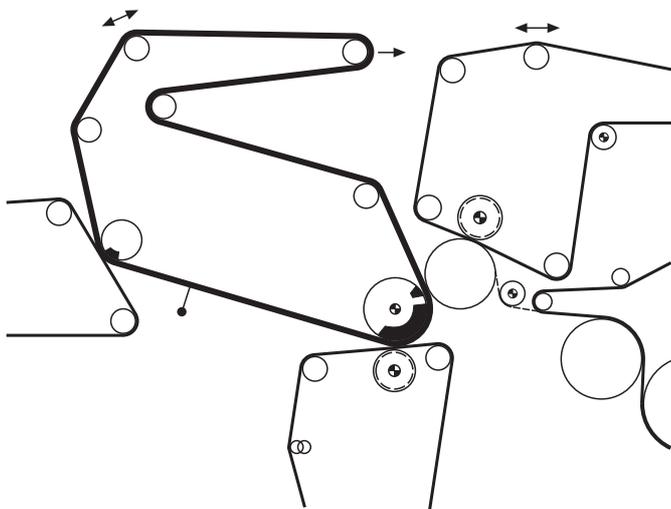


## Comment éviter la formation de godes sur feutres pick-up

Le schéma ci-dessous d'une machine à papier journal montre un feutre pick-up comportant des godes fortement marquées entre la prise et la presse aspirante.



La raison de ces ondulations était manifestement liée à des tensions transversales dans le feutre. La position des godes était variable indéfiniment à partir des deux bords, en direction du milieu machine.

En modifiant le type de feutre l'on a obtenu une légère amélioration, mais la marche en plis des feutres n'a pas pu être empêchée totalement.

Au cours des investigations ultérieures, notre attention était concentrée sur la relation existant entre la largeur de la presse aspirante et celle du feutre pick-up.

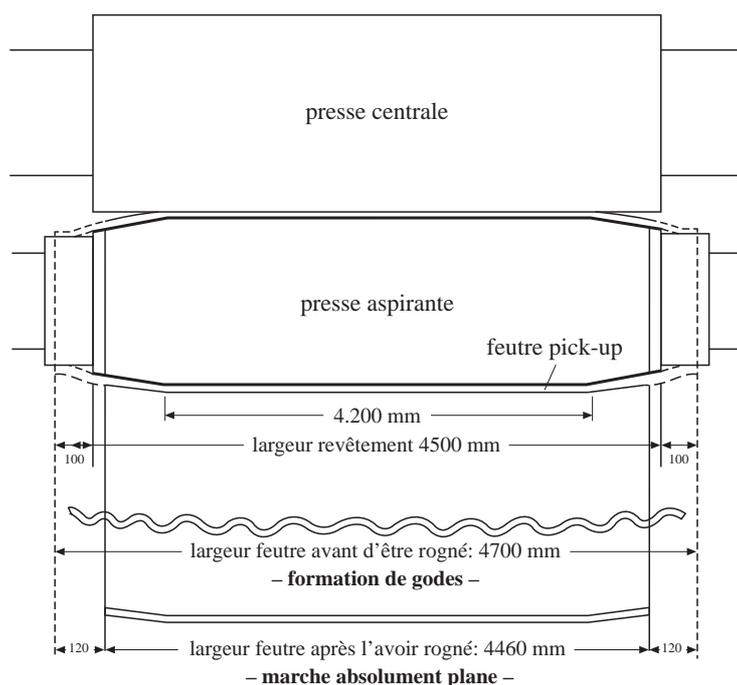
Normalement, le feutre déborde de chaque côté de 100 mm environ la presse.

Un feutre pick-up, accidenté après 35 jours de marche côté transmission par formation de plis, a dû être rogné de 240 mm environ. La largeur du feutre était devenue alors légèrement inférieure à celle de la presse aspirante.

---

 Comment éviter la formation de godes sur feutres pick-up
 

---



Manifestement, il s'est produit par suite d'un débordement du feutre exagéré, un effet différentiel de transmission qui, ajouté à la conicité de la presse, conduisit à la formation des godes.

Après l'avoir rogné, le feutre en marche était parfaitement «plan», sans aucune gode à l'entrée de la presse; ce feutre pick-up a ainsi pu atteindre une durée normale.

Tous les feutres pick-up sont maintenant livrés à une largeur idéale.

Un autre conseil peut être noté à ce sujet:

Un aplatissement parfait de feutre est nécessaire, lorsque le coupe-feuille est installé sur le feutre pick-up:

L'efficacité de la coupe du jet dont la buse est installée à une certaine distance de la feuille, s'en trouve aliénée dans son tranchant et sa fonction, lorsque cette distance s'agrandit; ce cas de figure est présent lorsqu'il y a formation de godes.

Alors, la coupe est impure et/ou discontinue.

Il s'ensuit de gros ennuis.

Effet de transmission de courroie

Feutre pick-up moins large que le revêtement de la presse ...

... plus de formation de godes

Marche plane importante pour la coupe