

Ausbau Lager und Versand - MMC Hartmetall GmbH, Meerbusch



MMC Hartmetall GmbH (MHG) ist europäische Hauptgeschäftsstelle und Zentrallager der MITSUBISHI CARBIDE. Als Anbieter von Werkzeugen für die Metall- und Felsbearbeitung gehört MITSUBISHI CARBIDE zu den weltweit führenden Unternehmen. Typische Produkte sind Wendschneidplatten, Bohrer, Bohrstanzen, -köpfe und Halter.

Strukturveränderungen im Produktprogramm sowie der kontinuierlich steigende Absatz lasteten die Kapazitäten der MHG immer stärker aus. 1998 wurde schließlich eine Erwei-

terung für Lagerung und Versand erforderlich.



Das Projektteam erhielt den Auftrag, in einer Systemplanung die Subsysteme für Lager, Transport und Kommissionierung zu optimie-

ren. MHG bevorzugte Lösungen ohne größere Anbaumaßnahmen - Ziel war die bessere Raumnutzung. Die Entscheidung fiel daher zugunsten eines Karusselllagers.



Hauptkomponenten der Anlage:

- Horizontales Umlauflager:
4 Karusselle, 144 Gehänge,
7.776 Behälter,
- Palettenregale für A+-Artikel
- Fachbodenregale für C-Artikel
- Automatische Behälterförderanlage zur Verbindung von WE, Karusselllager, Kommissionierung, Packplätzen und Versand
- Integrierte Pack- und Umpackplätze
- Durchlaufregal für Leerkartons
- Lagerverwaltungs- und Steuerungssystem mit direkter SAP-Anbindung



Der Anschlussauftrag von MHG umfasste die Detailplanung, Ausschreibung und Realisierung der Gesamtanlage.

Ende 1999 wurde die Gesamtanlage an MHG übergeben und konnte sofort den produktiven Volllastbetrieb aufnehmen. Als wesentlicher Kundennutzen erwies sich neben der Kapazitätssteigerung auch die höhere Umschlagsleistung und verkürzte Auftragsdurchlaufzeiten.