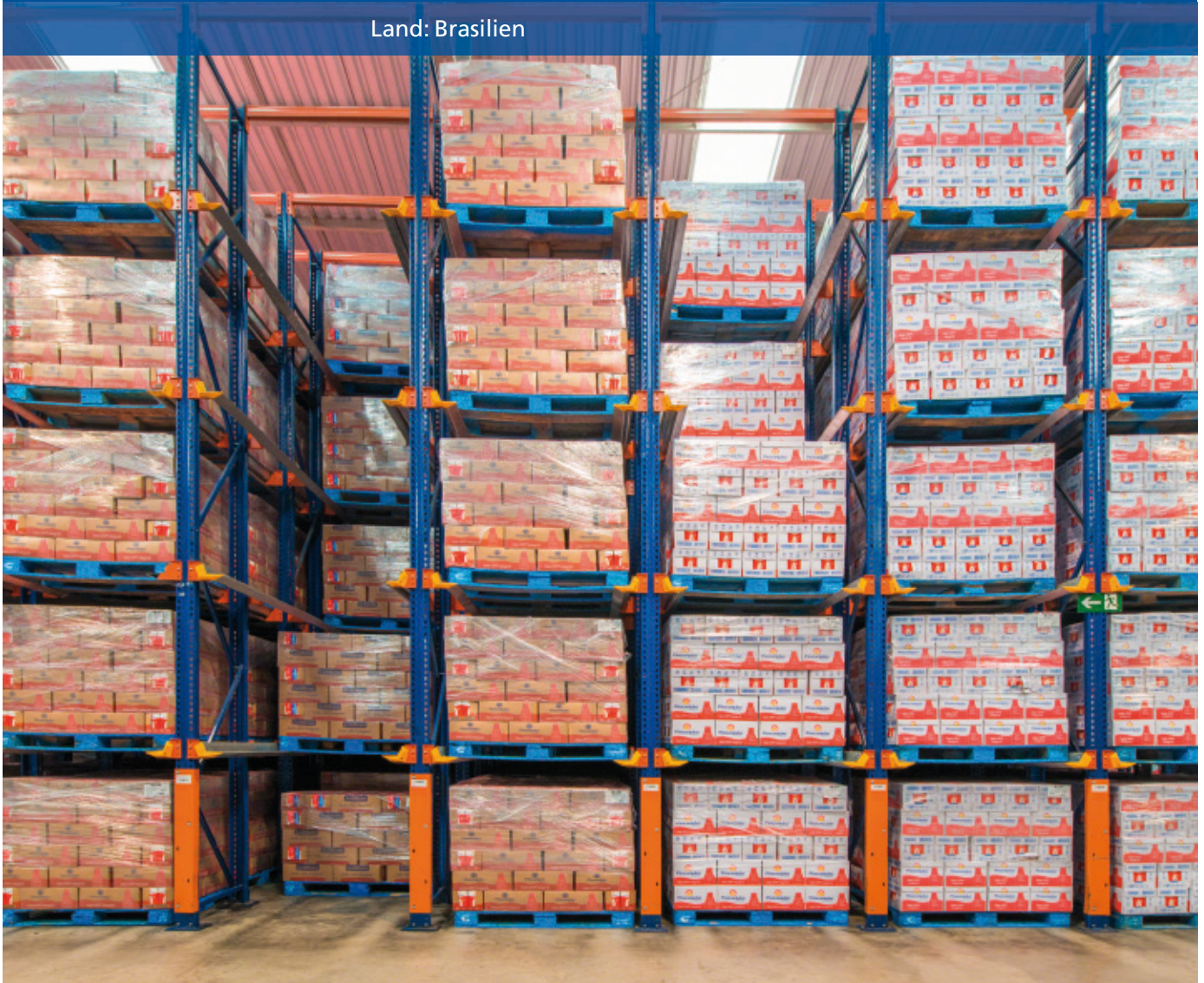


Praxisbeispiel: Lacticínios Bela Vista

Maximale Lagerkapazität im Lager von Lacticínios Bela Vista in Brasilien

Land: Brasilien



Das Unternehmen Lacticínios Bela Vista hat Mecalux mit der Lieferung von drei verschiedenen Lagersystemen für sein Vertriebszentrum in Minas Gerais (Brasilien) beauftragt: *Drive-in-Kompakt-Palettenregalanlagen* sowie herkömmliche und Durchlauf-Palettenregalanlagen. Die Einrichtung hat eine Lagerkapazität von 6320 Paletten, die geeignet ist, das vorgesehene Wachstumstempo zu bewältigen.

Informationen zu Lacticínios

Bela Vista

Das Molkereiuunternehmen wurde 1955 in Piracanjuba (Brasilien) gegründet, der Stadt, der seine Hauptmarke ihren Namen verdankt.

Das Unternehmen fühlt sich in großem Maße der Innovation und der ständigen Entwicklung neuer Produkte verpflichtet, um für die Lebensqualität und das Wohlbefinden der Verbraucher zu sorgen.

Die Firma ist ständig gewachsen und hat ihren Produktkatalog immer mehr erweitert. Derzeit bietet sie mehr als 100 verschiedene Produkte an, von denen viele äußerst beliebt sind und zu den meistverkauften des Landes gehören.

Bedürfnisse und Lösung

Lacticínios Bela Vista musste die Lagerkapazität seines Lagers für Fertigprodukte erweitern, um das in den letzten Jahren erzielte Umsatzwachstum bewältigen und seine Kunden schneller beliefern zu können.

