

Praxisbeispiel: Saccheria F.lli Franceschetti

Saccheria Franceschetti lagert seine Säcke
in Movirack-Verschieberegalen

Land: Italien



Saccheria F.lli Franceschetti, italienischer Marktführer bei Herstellung und Vertrieb von Säcken und Big Bags, hat sich für die Movirack-Verschieberegale von Mecalux entschieden, um in seinem Produktionszentrum in Provaglio d'Iseo, in der Provinz Brescia, über 1500 Paletten lagern zu können.



Informationen zu Saccheria F.lli Franceschetti

Das 1970 in Italien gegründete Unternehmen Saccheria F.lli Franceschetti ist auf die Herstellung und den Vertrieb von Materialien für die industrielle Verpackung aus Raphiabast, Polypropylen und Jute spezialisiert: Säcke, Big Bags und flexible IBC (Intermediate Bulk Container). Die Qualität seiner Produkte, seine hochqualifizierten Mitarbeiter und die ständige Anpassung an neue Technologien machen Saccheria F.lli Franceschetti zu einem Referenzunternehmen des Sektors.

Sein Produktionszentrum, das sich in der italienischen Stadt Provaglio d'Iseo befindet, besitzt eine Fläche von 22.000 m². Hier stellt das Unternehmen Produkte her und importiert sie, um alle Bedürfnisse seiner Kunden zu erfüllen.

Die Lösung: Movirack-Verschieberegale

Um für ein weiteres voraussichtliches Wachstum gerüstet zu sein, beauftragte Saccheria F.lli Franceschetti Mecalux mit der Lieferung und Montage von Movirack-Verschieberegalanlagen, einem Kompaktlagersystem, das die Anzahl der Gänge verringert, die Lagerkapazität erhöht und einen direkten Zugang zu den Paletten gewährt.

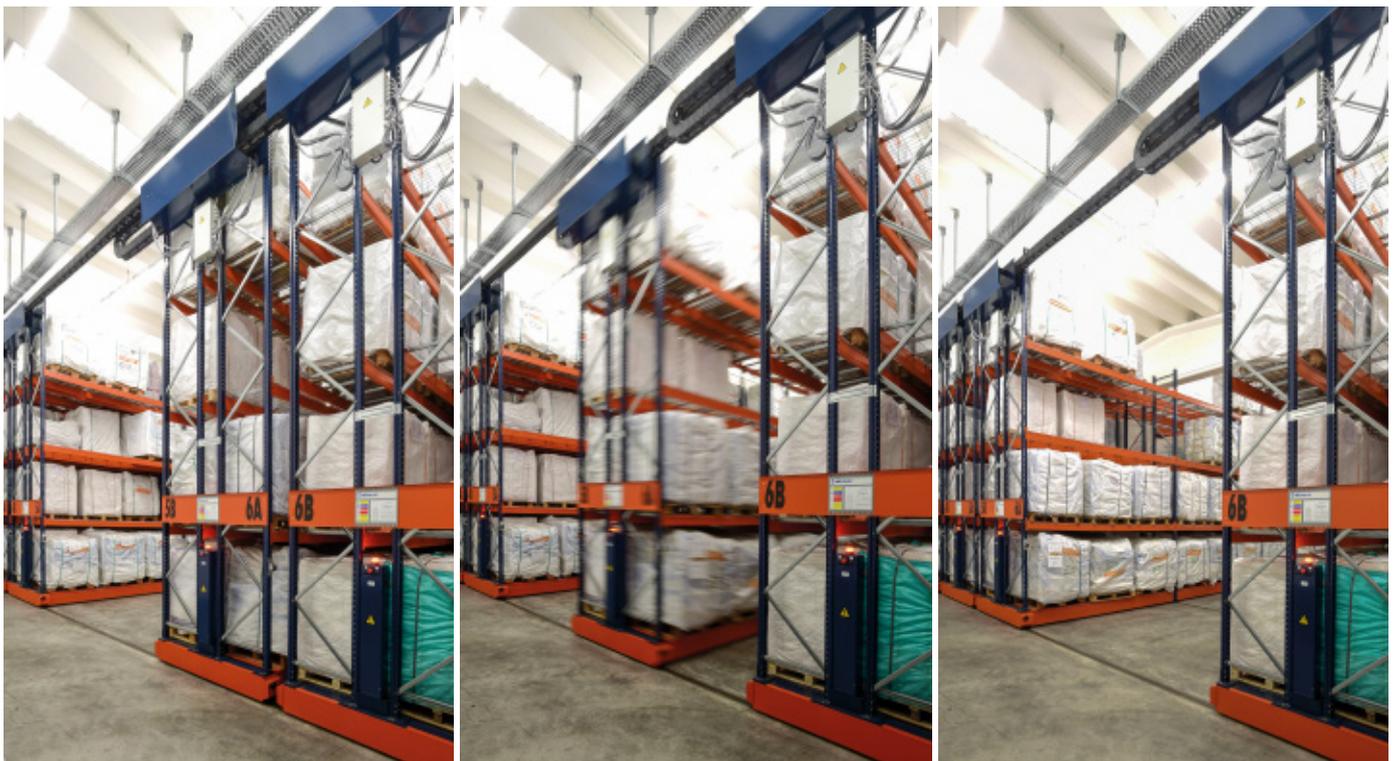
Die 6,6 m hohen Regale befinden sich auf beweglichen Gestellen, die sich selbststän-



dig seitlich verschieben. Insgesamt wurden sechs doppelte Verschieberegale und zwei feste Regale installiert, eines an jedem Ende des Blocks.

