRIEBLICHE LOGISTIK

GERSAG
INNOVATIVE KRANTECHNIK

SMART

Die innerbetriebliche Logistik ist eine Kernkompetenz im Holzbau. Smarte Materialflüsse bringen Wettbewerbsvorteile in Form von Effizienz und Flexibilität. Von der Lagerbewirtschaftung über die Logistik rund um die Abbundanlage und Fertigung bis hin zum LKW Verlad steht Ihnen die GERSAG Krantechnik beratend zur Seite.

INNOVATIV

Als universelles Transportmittel wird der Stapelkran hauptsächlich für die Lagerung und Fertigung eingesetzt. Im Gegensatz zum herkömmlichen Gabel- oder Seitenstapler sind keine Fahrgassen nötig, da er von oben arbeitet. Der Teleskopmast ist am Zweiträgerkran aufgehängt und kann flächendeckend eingesetzt werden.

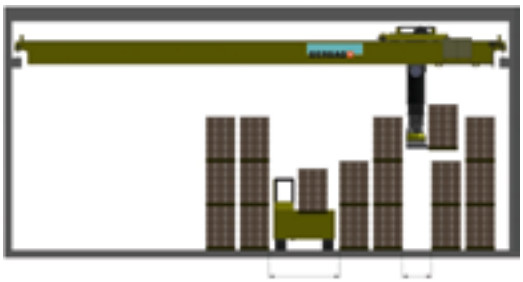
- **Optimale Nutzung der Betriebsfläche**
  Durch Weglassen der Fahrgassen und 90 Grad einfahrbare Gabelzinken kann mehr Material auf derselben Betriebsfläche gelagert werden.

- **Schonender Umgang mit Transportgut**
  Schäden durch Anstossen vom Transportgut werden durch die freie Sicht und kompakte Bauweise verhindert.

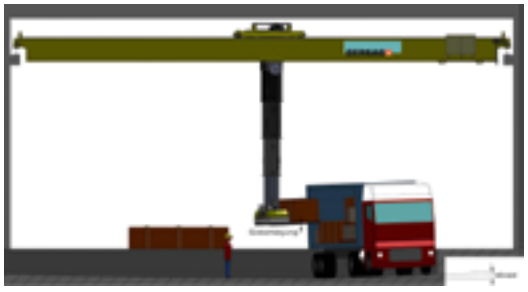
- **Glättung vom Materialfluss**
  Das Umstapeln mit der Vakuumtraverse erlaubt, die Stücke in die optimale Reihenfolge zu bringen und so Warte- und Spitzenzeiten zu reduzieren.

- **Effiziente Vorbereitung für den Weitertransport**
  Direktes Beladen schräg stehender Lkws für den Weitertransport durch die Gabelneigung von +/- 5 Grad.

- **Flexibilität und angenehmes Handling**
  Der verstellbare Zinkenabstand und die 360 Grad Endlosdrehung machen die Bedienung angenehm und effizient.



