

Praxisbeispiel: Prosperplast

Regale, die an eine große Vielfalt von Produkten angepasst sind

Land: Polen



Prosperplast, ein Hersteller von Kunststoffprodukten, vertraut bei der Ausstattung seines Lagers in Rybarzowice (Polen) erneut auf Mecalux. Beide Unternehmen haben bereits in zahlreichen Projekten zusammengearbeitet, und in diesem Fall wurden Palettenregale doppelter Tiefe montiert, die eine Lagerkapazität von 5.440 Paletten bieten. Dank dieser Lösung kann das Unternehmen der Nachfrage seiner Kunden nachkommen und das in den letzten Jahren erzielte Wachstumstempo steigern.

Modernität und Flexibilität

Prosperplast wurde im Jahre 1993 gegründet und gehört zu den führenden Unternehmen der Kunststoffwarenbranche in Polen. Es bietet eine große Auswahl an Haus- und Gartenartikeln wie Blumentöpfe, Gießkannen oder Behälter sowie Werkzeuge, Heimwerkerartikel und Produkte für Kinder.

Die Qualität der Produkte und das moderne Design haben Prosperplast praktisch auf der ganzen Welt bekannt gemacht, vor allem in Europa, den Vereinigten Staaten, Australien und Südafrika, sodass der Absatz seiner Produkte in den letzten Jahren gestiegen ist. Um das wachsende Geschäft bewältigen zu können, hat das Unternehmen wichtige Investitionen vorgenommen, wie z. B. den Bau von drei Werken in Buczkowicach, Rybarzowice und Żywiec, sowie sechs Lager in vier polnischen Städten und Logistikzentren in Deutschland und der Tschechischen Republik.

Steigerung der Lagerkapazität

Seit vielen Jahren vertraut Prosperplast bei der Suche nach der besten Lösung für seine logistischen Anforderungen auf Mecalux und tatsächlich haben die beiden Unternehmen bei jedem Lagerprojekt des Unternehmens zusammengearbeitet.

Mecalux hat alle Lager der Firma in Polen, Deutschland und der Tschechischen Republik mit Palettenregalen ausgestattet, die über eine ausreichende Lagerkapazität zur Belieferung ihrer Kunden auf der ganzen Welt verfügen.

Vor Kurzem hat das Unternehmen sein Lager in Rybarzowice (Polen) in Betrieb genommen. Mecalux hat es mit Palettenregalen doppelter Tiefe ausgestattet, die praktisch die gesamte verfügbare Fläche einnehmen. Diese Regale sind 9 m hoch, 65 m lang, in fünf Ebenen unterteilt und bieten insgesamt eine Lagerkapazität von

5.440 Paletten mit einem Höchstgewicht von je 550 kg. Bei diesem Lagersystem sind an jedem Stellplatz jeweils zwei Paletten mit derselben Artikelart hintereinander platziert. Um die zweite Palette am Stellplatz erreichen zu können, müssen die Schubmaststapler über Teleskopgabeln verfügen.

Diese Lösung bietet mehr Lagerkapazität als Regale mit einfacher Tiefe, ohne dass der direkte Zugriff auf die Paletten verloren geht. In jedem Gang können die Lagerarbeiter auf alle Artikelarten zugreifen, was die Kontrolle der Ware erleichtert.

Die Regale sind darauf ausgelegt, Lasten mit unterschiedlichen Abmessungen, Formen und unterschiedlichem Gewicht zu lagern. Dies war für Prosperplast unerlässlich, da das Unternehmen über ein äußerst vielfältiges Produktangebot verfügt und große Paletten (für Blumentöpfe, Gießkannen usw.) handhabt.



In den Regalen können auf beiden Seiten des Gangs zwei Paletten hintereinander platziert werden, wodurch die Lagerkapazität vergrößert wird



Vorteile für Prosperplast

- **Hohe Lagerkapazität:** Die Regale bieten eine Lagerkapazität von 5.440 Paletten.
- **Effiziente Leistungen:** Die Abläufe im Lager heben sich durch ihre Einfachheit hervor. Der direkte Zugriff auf die Ware sorgt für Schnelligkeit bei der Handhabung der Paletten und bei der Auftragszusammenstellung.



Technische Daten

Lagerkapazität	5.440 Paletten
Abmessungen der Paletten	800 x 1.200 mm
Höchstgewicht der Paletten	550 kg
Maximale Regalhöhe	9 m
Maximale Regallänge	65 m

