

Abfüllstation für Fold-Bags

Über Ammeraal Beltech

Ammeraal Beltech ist der weltweit führende Hersteller von Prozess- und Förderbändern und führt in über 150 Ländern weltweit die größte Produktpalette von Transportbändern. Ammeraal Beltech ist ein globales Unternehmen mit 7 Produktionsstätten, über 80 Service-Zentren und mehr als 2.100 Mitarbeitern.

Ausgangslage

Die Beschickung der Abfüllstation kann nur durch ausgebildete Staplerfahrer ausgeführt werden. Dies auch Nachts und am Wochenende. Die Staplerfahrer müssen rund um die Uhr verfügbar sein und die Arbeitssicherheit entspricht nicht mehr den aktuellen Anforderungen. Aus diesem Grund will man die Abfüllanlage mit dem Handgabelhubwagen im 3-Schichtbetrieb bedienen.

Konzept

Die Förderanlage dient dazu, mit Silicon gefüllte Fold-Bags einer Absaugpumpe zuzuführen. Der Bediener übergibt den Fold-Bag der Hubrollenbahn mit dem Handgabelhubwagen.



Der falt-Bag wird angehoben, zur Abfüllposition weiterbefördert und das Silicon über die Pumpe in Behälter abgefüllt. Der leere falt-Bag wird anschliessend wieder in die Ausgangsposition zurückgefahren.

Die Förderanlage besteht aus:

- einer Hubrollenbahn
- einer Absaugpumpe
- der Anlagensteuerung

Vorteile der Anlage:

- erhöhte Arbeitssicherheit
- kein Einsatz der Gabelstaplerfahrer für den Wochenendbetrieb

