



Praxisbeispiel: Leroy Merlin

Zwei Lager mit großer Lagerkapazität zur Stärkung des Wachstums von Leroy Merlin

Land: Spanien



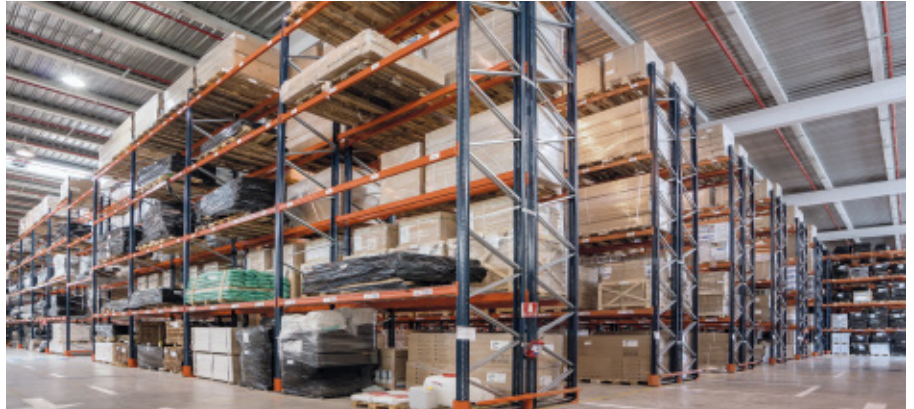
Die beiden neuen Lager, die Leroy Merlin in Torija (Spanien) errichtet hat, bestehen aus konventionellen Palettenregalen von Mecalux. Insgesamt bieten sie eine Lagerkapazität von mehr als 21.600 Paletten. Dieses System zeichnet sich durch seine Vielseitigkeit aus, da es Paletten mit unterschiedlichen Abmessungen aufnehmen kann, und beschleunigt außerdem die Lagerarbeiten.



Informationen zu Leroy Merlin

Leroy Merlin ist ein 1923 gegründetes französisches multinationales Unternehmen, das sich auf Heimwerkerbedarf, Heimdekoration und Gartenzubehör spezialisiert hat. 1989 ließ es sich auch in Spanien nieder und ist hier seitdem ständig gewachsen. Jedes Jahr werden mehr als zwei Niederlassungen in verschiedenen Regionen des Landes eröffnet. Vor Kurzem hat das Unternehmen seine Geschäftsstrategie neu überdacht und plant die Eröffnung neuer Innenstadtgeschäfte im Zentrum einiger spanischer Städte wie Madrid und Barcelona. Gleichzeitig setzt es vermehrt auf den Online-Verkauf von Produkten über seine Website.

Um diese ehrgeizigen Projekte bewältigen zu können, hat das Unternehmen in seinem Logistikzentrum in Torija (in der Nähe von Madrid) zwei neue Lager errichtet. Diese sollten mit einem Lagersystem ausgestattet werden, das in der Lage ist, die große Vielfalt der angebotenen Produkte und Artikelarten aufzunehmen.



Die konventionellen Palettenregale gewährleisten eine perfekte Bestandskontrolle, da jede Lagerposition nur für eine einzige Artikelart vorgesehen ist

