



SICHERHEIT NACH MODERNSTEM STANDARD

Für die Firma Polifilm hat Manz Lagertechnik eine neue Lagerhalle ausgestattet. Dort sorgt jetzt eine Verschieberegalanlage mit modernsten Steuerungsfunktionalitäten für effiziente Abläufe und optimale Sicherheit. Und das bei bis zu 2300 kg Foliengewicht.

DAS UNTERNEHMEN

Ob Automobil- oder Agrarsektor, Lebensmittel, Bau, Verpackung oder Abfallwirtschaft, wenn es um den Einsatz von Folien geht, führt kein Weg an der Firma Polifilm vorbei. Mit weltweit rund 1.100 Mitarbeitern und 16 Niederlassungen auf allen Kontinenten zählt das Unternehmen zu den führenden deutschen Herstellern von Extrusions- und Schutzfolien.

SITUATION ZUVOR

Am Standort Weißandt-Gölsau reichten die bestehende Fläche und Lagerkapazität nicht mehr aus. So entschied sich das Unternehmen, die beiden bestehenden Lagerhallen auf dem Betriebsgelände um eine weitere Halle mit 4.800 m² zu ergänzen.



VORGABEN

Die Verfügbarkeit der Ware sollte erhöht und weitere Kapazitäten für die Zukunft geschaffen werden. Darüber hinaus waren Steuerung und Sicherheitstechnik nach neuestem Standard Pflicht, während die neue Anlage problemlos erweiterbar sein sollte.



ENTSCHEIDUNG FÜR MANZ LAGERTECHNIK

Manz Lagertechnik übernahm Detailplanung und Optimierung der Lagerlösung, die Koordination und Prüfung aller Schnittstellen sowie die Analyse der möglichen Einsparpotenziale.

DIE LAGERLÖSUNG

Eine neue Palettenverschieberegalanlage sorgt jetzt für ideale Prozesse und viel Kapazitätsgewinn. Dabei kombiniert das System einen Direktzugriff auf alle Artikel mit optimaler Raumnutzung und gewährt größte Flexibilität. Zudem sorgt modernste Sicherheitstechnik für sichere Abläufe. Der gesamte Lieferumfang wurde in rund dreieinhalb Monaten fertig montiert, in Betrieb genommen und übergeben. Für das hohe Palettengewicht von bis zu 2300 kg hat Manz Lagertechnik im Rahmen der Planung und Dimensionierung Traglastversuche für die Regalträger durchgeführt und zuverlässige Belastungswerte geliefert. Auch die von vornherein schrittweise geplante Verdoppelung der beiden Anlagen wurde in die Dimensionierung einbezogen.

DAS ERGEBNIS

Seit 2012 läuft die neue Anlage ohne jegliche Störung und bietet Platz für insgesamt 6.000 Paletten. Dabei ist die erste Hälfte der Halle mit zwei Verschieberegalanlagen ausgestattet. Der andere Teil wurde mit Palettenregalen als normales Breitganglager realisiert. Dabei hat Manz Lagertechnik die Regale im Breitganglager bereits so konzipiert, dass diese auch auf Fahrwagen verwendet werden können. Auf diese Weise können die Kapazitäten noch deutlich erhöht werden.

ZITAT DES KUNDEN: *Manz Lagertechnik konnte nachweisen, dass Erfahrungswerte und eine konservative Auslegung der wichtigsten Anlagenkomponenten: Schienensystem und Lagertechnik nicht gleichzeitig mit Mehrkosten verbunden sind, jedoch eine weitaus größere Funktionalität aufweisen. Wir waren mit der Zusammenarbeit sehr zufrieden“ so Franz Christmann, Geschäftsführer bei Polifilm.*

