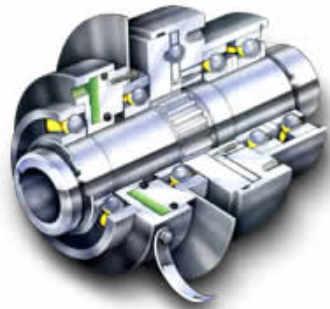




Autogard Sicherheitskupplung

Produkt: Serie 600 Airjustor



Einsatzfall: Druckmaschine - Rollenlager

Funktion:

Das Papier wird mit hoher Geschwindigkeit durch die Druckmaschine gezogen. Dabei kann es vorkommen, dass es sich an einer Druckrolle verklebt und es zu einer Anhäufung kommt. Dies führt zum Verstopfen der Zuführung und kann erhebliche Schäden nach sich ziehen. Neben den Reparaturkosten entstehen erhebliche Kosten durch den Maschinenstillstand. Eine luftdruckbetätigte Sicherheitskupplung wird an jedem Rollenantrieb befestigt. Sobald es zum Papierstau und damit zur Überbelastung kommt, schaltet die Kupplung den Antrieb ab, und schützt damit die Maschine. Die Sicherheitskupplung wird ebenfalls als Schaltkupplung eingesetzt. Man kann durch das Schalten der Luftzufuhr jeden einzelnen Rollenstand zu- und abschalten, je nachdem was für den Druckprozess benötigt wird.

Antriebsspezifikation:

Elektrischer Motor mit einer flexiblen Kupplung und einem Getriebe.

Drehmomentbegrenzer:

Airjustor, eine Kombination aus Sicherheitskupplung und Schaltkupplung, die direkt auf der Abtriebswelle des Getriebes montiert wird.

Kundenvorteile:

Die Beschädigungen an der Maschine werden vermieden, und die Maschinenstillstandszeiten auf die üblichen Wartungsintervalle reduziert. Durch die Abschaltfunktion kann die Maschinensteuerung die benötigten Rollen flexibel zu und abschalten. Gleichzeitig erleichtert es die Wartungsarbeiten. Die Kosten für das Betreiben der Maschine sind damit deutlich geringer als ohne Kupplung.