



Munksjö Papier Tolosa, Spanien

Auftraggeber: Munksjö Tolosa S.A.U.
2017 - 2023

Umrüstung einer Fabrik für Dekorpapier auf
Wey Armaturen.

Einer von sechs Munksjö Produktionsstandorten: Die Papierfabrik in Tolosa



Ausgangssituation

Die Munksjö Papierfabrik im Norden Spaniens war bislang mit Absperrarmaturen anderer Hersteller ausgestattet.

Die anspruchsvollen Bedingungen in der Papierherstellung führten regelmässig zu Problemen mit den installierten Armaturen. In der Zellstoffanlage traten häufig Leckagen auf. Die Plattenschieber am Rührbecken mussten wegen des Verschleisses der Gummidichtungen jährlich ausgetauscht werden. Bei manuell betriebenen Schiebern frass sich die Spindel fest und konnte nicht mehr bewegt werden. Für Revisionen der hauseigenen Kläranlage musste das System stillgelegt und mit Blindflanschen abgesperrt werden.

Besondere Herausforderungen

Das breiartige Fasergemisch, aus dem Papier hergestellt wird, setzt sich schnell an Armaturen fest und blockiert diese. Ebenso der im weiteren Prozess verwendete Kalk. Hinzu kommen chemische Stoffe, welche sich in die umgebenden Materialien fressen.

Papiermaschinen am Standort Tolosa

2

Papierproduktion pro Jahr

40 000 t

Absperrarmaturen in der Anlage

> 1 000

Manuell und pneumatisch betriebene Wey Plattenschieber VN an den Zellstoffpumpen



Herangehensweise

Aufgrund der wiederkehrenden Störungen entschied sich der Kunde, probeweise bestehende Armaturen durch Wey Plattenschieber zu ersetzen.

Bereits die ersten Schieber, die unser Wey Vertriebspartner Indutec Soluciones Técnicas einsetzen durfte, konnten überzeugen. Die Armaturen dichteten vollständig ab. Leckagen bei den Zellstoffpumpen traten nicht mehr auf und die einzelnen Schlammumpen der internen Kläranlage können fortan sicher abgesperrt und gewartet werden. In der Zellstoffaufbereitung, in der herkömmliche Plattenschieber schon nach wenigen Monate nicht mehr richtig schlossen, sperren die Wey Schieber mittlerweile seit Jahren zuverlässig ab. Die Möglichkeit, Plattenschieber im laufenden Betrieb nachzudichten, wird vom Kunden besonders geschätzt, musste bisher jedoch nur äusserst selten angewendet werden.

Weitere Verbesserungen durch Wey Plattenschieber:

Selbstreinigendes Design durch Gehäuse-spülecken und Plattengeometrie. Feststoffe werden beim Schliessen ausgespült und Blockaden und Leckagen vermieden.

Metallische Plattenführung über den gesamten Hub sorgt für präzise Schliessung.

Korrosionsbeständige Werkstoffe für Spindel und Gehäuse verhindern «Festfressen».

Nichtsteigende Spindel ermöglicht die Betätigung auch bei engen Platzverhältnissen.



Wey Plattenschieber VN in der
Dosierungsanlage für Calciumcarbonat



Kategorie

Platten- schieber

Produktreihe

VN

Nennweite

50 - 400

Antrieb

Manuell, Pneumatisch, Elektrisch

Gehäusewerkstoff

Edelstahl

Maximaler Druck

16 bar

Dichtungstyp

EPDM

Anzahl

160

Hartverchromte Schieberplatten
für zusätzliche Resistenz

«Mit den Wey Plattenschiebern haben wir endlich Armaturen, die halten, was sie versprechen.»

Fernando Pastor

Leiter mechanische Instandhaltung,
Munksjö Tolosa S.A.U

Inbetriebnahme des ersten Wey
Plattenschiebers

2017

Seitdem notwendige Reparaturen an
den 160 Wey Armaturen

3

Während die ehemals installierten Plattenschieber teilweise jährlich ausgetauscht werden mussten, sind die neuen Wey Armaturen bereits seit mehreren Jahren störungsfrei in Betrieb. Schon jetzt wirkt sich dies positiv auf Kosten und Produktivität der gesamten Anlage aus.



Wey Plattenschieber VN
in einem Becken mit
Kalkmilch zur pH-
Regulierung

Kontaktieren Sie uns für Ihre individuelle Anwendung. Wir sind für Sie da.

Hauptsitz

Sistag AG
Eschenbach (Schweiz)
Tel. +41 41 449 99 44
info@sistag.ch

Tochtergesellschaften

Sistag GmbH
Muggensturm (Deutschland)
Tel. +49 7222 7879 790
info@sistag.de

Wey Valve Inc.
Shannon (USA)
Tel. +1 662 963 2020
information@weyvalve.com

Sistag Pte Ltd
Singapur
Tel. +65 8666 0345
info@sistag.sg

Wey Vertriebspartner in Spanien

Indutec Soluciones Técnicas, S.L.U.
Montmeló
Tel. +34 93 479 18 00
indutec@indutec.biz