Optimale Nutzung der Betriebsfläche



Beladen schrägstehender Lkws

UNIVERSELLES TRANSPORTMITTEL

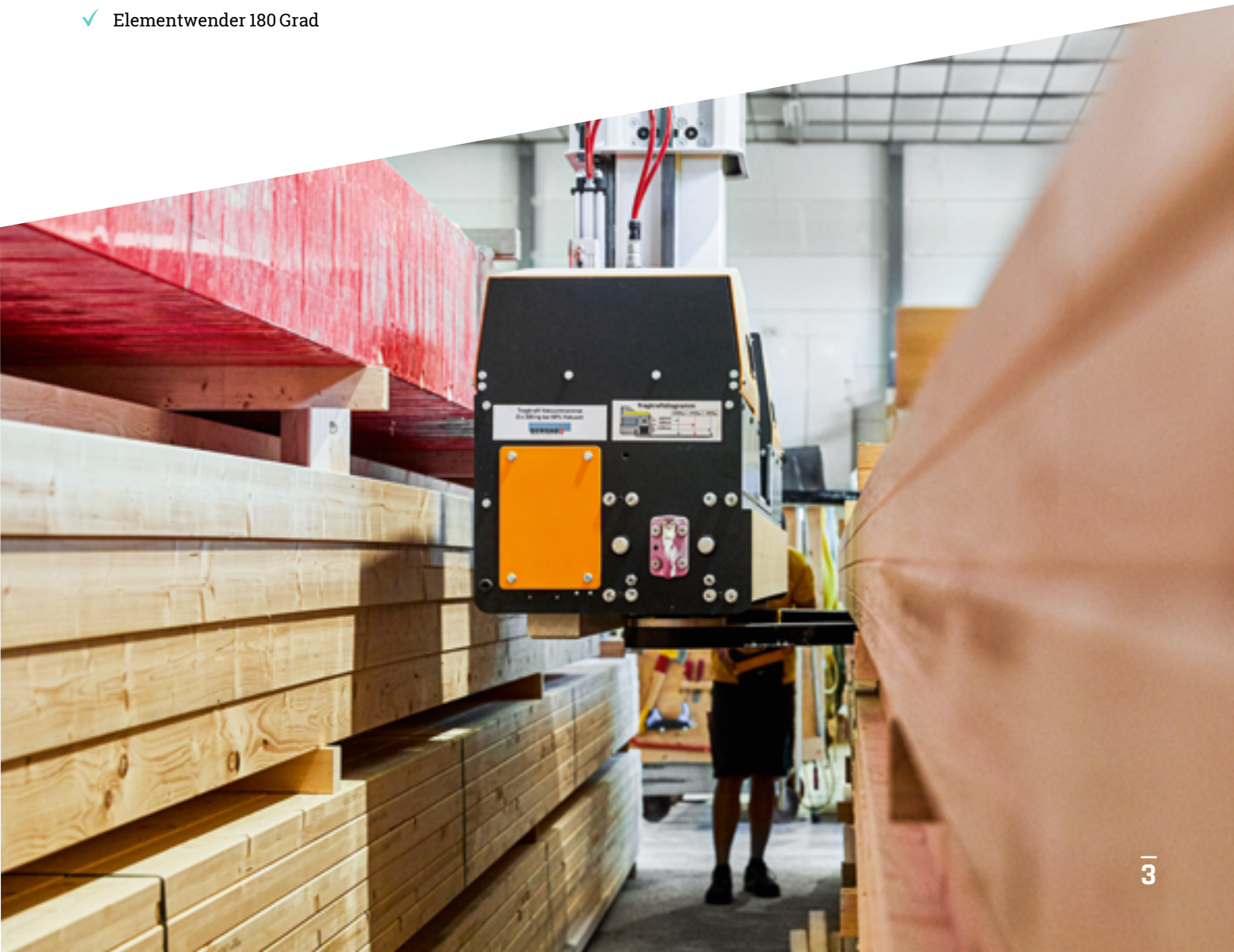
Eine Lösung, viele Möglichkeiten – durch die Auswahl und Kombination verschiedener Lastaufnahmemittel und technischer Optionen kann der Stapelkran individuell auf Ihre Situation zugeschnitten werden.

KOMBINATIONEN VON LASTAUFNAHMEMITTEL

- ✓ Vakuumtraverse
- ✓ Einschwenkbare Gabelzinken
- ✓ Zinkenabstand verstellbar
- ✓ Wendevorrichtung
- ✓ Lasthaken aussen und zentral
- ✓ Elementwender 180 Grad

TECHNISCHE OPTIONEN

- ✓ Automatisierung
- ✓ Secutex Beschichtung der Gabelzinken
- ✓ Punktlaser an Gabelspitz
- ✓ Fahrtenkamera (auf der Funkfernsteuerung)
- ✓ Zusätzlicher Seilzug auf der Kranbrücke



STAPELKRAN

Beide Stapelkran-Modelle Simi und Marco sind modular aufgebaut und lassen sich individuell auf Ihre Bedürfnisse anpassen. Sie unterscheiden sich insbesondere in ihrer Grösse und Lastaufnahme.

SIMI

Die smarte Lösung für Lasten bis zu 2,5 Tonnen. Der Simi Kran ist schnell, robust und mit der Kombitraverse sehr flexibel einsetzbar. Simi wird für die innerbetriebliche Logistik in der ganzen Halle, rund um die Abbundanlage und zur Kommissionierung von Langgut eingesetzt.

MARCO

Der Marco Kran ist die passende Lösung für Lasten bis zu 5 Tonnen. Er überzeugt durch Flexibilität in der Bauteilegrösse und ein angenehmes Handling. Marco kommt insbesondere in der Lagerbewirtschaftung und Kommissionierung von schweren Platten, Paketen und Holzbindern zum Einsatz.

AUTOMATISIERUNG

Der Stapelkran wird manuell mit der Funkfernsteuerung bedient.
Auf Kundenwunsch wird die Bedienung durch den Automatikmodus ergänzt.

