

AM-Automation GmbH realisiert Logistikzentrum als Generalunternehmer

Firma IREKS produziert am Standort Kulmbach Backmittel und Backmischungen für die Backindustrie. Für die Lagerung, Kommissionierung und den Versand wurde auf einem angrenzenden Betriebsgelände ein neues Logistikzentrum gebaut. Hierfür war zusätzlich die Überquerung einer DB-Regio-Bahntrasse erforderlich.

Die AM-Automation GmbH verband hierfür die Produktion, über ca. 200 m Stetigförderer, mit dem neuen Logistikzentrum. Mit ca. 15m hohen Konsolhebern überwand man die Höhenunterschiede über die Bahnstrecke. Auf der langen Strecke kamen sogenannte Bauchförderer zum Einsatz, dabei werden die Paletten in den Freiräumen zwischen den Kufen transportiert. Für die Zwischenlagerung der Fertigwaren lieferte AM-Automation GmbH Regalbediengeräte für ein viergassiges Lager, mit 80m Länge und 22m Höhe. In dieses Lager, das für weitere Erweiterungen vorbereitet ist, wurde eine Kommissionierzone mit 20 Scherenhubtischen integriert. Die gesamte Fördertechnik wird mit Möller Rapid Link Speed Control angesteuert. Dies ermöglicht dem Kunden eine bedarfsgerechte Geschwindigkeitsanpassung, was die Wartungsintervalle reduziert. Diese Geschwindigkeitsregelung, sowie die gesamte Anlagensteuerung wird von einer S7 418 übernommen. Die Visualisierung der Anlage wurde von AM-Automation GmbH mit dem Siemens WinCC-System realisiert. Diese Visualisierung ermöglicht eine exakte



Daten- und Palettenverfolgung, als auch eine zentrale Überwachung der Stör- und Betriebsmeldungen. Auch eine Analyse des Anlagenzustandes und die damit verbundene Möglichkeit der Vorgabe von optimierten Wartungsintervallen ist durch eine durchdachte Software realisiert worden. Exakte Vorplanungen und termingerechte Umsetzung durch die AM-Automation GmbH ermöglichte dem Kunden eine reibungslose Umstellung auf das neue Logistikzentrum innerhalb von einem Wochenende. So kamen die zuvor durchdachten Notfallpläne, zur Zufriedenheit aller und trotz widrigster Wetterumstände, nicht zum Einsatz.

Die AM-Automation GmbH in Offenau etabliert sich mit diesem Projekt als mittelständisches Unternehmen in den Reihen der großen Anlagenbauer

