



Autogard Sicherheitskupplung

Produkt: Serie 400 und Serie 200



Einsatzfall: Zufuhrförderbänder an Flaschenverschließmaschine

Funktion:

Diese Mehrspindelmaschinen werden zum Verschließen und Versiegeln von Behältern benutzt. Auf dem Foto werden Medizinflaschen bearbeitet. Die Durchlaufgeschwindigkeiten sind relative hoch, in diesem Fall bei 600 Flaschen pro Minute. Falls es dabei zu einer Störung der Zufuhr kommt, kann schnell ein großer Schaden mit entsprechenden Kosten für den Produktionsausfall kommen.

Antriebs-Spezifikation:

Elektromotor mit Untersetzungsgetrieben in der Zufuhrschnecke und den Ausgangsförderbändern.

Verwendete Drehmomentbegrenzer:

Eine automatisch wieder einrastende Serie 200 wird an der Zufuhrschnecke verwendet und eine Kupplung Serie 400 an den Förderbändern, da hier das Wiedereinrasten durch Drehrichtungsumkehr sinnvoll ist. Der Freilauf vermeidet ein ungewolltes Wiedereinschalten, da der Materialstau immer erst manuell beseitigt werden muss, bevor das Förderband wieder in Betrieb genommen werden sollte.

Kundenvorteil:

Jegliche Störung in der Zu- und Abführung der Behälter wird durch die Sicherheitskupplungen sofort ausgewertet und es kommt nicht mehr zu Beschädigungen. Die Produktivität der Anlage wird dadurch maximiert.