



Munksjö Papier Tolosa, Espagne

Maître d'ouvrage : Munksjö Tolosa S.A.U.
2017 - 2023

Transformation d'une usine de papier décoratif avec
des robinets Wey.

Un des six sites de production de Munksjö:
L'usine de papier de Tolosa



Contexte

La papeterie de Munksjö, dans le nord de l'Espagne, était jusqu'à présent équipée de robinets d'arrêt d'autres fabricants.

Les conditions exigeantes de la fabrication du papier entraînaient régulièrement des problèmes avec les robinets installés. Des fuites se produisaient fréquemment dans l'usine de pâte à papier. Les vannes guillottes du bassin d'agitation devaient être remplacées chaque année en raison de l'usure des joints. Sur les vannes manuelles, la broche se grippait et ne pouvait plus être déplacée. Pour les révisions de la station d'épuration interne, le système devait être mis hors service et fermé par des brides aveugles.

Enjeux particuliers

Le mélange de fibres en forme de pâte à partir duquel le papier est fabriqué se fixe rapidement sur les robinets et les bloque. Il en va de même pour la chaux utilisée dans la suite du processus. À cela s'ajoutent des substances chimiques qui rongent les matériaux environnants.

Machines à papier sur le site de Tolosa

2

Production de papier par an

40 000 t

Robinetts d'arrêt dans l'installation

> 1 000

Vannes guillotines Wey VN à commande manuelle et pneumatique sur les pompes à pâte



Approche

En raison des pannes récurrentes, le client a décidé de remplacer à titre d'essai les robinets existants par des vannes guillotines Wey.

Les premières vannes que notre partenaire commercial Wey, Indutec Soluciones Técnicas, a pu utiliser ont déjà convaincu. Les robinets étaient complètement étanches. Les fuites au niveau des pompes à pâte ne se sont plus produites et les différentes pompes à boue de la station d'épuration interne peuvent désormais être isolées et entretenues en toute sécurité. Dans la préparation de la pâte à papier, où les vannes guillotines traditionnelles ne se fermaient plus correctement au bout de quelques mois, les vannes Wey assurent depuis des années une fermeture fiable. La possibilité de ré-étancher les vannes guillotines en cours de fonctionnement est particulièrement appréciée par les clients, mais n'a dû être utilisée que très rarement jusqu'à présent.

Autres améliorations grâce aux vannes guillotines Wey:

Design autonettoyant grâce aux coins de rinçage du corps et à la géométrie des plaques. Les matières solides sont évacuées lors de la fermeture, ce qui évite les blocages et les fuites.

Le guidage de plaque métallique sur toute la course assure une fermeture précise.

Les matériaux résistants à la corrosion pour la broche et le corps empêchent le grippage.

La broche non montante permet l'actionnement même dans des espaces restreints.



Vannes guillottes VN de Wey dans
l'installation de dosage pour le carbonate
de calcium



Catégorie

Vannes guillottes

Série

VN

Diamètre nominal

50 - 400

Entraînement

Manuel, Pneumatique, Électrique

Matériel du corps

Acier inox

Pression

16 bar

Type de joint

EPDM

Nombre de vannes

160

Plaques chromées dur pour une
résistance supplémentaire

«Avec les vannes guillotines Wey, nous avons enfin des robinets qui tiennent leurs promesses.»

Fernando Pastor

Responsable de la maintenance mécanique,
Munksjö Tolosa S.A.U

Mise en service de la première vanne guillotine Wey

2017

Depuis, réparations nécessaires sur les 160 robinets Wey

3

Alors que les vannes guillotines installées auparavant devaient parfois être remplacées chaque année, les nouvelles robinets Wey fonctionnent sans problème depuis plusieurs années déjà. Cela a déjà un effet positif sur les coûts et la productivité de l'ensemble de l'installation.



Vannes guillotines Wey VN dans un bassin avec du lait de chaux pour réguler le pH

**Contactez-nous
pour nous décrire
vos besoins
spécifiques.
Nous sommes là
pour vous.**

Siège social

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

Filiales

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

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

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

Wey distributeur à Espagne

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