Nach der gründlichen Analyse der Bedürfnisse der Firma und der Eigenschaften des Standorts schlug Mecalux vor, drei verschiedene Lagersysteme bereitzustellen,

um die Ware abhängig von ihrer Nachfrage zu klassifizieren:

- Drive-in-Kompakt-Palettenregalanlagen.
- Konventionelle Palettenregalanlagen.
- schwerkraftgesteuerte Durchlaufregale.

Herkömmliche Palettenregalanlagen

Dieses Regalsystem hebt sich durch seine Vielseitigkeit hervor, da es Paletten mit verschiedenen Abmessungen und verschiedener Umschlagshäufigkeit aufnehmen kann und einen direkten Zugang zur Ware bietet. Dies erhöht die Geschwindigkeit bei der Handhabung der Ware und ermöglicht eine perfekte Bestandskontrolle, da jede Lagerposition für eine bestimmte Palette vorgesehen ist.

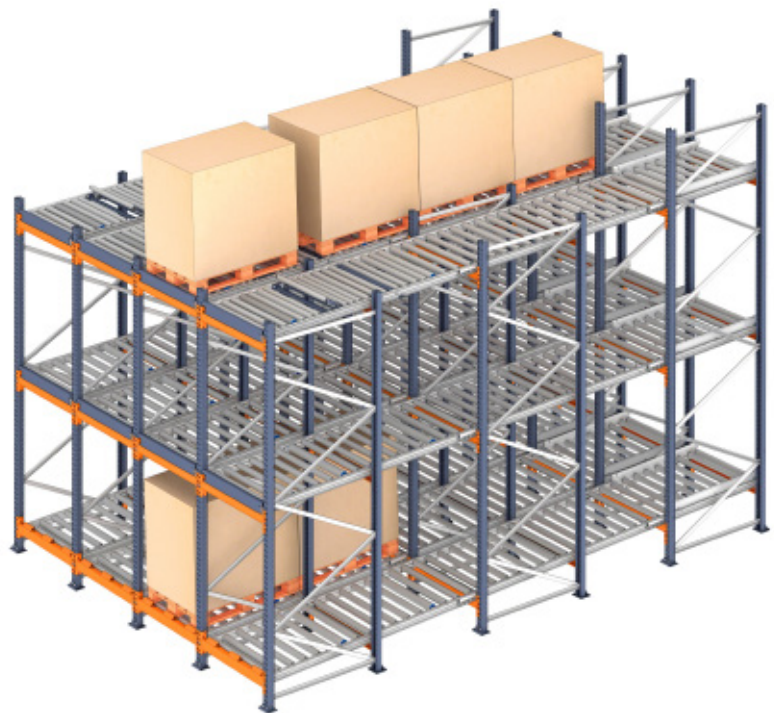




Schwerkraftgesteuerte Durchlaufregale

Es handelt sich hierbei um ein Kompaktlagersystem, das die verfügbare Fläche maximal ausnutzt und gleichzeitig den direkten Zugang zu den Ladeeinheiten gewährleistet. Die Regalanlage besteht aus Kanälen mit Rollen mit einer leichten Neigung, damit sich die Paletten mithilfe der Schwerkraft bewegen können.

Diese Lösung sorgt zudem für eine perfekte Warenrotation, da sie dem FIFO-Prinzip folgt (*First in, first out*), das heißt, die zuerst eingelagerte Palette wird zuerst entnommen. Die Paletten werden in den Gängen zum Ein- und Auslagern eingesetzt, rutschen zum anderen Ende, wo sie zur Entnahme bereit stehen. Auf diese Weise wird eine Überschneidung der beiden Vorgänge vermieden.



Einfahrregalanlagen

Die drei Blöcke mit *Drive-in*-Einfahrregalanlagen nehmen die größte Fläche des Lagers ein. Auf ihnen werden die Artikel mit hohem Umschlag gelagert, mit jeweils vielen Paletten pro Artikelart.

Die Paletten ruhen auf Auflageschienen aus verzinktem Stahlblech, die besonders widerstandsfähig sind.





Die Lagerarbeiter fahren mit Schubmaststaplern so in das Innere der Ladegassen hinein, dass sie die Ladung oberhalb der vorgesehenen Abstellenebene transportieren. Einlagerung und Entnahme der Ware erfolgen im gleichen Gang, aber in umgekehrter Richtung.

Die Gänge sind ausreichend breit, um einen flüssigen Verkehr der Fördermittel zu gewährleisten. Bis zu zwei Fahrzeuge können sich gleichzeitig, vollkommen sicher, bewegen und die notwendigen Rangiermanöver mit ausreichend Platz durchführen





Vorteile für Lactínios Bela Vista

- **Erhebliche Lagerkapazität:** Das Lager von Lactínios Bela Vista besitzt eine Lagerkapazität für 6320 Paletten.
- **Effiziente Leistung:** Die Kombination der drei Lagersysteme hat das Ziel, die Ware abhängig von ihrem Umschlag einzustufen und den Betrieb zu organisieren. All dies dient dazu, die Bedürfnisse der Kunden schneller erfüllen zu können.



Technische Daten

Lagerkapazität	6320 Paletten
Abmessungen der Paletten	1000 x 1200 mm
Max. Gewicht der Paletten	1200 kg

