



BÖCKELT TOWER®

Flexible Lager- und Logistiksysteme

modular zuverlässig rentabel



FLEXIBLE LAGER- UND LOGISTIKSYSTEME



WELCHES IST IHR KONZEPT?

Damit Sie im Zeitalter der Rationalisierung mit dem Tempo des industriellen Fortschritts mithalten können, liefern wir individuelle Konzepte für die Optimierung Ihres Materialflusses.

Unsere robusten und prozesssicheren Systeme sind bis ins letzte Detail optimiert, um im harten Betriebsalltag zu überzeugen. Durch schnelle Materialwechsel, werden Rüst- und Nebenzeiten verkürzt und die Maschinenlaufzeiten erhöht.

Ausgestattet mit Verwaltungssoftware und Transpondersystem, entsteht ein intelligentes Lager- und Logistiksystem mit permanenter Übersicht über die Lagerbestände und deren Position.

Der BÖCKELT TOWER® ist modular aufgebaut und wächst mit Ihren Anforderungen. Gemeinsam mit starken Partnern werden die Systeme bei Bedarf bis hin zur Vollautomatisierung ausgebaut.



Kassettenregal 04



Lagerverwaltung 10



Langgutregal 06



Wechselturm 08



Maschinenanbindung 12



Transpondersystem 11



fahrerlose Transportsysteme 13



Stapelkran 13

LAGERSYSTEME

AUTOMATISIERUNGSGRAD

GESAMTKONZEPTE

DAS KASSETTENREGAL

„DURCH DEN BÖCKELT TOWER, KÖNNEN WIR DIE ARBEITSZEIT WESENTLICH EFFEKTIVER NUTZEN UND KOSTENGÜNSTIGER ARBEITEN.“

Andreas Schmitt,
Schmitt Blechbearbeitung

Die Bedienung des Regals erfolgt mit einem Gabelstapler. Hohe Prozesssicherheit ist gewährleistet, bei vergleichsweise niedrigen Investitionskosten.

Selbsttragende Systemkassetten werden platzsparend im BÖCKELT TOWER® eingesetzt und zudem für den innerbetrieblichen Transport verwendet.

Ausgestattet mit Software und Transpondersystem, wird eine dynamische Lagerhaltung ermöglicht.

„BEREITS ZU BEGINN DER ANGEBOTSPHASE WURDEN FÜR UNS ÜBERZEUGENDE KONZEPTE ERSTELLT.“

Horst Heider,
MTT GmbH

„SEIT FAST 10 JAHREN NUTZEN WIR DAS SYSTEM, ES GAB KEINE PROBLEME.“

Günter Hommel,
Hommel Metalldruckerei

- individuell geplant
- massive Bauweise
- Steigerung der Produktivität
- enorme Lagerkapazität
- permanente Materialübersicht
- schneller Materialwechsel
- Erhöhung der Arbeitssicherheit
- Reduzierung von Materialbeschädigungen
- leichte Materialentnahme von den Kassetten
- niedrige Investitionskosten durch Nutzung von herkömmlichen Staplern

„MIT DEM BÖCKELT TOWER KONNTEN WIR DIE LAGERKAPAZITÄT AUF GLEICHER FLÄCHE VERVIERFACHEN.“

Ingolf Kellner,
ILZ GmbH

„DIE MODULARE BAUWEISE ERMÖGLICHT UNS EINE SCHRITTWEISE UMSTELLUNG DES GESAMTEN LAGERS.“

Mario Marx,
New Laser SPRL



Systemkassetten



Kassettenwagen

Funktionsweise des Entpalettierers



Produktfilm
KASSETTENREGAL



Produktfilm
ENTPALETTIEREN

DAS LANGGUTREGAL



einseitig bedienbar



beidseitig bedienbar

„WIR BETREIBEN
8 LANGGUTREGALE. DIE KONSTRUK-
TION IST SOLIDE UND LEICHTGÄNGIG
UND BIETET VIEL KAPAZITÄT.“

Dennis Janson,
Voß Edelstahlhandel



einschwenkbare Auszüge

Das Langgutregal ermöglicht die effiziente Lagerung und Bereitstellung von stabförmigem Material. Verschiedene Grundsysteme können mit unterschiedlichen Körben kombiniert werden.

- modular aufgebaut
- ein- oder beidseitig bedienbar
- hohe Kapazität
- geringer Flächenbedarf
- Kranbeladung möglich
- leichtgängig verschiebbare Körbe
- unterteilbar

„UNSER LANGGUTREGAL
IST BEREITS ÜBER
15 JAHRE ALT UND
FUNKTIONIERT NACH WIE
VOR EINWANDFREI.“

Dirk Wacker,
HWM Maschinenbau



hoher Korb mit Steckbolzen



flacher Korb

Produktfilm
LANGGUTREGAL



DER WECHSELTURM

Der Wechselturm ist ein modular aufgebautes Lager-System zur effizienten Bevorratung und Bereitstellung von Blechen oder sonstigem Material. Ein Kassettenregal kann auf das individuell ausgestattete Schubladenregal aufgesetzt werden.