Die Materialflüsse der innerbetrieblichen Logistik werden manuell, teil- oder voll automatisiert konzipiert. Die funktionale Ausgestaltung wird den Prozessen und Gegebenheiten vor Ort angepasst. Von der manuellen Steuerung über die automatische Ansteuerung von einem Maschinentisch bis hin zur voll automatisierten Lagerbewirtschaftung ist alles denkbar.

Teilautomatisierung

In der teilautomatisierten Hallenlogistik kann der Stapelkran in einem dafür vorgesehenen Hallenbereich zusätzlich im Automatikmodus eingesetzt werden und einzelne Lagerplätze oder den Maschinentisch selbstverantwortlich ansteuern.

Im anderen Hallenbereich funktioniert der Kran nur im manuellen Betrieb. So können entsprechende Sicherheitszonen weggelassen und die Fläche im zweiten Bereich wirtschaftlich genutzt werden. Der entsprechende Bedienermodus wird jeweils mittels Leuchten signalisiert, Umfahrungssicherungen und Kollisionsschütze bringen die nötige Sicherheit.

Mehr erfahren

Vollautomatisierung

Insbesondere in Lagern mit hoher Umschlagshäufigkeit ist die Vollautomatisierung attraktiv. Durch eine entsprechende Schnittstelle an die externe Lagersoftware kann der Stapelkran seine Aufträge selbstständig abarbeiten. Am Touchscreen des Bedienerpults ist zu sehen, welche Aufträge gerade abgearbeitet werden.

Die Ausgestaltung der Lösung und technischen Anforderungen sind situativ zu prüfen. Oftmals sind Faktoren wie Flexibilität, Effizienz und optimale Flächennutzung bzw. Reduktion entsprechender Sicherheitszonen ausschlaggeben für die Entscheidung.

Mehr erfahren

TECHNISCHE DATEN

	STAPELKRAN SIMI	STAPELKRAN MARCO
ARBEITSGESCHWINDIGKEIT		
Heben	Bis max. 20 m / min (stufenlos)	Bis max. 10 m / min (stufenlos)
Katzfahren	Bis max. 40 m / min (stufenlos)	Bis max. 32 m / min (stufenlos)
Kranfahren	Bis max. 63 m / min (stufenlos)	Bis max. 63 m / min (stufenlos)
Drehen 360° (endlos)	Max. 2 U / min (stufenlos)	Max. 2 U / min (stufenlos)
GABEL		
Tragkraft	Max. 2500 kg	Max. 5000 kg
Lastschwerpunkt	625 mm	1250 mm
Zinkenabstand (Aussen)	600–2900 mm	800–2950 mm
Zinkenlänge	1200 mm	1700 mm
Gabelneigung	Nein	±5°
Breite des Gabelträgers	515 mm	860 mm
Gabel einschwenkbar	✓	✓
VAKUUM		
Typ	Vakuumpumpe	Vakuumpumpe / Vakuumgebläse
Tragkraft	600 kg	600 kg
Brettschichtholz	Ab 100 mm Breite	Ab 100 mm Breite
Konstruktionsholz	Bis 13 000 mm Länge	Bis 13 000 mm Länge
Plattenmaterial	Nein	2500 x 6000 mm
OPTIONEN		
Wendevorrichtung	2 x 1250 kg	2 x 2500 kg
Längere Hubzylinder für Vakuumsaugflächen	✓	Nein
Gabeldistanzierung	✓	Nein
Vollautomatisierung	Nein	✓
Anfahrsteuerung	✓	✓
Haken seitlich an der Gabeltraverse	✓	✓
Fahrtenkamera (auf der Funkfernsteuerung)	✓	✓
Zusätzlicher Seilzug	✓	✓

REFERENZ HOLZBAU

Die GERSAG Krantechnik AG ist ein Inhabergeführtes Unternehmen. Seit der Gründung 1990 leben wir die Philosophie der kundenorientierten Einzigartigkeit – mit langlebigen Produkten, hohem Innovationsgeist, fairem Verhalten, sowie höchster Qualität auch bei den Service-Dienstleistungen. So begleiten wir unsere Kunden und ihre Anlagen ein ganzes «Kran-Leben» lang. Auch in Zukunft.

GERSAG Krantechnik AG
Industriestrasse 22
CH-6260 Reiden

Tel +41 (0)62 749 11 11
info@gersag-kran.ch
www.gersag-kran.ch

GERSAG
INNOVATIVE KRANTECHNIK