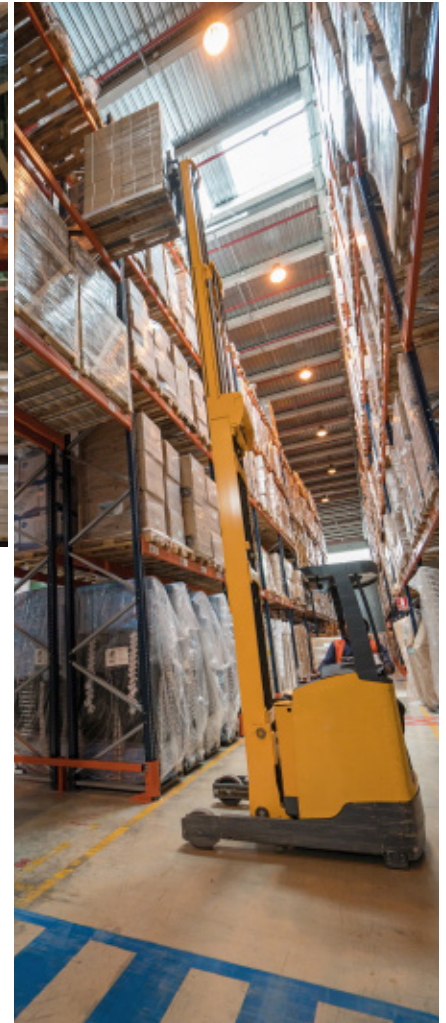
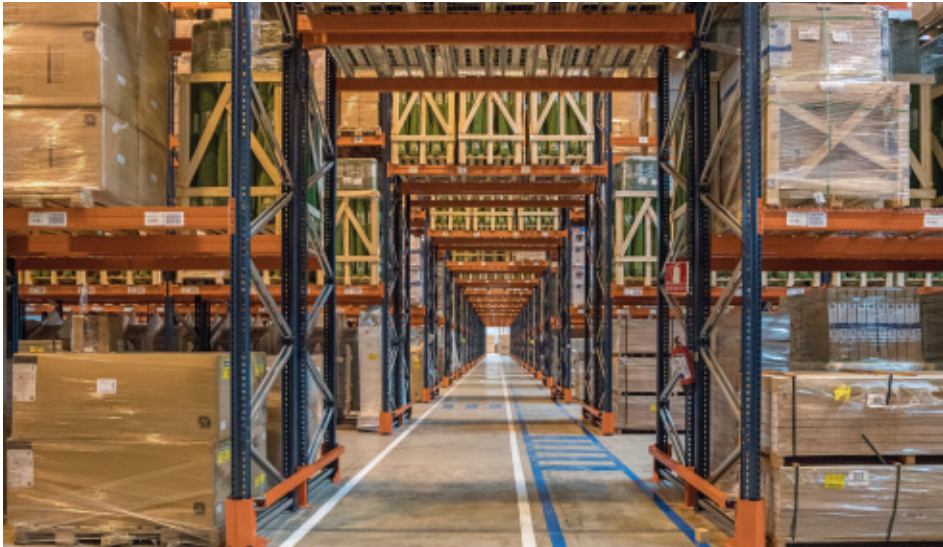
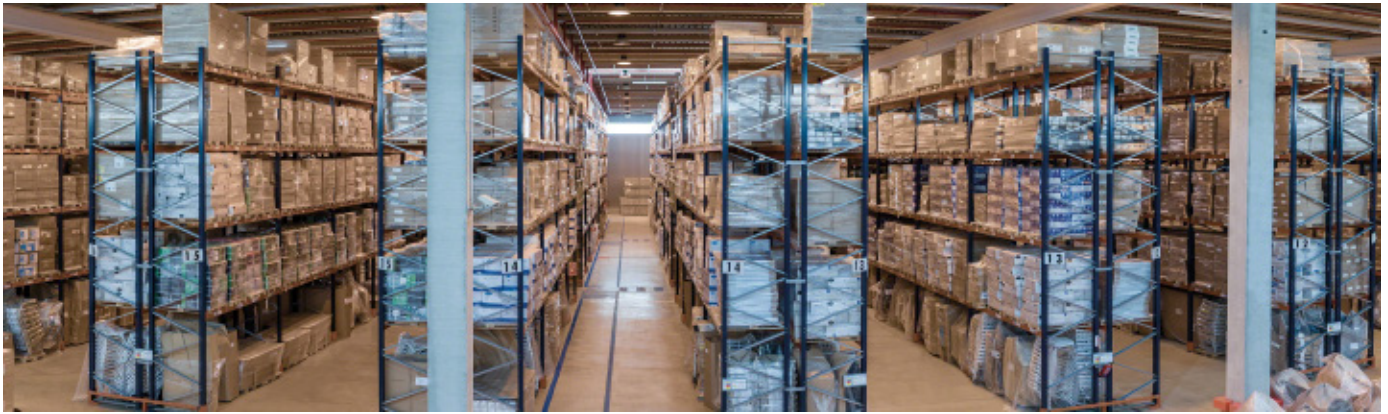
Konventionelle Palettenregale

Unter Berücksichtigung der Eigenschaften der Ware, der Abmessungen der beiden Lager und der Anforderungen von Leroy Merlin hat Mecalux konventionelle Palettenregale geliefert. Die Regale sind 10,5 m lang und besitzen fünf oder sechs Ebenen.

Einer ihrer Vorteile besteht in ihrer Anpassungsfähigkeit an sämtliche Palettenarten mit unterschiedlichem Gewicht und Volumen. Auf den Regalböden lagern verschiedene Produktarten: von großen Paletten bis hin zu gestapelten Stühlen. Der direkte Zugriff beschleunigt die Ein- und Auslage-

rung der Ware. Die Produkte mit der größten Nachfrage werden an den Gangenden in der Nähe der Laderampen gelagert, während die Produkte mit der geringeren Nachfrage sich im hinteren Teil befinden. Diese Anordnung optimiert die Bewegungen der Lagerarbeiter und der Fördermittel.





Die Kommissionierer arbeiten nach Bereichen und sind bestimmten Gängen zugewiesen. Sie verwenden Schubmaststapler zum Ein- und Auslagern der Paletten aus den bzw. in die Lagerpositionen. Aufgrund der Größe der beiden Lager wurde jeweils eine Unterführung angelegt, die die Regale in ihrem unteren Bereich durchquert, den Bewegungsfluss der Lagerarbeiter erleichtert sowie gleichzeitig als Notausgang dient. Die über dem Durchgang gelegenen Ebenen sind mit verschweißten Gitterwänden versehen, um das unbeabsichtigte Herabfallen von Material zu verhindern.

Empfang und Versand

Die beiden Lager verfügen über einen weiträumigen Wareneingangs- und Versandbereich. An einer der Seitenwände werden die von außerhalb kommenden Paletten abgestellt, bis sie zu den ihnen zugewiesenen Lagerpositionen transportiert werden. Gegenüber der Laderampen wurde ein Ladevorbereitungsbereich auf dem Boden eingerichtet, in dem die konsolidierte Ware gesammelt wird. Die Paletten, die zur gleichen Bestellung oder Route gehören, werden gruppiert, um die Beladung der Transportlastwagen zu beschleunigen.





Vorteile für Leroy Merlin

- **Maximale Lagerkapazität:** Die beiden Lager von Leroy Merlin bieten eine Lagerkapazität von mehr als 21.600 Paletten.
- **Vielseitiges System:** Die konventionellen Palettenregale können Artikel mit unterschiedlichen Abmessungen und Eigenschaften aufnehmen.
- **Perfekte Warenhandhabung:** Der direkte Zugriff erleichtert die Lagerarbeiten.



Technische Daten

Lagerkapazität	21.636 Paletten
Abmessungen der Paletten	800 x 1200 mm
Höchstgewicht der Paletten	1000 kg
Regalhöhe	10,5 m