Die Entnahme einzelner Blechtafeln ist durch einen angebauten Leichtlaufkran mit Hebegerät möglich.

- Materialwechsel in Sekundenschnelle
- Bedienung Vorder- oder Rückseitig
- leichtgängige Schubladen
- verschiedene Schubladen kombinierbar
- Krananbau an allen 4 Ecken
- Rücklagerung produzierter Teile möglich
- geringer Flächenbedarf
- einschwenkbare Türen



Draufsicht mit möglichen
Kranpositionen



WECHSELRAHMEN:

- direkte Aufnahme von Systemkassetten
- 3 Tonnen Tragfähigkeit
- beidseitig im Wechselturm einsetzbar

LASTTRÄGER FÜR WECHSELRAHMEN:

- selbsttragende Konstruktion
- Nutzung von Systemkassetten verschiedener Größen
- Bereitstellung von Material auf Holzpaletten

KOMPAKTRAHMEN:

- direkte Aufnahme von Blechpaketen
- Beladung mittels Kranschlaufen
- geringer Platzbedarf im System
- 2 Tonnen Tragfähigkeit

„NACHDEM DER ERSTE WECHSELTURM SEHR GUT ANGENOMMEN WURDE, HABEN WIR IN EINEN ZWEITEN WECHSELTURM UND ZUSÄTZLICHE KASSETTENREGALE INVESTIERT.“

Alois Spieles,
S&D Blechtechnologie

„DER WECHSELTURM HAT MICH IM VERGLEICH ZU PRODUKTEN ANDERER HERSTELLER VOLLKOMMEN ÜBERZEUGT.“

Thomas Pieé,
Pieé Blechbearbeitung



Produktfilm
WECHSELTURM INNERHALB EINER REGALZEILE



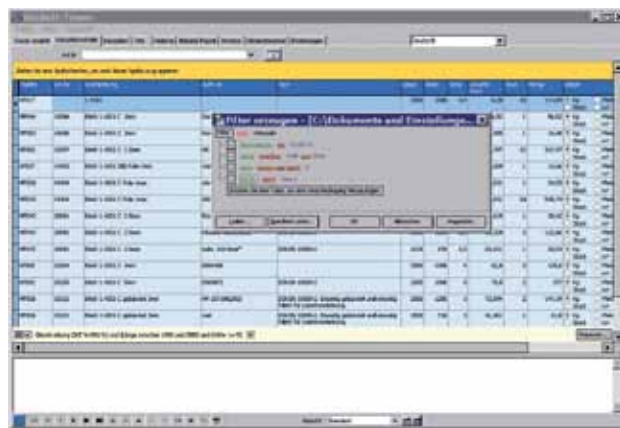
Produktfilm
WECHSELTURM

SOFTWARE

TRANSPONDERSYSTEM

„DURCH DIE
VERWALTUNGSSOFTWARE IST UNS
JEDERZEIT DIE MENGE UND POSITION
UNSERER MATERIALIEN IM GESAMTEN
UNTERNEHMEN BEKANNT.“