Um den gewünschten Gang der Movirack-Verschieberegale zu öffnen und die Ware zu entnehmen oder einzulagern, gibt der Lagerarbeiter mit einer Funkfernsteuerung den entsprechenden Befehl. Der Gang ist breit genug (4,5 m), dass der Lagerarbeiter die Ware bequem mit Gegengewichtsstaplern handhaben kann.

Im Block mit Movirack-Regalen, der eine Fläche von 630 m² einnimmt, können mehr als 1528 Paletten der Maße 900 x 1200 mm mit einem Höchstgewicht von jeweils 500 kg gelagert werden



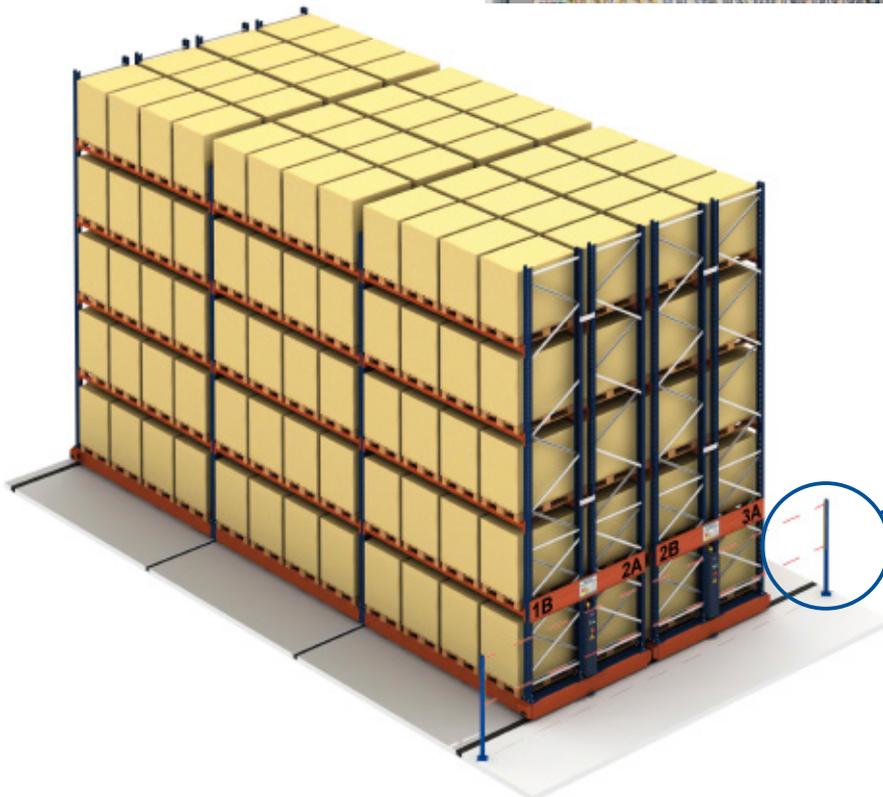
Abbildungen zur Verdeutlichung der Funktionsweise des Movirack-Verschieberegalsystems

Schaltschrank

Um die korrekte Funktion des Systems zu gewährleisten, hat der im Lager Saccheria F.lli Franceschetti installierte Block mit Movirack-Regalen einen eigenen Schaltschrank sowie Schaltkästen in allen Regalen.

Im Schaltschrank befindet sich die SPS, die die Befehle zur Bewegung steuert und verarbeitet. Die Leistungsregler synchronisieren ihrerseits die drei Motoren, die sich in jedem Unterbau befinden, und schwächen die Anfahr- und Anhaltebewegungen ab, um die Lebensdauer der Bestandteile der Regalanlage (Räder, Motoren, Schienen usw.) zu verlängern.

Die Übertragung der Leistung an die verschiebbaren Unterbauten erfolgt über ein Zahnrad mit doppeltem Kranz und doppeltem Ritzel, was für ein besseres Verhalten des Systems sorgt. Auf diese Weise wird eine gleichmäßigere Bewegung des Regals sichergestellt und infolgedessen verlängert sich die Lebensdauer der mechanischen Elemente.



Die Movirack-Regalanlagen enthalten Sicherheitsvorrichtungen, wie externe und interne Absperrungen mit Fotozellen, die jegliche Aktivität stoppen, wenn sich die Lagerarbeiter im Inneren des Gangs aufhalten





Vorteile für Saccheria F.lli Franceschetti

- **Erweiterung der Lagerkapazität:** Die installierten Movirack-Verschieberegale ermöglichen die Lagerung von 1528 Paletten der Maße 900 x 1200 mm auf einer Fläche von 630 m².
- **Maximale Dynamik:** Dieses Lagersystem bietet einen direkten Zugang zu den Paletten, was die Schnelligkeit bei der Handhabung der Ware und der Bestandskontrolle erhöht.
- **Vollständige Sicherheit:** Die Movirack-Verschieberegale verfügen über ein leistungsfähiges Sicherheitssystem, das sowohl die Mitarbeiter als auch die Waren schützt.



Technische Daten

Lagerkapazität	1528 Paletten
Abmessungen der Palette	900 x 1200 mm
Höchstgewicht der Palette	500 kg
Regalhöhe	6,6 m
Anzahl der Movirack-Regale	6

