

## Nordmilch, Gloria u.a. Retrofit

### ⇒ Die Situation

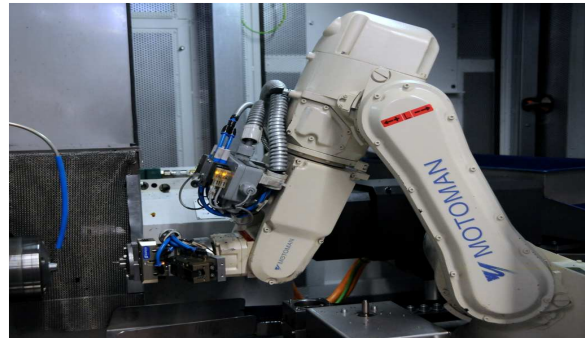
Nach einigen Jahren zeigen sich bei jeder Roboteranlage und jedem Lager die ersten Verschleißerscheinungen. Folge: Fehler, Ausfälle und Stillstände häufen sich, die Anlage beginnt an Effizienz einzubüßen, Ersatzteile können gar nicht mehr oder nur mit Schwierigkeiten beschafft werden. Höchste Zeit für eine Generalüberholung. Denn solange die Grundsubstanz noch in Ordnung ist und kein Anlass für einen Neubau oder Umzug besteht, ist die Modernisierung der bestehenden Anlage weitaus kostengünstiger und schneller realisierbar als eine komplette Neuinstallation.

### ⇒ Die Lösung

de Man plant das Retrofitting bis ins kleinste Detail mit den Kunden und garantiert eine perfekte Anpassung und Integration der neuen Komponenten in das bestehende System. Zeitrahmen und benötigtes Material werden im Vorfeld genau abgesteckt, so bleiben Kosten und Ausfallzeiten übersichtlich und abschätzbar.

Bei **Nordmilch**, Deutschlands größtem milchwirtschaftlichen Unternehmen, hatte der alte Scara-Roboter, der am Standort Zeven Kaffeesahne-Riegel in Kartons verpackte, knapp 15 Jahre durchgehalten. Inzwischen war die Beschaffung von Ersatzteilen nahezu unmöglich, die Anfälligkeit deutlich erhöht. de Man tauschte den alten Roboter gegen einen 6-Achs-Roboter des Herstellers Kuka aus. Dank der guten Wartung konnte de Man das Greifwerkzeug sowie sämtliche Komponenten wie die Zu- und Abföhrbänder übernehmen. Neben der Anbindung des neuen „Mitarbeiters“ an die alte

nach den Richtlinien der am 29.12.09 in Kraft getretenen neuen Maschinenrichtlinie 2006/42/EG mit umfassender Sicherheitstechnik aus. Nach nur 2 Tagen Einbauzeit konnte der Produktionsbetrieb mit frischer Kraft weitergehen.



Für die **Gloria GmbH**, führender Hersteller von Feuerlöschsystemen, realisierte de Man die Neuinstallation einer Palettieranlage sowie die Anbindung an ein neues ERP-System nach dem Umzug an einen neuen Produktionsstandort.

Bereits zweimal ließ ein **internationaler Systemanbieter von Produkten rund um die Tür** Anlagen zur Herstellung von hochgenauen Metallteilen in einem hydraulischen System mit einem neuen Roboter umrüsten. Beim ersten Retrofit-Projekt ersetzte de Man den zur Bestückung einer Bearbeitungsmaschine eingesetzten 10 Jahre alten Roboter, für den keine Ersatzteile mehr lieferbar waren, durch einen Roboter aus dem Hause MOTOMAN, der bestehende Greifer konnte weiterhin genutzt werden. Auch die einfachere Programmierung und Bedienbarkeit des neuen Roboters durch den Bediener waren entscheidende Argumente seitens des Kunden für die Modernisierung. Die Aufträge für eine neue Anlage sowie eine 2. Umrüstung übergab das Unternehmen im Anschluss ebenfalls an de Man.

## Nordmilch, Gloria u.a. Retrofit