Matthias Stickel,
Stickel GmbH Blech-Umformtechnik

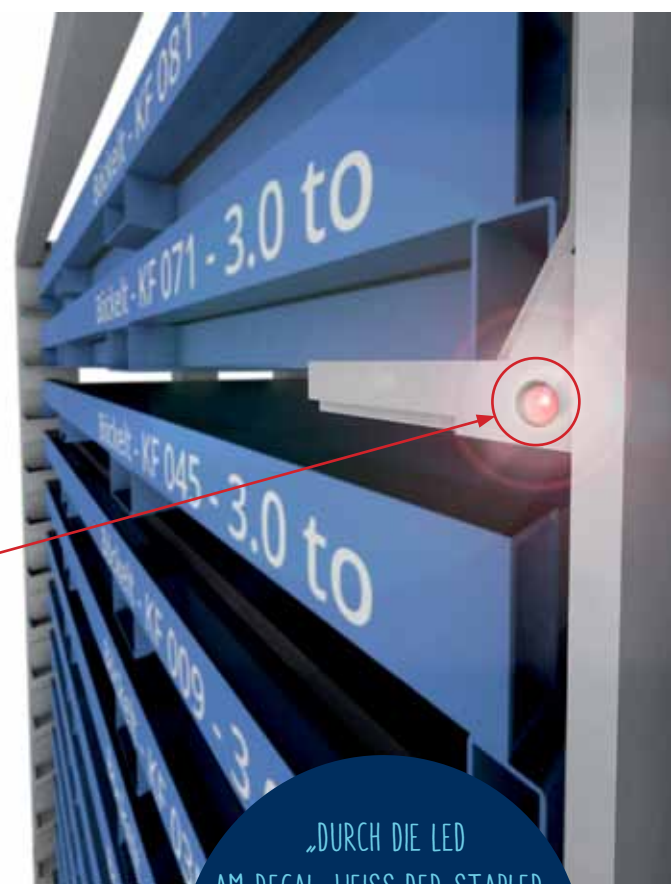


- ständige Materialübersicht im ganzen Unternehmen
- Steigerung der Performance
- Unterstützung im Einkauf
- hoher Nutzen in allen Abteilungen
- First in First out
- Hinterlegung von Werkzeugnissen
- Auswertung von Materialbewegungen
- Schonung der Ressourcen durch Resteverwaltung
- konfigurierbar
- Exportfunktionen
- optionales Staplerterminal mit Wiegeeinrichtung

„DER BÖCKELT TOWER STELLT
FÜR UNS EINE HERVORRAGENDE
ALTERNATIVE ZU VOLLAUTO-
MATISCHEN SYSTEMEN DAR,
DIE INVESTITIONSKOSTEN SIND
VERGLEICHSGEGERING.“

Heiner Hofmann,
Hofmann GmbH

- chaotische Lagerhaltung
- optische Anzeige gesuchter Materialien
- Kassettenposition wird automatisch erkannt
- Vernetzung aller Systeme
- Pick by Light
- beschleunigte Zugriffe
- Vermeidung von Zugriffsfehlern
- geschützt gegen Beschädigungen



„DURCH DIE LED
AM REGAL, WEISS DER STAPLER-
FAHRER SOFORT, WELCHE
KASSETTE ER AUS DEM REGAL
ENTNEHMEN MUSS.“

Thomas Seebold,
Metallbau Diekmann



Produktfilm
SOFTWARETUTORIAL



Produktfilm
SOFTWARE + TRANSPONDERSYSTEM



AUTOMATISIERUNG & MASCHINENANBINDUNG



BEDIENKONZEPTE



Beladesysteme entnehmen Blechtafeln direkt aus der Systemkassette.

- passend für Systeme verschiedener Hersteller
- Positionierung am Null-Punkt der Maschine
- schnelle Materialwechsel

„DURCH DIE INDIVIDUELLE
BELADEEINRICHTUNG DER
FIRMA BÖCKELT WURDE UNS
SEHR GEHOLFEN.“

Rainer Backes,
PUK-GROUP

„BEREITS SEIT 8 JAHREN
FUNKTIONIERT DIE ANBINDUNG AN
DIE LASERANLAGE MIT BELADE-
SYSTEM PROBLEMLOS.“

Udo Kirrbach,
Kirrbach GmbH



Vollautomatische Materialwechsel an der
Bearbeitungsmaschine

- autonomer Betrieb
- Kassette entnehmbar
- kompatibel zum Böckelt Kassettenregal
- passend für Systeme verschiedener Hersteller

„WIR HABEN DIE KASSETTEN IN
EINER FORM ERHALTEN, DIE UNS
AUCH IN ZUKUNFT DIE ANBINDUNG
AN EINE BEARBEITUNGSMASCHINE
ERMÖGLICHT.“

Thomas Seelig,
Seelig & Co



STAPELKРАН

- hohe Flexibilität
- keine Fahrwege erforderlich



FAHRERLOSE TRANSPORTSYSTEME (FTS)

- flexible Layoutplanung
- keine Schienenführung
- Kurvenfahrten möglich

„MIT DEM STAPELKРАН
KÖNNEN WIR KASSETTEN
ENTNEHMEN UND DIREKT AN DER
MASCHINE BEREITSTELLEN.“

Robert Mohn,
Mohn & Partner

Produktfilm
FTS-KONZEPT



BRANCHEN-LÖSUNGEN

Die Einsatzmöglichkeiten des BÖCKELT TOWER® sind nahezu unendlich.

Im modular aufgebauten BÖCKELT TOWER®, können neben Flachgütern auch weitere Produkte eingelagert werden. Die Dimensionen der Regalsysteme sowie der Kassetten werden je nach Anwendungsfall individuell geplant.

Durch die variable Fachhöhe wird die Kapazität des Schwerlastregals möglichst effizient ausgenutzt.



„MIT DEM BÖCKELT TOWER
KONNTEN WIR DIE LAGERDICHTEN
UNSERER COIL- UND RING-
MATERIALIEN ENORM STEIGERN.“

Adrian Kutz,
Köbo-Donghua

„WIR ARBEITEN SEIT 2008
ERFOLGREICH MIT DEM SYSTEM
UND LAGERN DARIN ROHBLECHE,
GESCHNITTENE PLATINEN UND
GEKANTETE TEILE.“

Heiner Hofmann,
Hofmann GmbH

AUSZUG AUS DER REFERENZLISTE



SIEMENS

ALMET

ASTROMEC



KÖBO



ANDRITZ



FRANKE

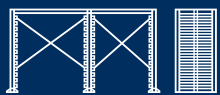


MAHLE

BEHR SERVICE

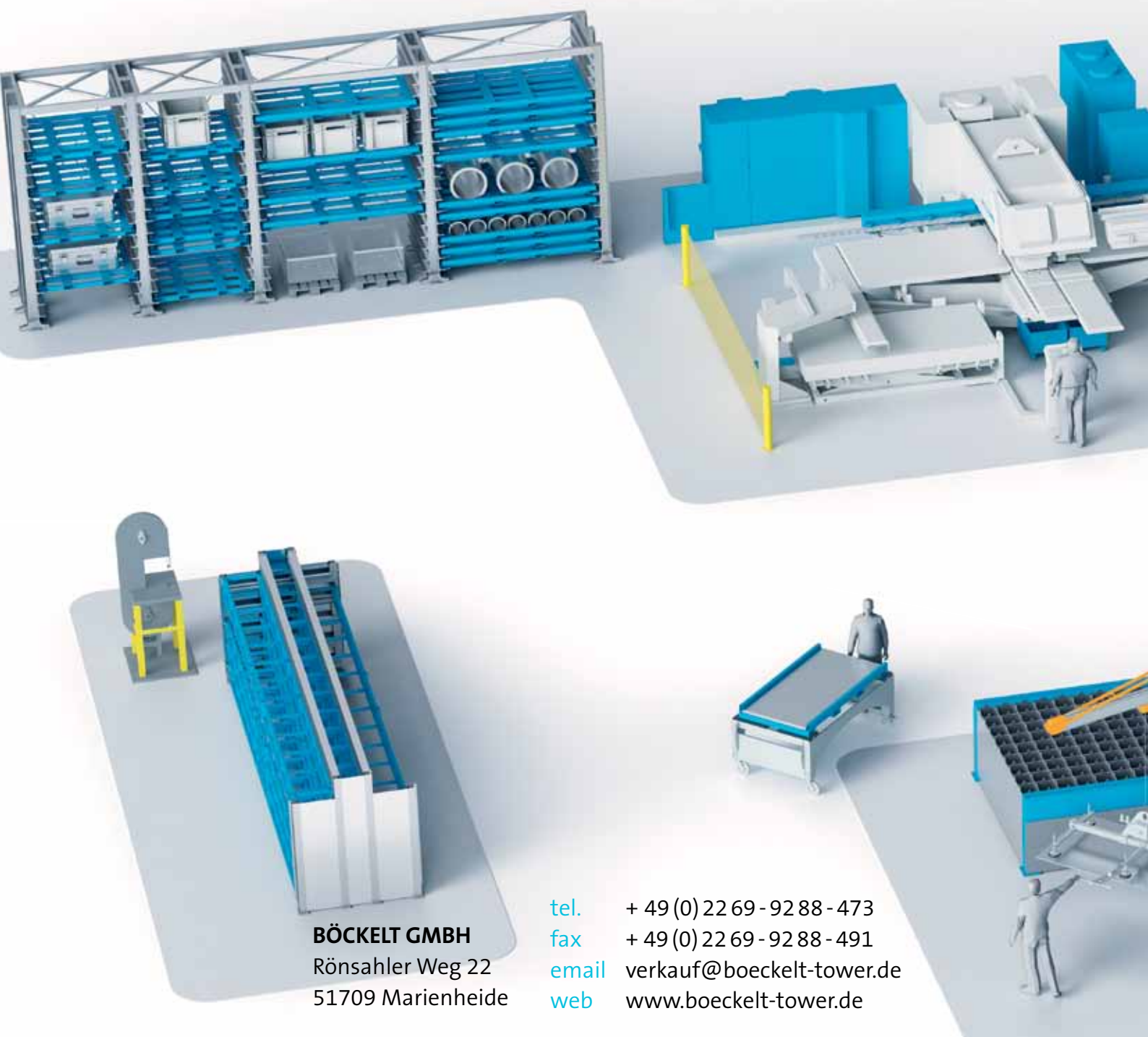


Sie möchten den BÖCKELT TOWER® live erleben?
Wir nennen Ihnen Referenzen in Ihrer Nähe.



BÖCKELT TOWER®

Flexible Lager- und Logistiksysteme



BÖCKELT GMBH
Rönsahler Weg 22
51709 Marienheide

tel. + 49 (0) 22 69 - 92 88 - 473
fax + 49 (0) 22 69 - 92 88 - 491
email verkauf@boeckelt-tower.de
web www.boeckelt-tower.de