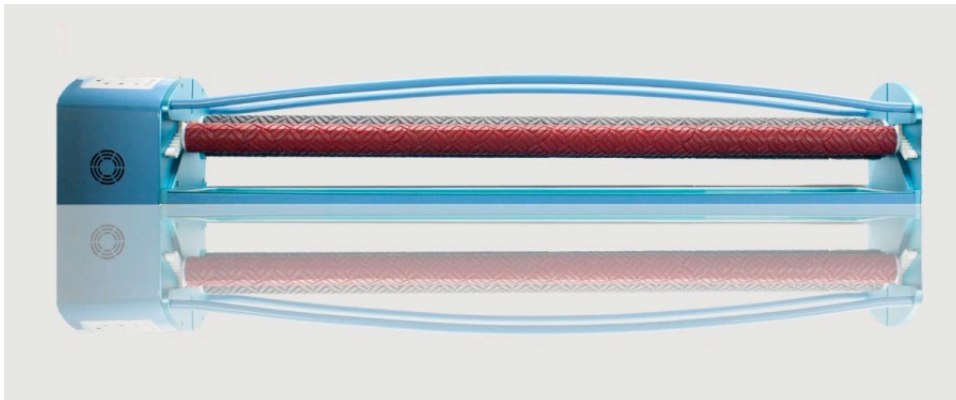


Machine à feutrer Gentle Roller



Descriptif de la machine

La machine à feutrer Gentle Roller permet de feutrer à l'eau des pièces de 140 cm de large maximum. Comme la Groovi, elle prend le relais du feutrier / de la feutrière après le préfeutrage, pour feutrer de plus grande pièces et feutrer de manière plus homogène. Elle fonctionne sur le même principe du "laminage" (le feutre est pressé et roulé entre des cylindres mécaniques).

Les spécificités de la Gentle Roller :

- 4 cylindres sont fournis, conçus spécifiquement par les concepteurs de la machine pour le feutrage. Ils sont pourvus d'un revêtement souple en polyuréthane, qui évite que la pièce de feutre ne glisse et qui permet un massage des fibres, comme le feraient les mains dans le feutrage manuel.
- Comme avec la Groovi, 1 des cylindres sert à enrouler la pièce mouillée et préfeutrée à la main, puis est placé au centre de la machine, qui entrainera sa rotation. Le mouvement de rotation est légèrement oscillant.
- Les 3 autres cylindres se placent ensuite, 2 latéralement et un au-dessus de la pièce, sur laquelle ils reposent de leur propre poids. Il n'y a pas de système de serrage. Lorsque la pièce tourne, les 3 cylindres périphériques sont entraînés. Ils ont un mouvement de rotation et à la fois ils tapent légèrement sur la surface de la pièce à feutrer, du fait de son oscillation. La pièce est donc non seulement feutrée, mais aussi battue, ce qui, selon ses concepteurs, accélère le feutrage. NB : il est possible d'ajouter du poids à ces cylindres en introduisant par exemple une tige de bois à l'intérieur. Le fabricant recommande de ne pas ajouter au-delà de 500g. De l'eau ou du sable ne serait pas possible car les fermetures ne sont pas étanches.
- Un moniteur électronique permet de choisir la durée du cycle, mais aussi la vitesse de rotation, dans un sens ou dans les deux, et le rythme des changements de sens de rotation.
- Une fois ainsi feutrée par "laminage", la pièce peut également être "foulée" ou "foulonnée" : elle n'est alors plus enroulée autour d'un cylindre, mais placée à l'intérieur du tambour de foulonnage ("fulling drum"). La machine entraîne sa rotation et la pièce est ainsi secouée et battue à l'intérieur du tambour. Ce processus permet d'augmenter la densité et la solidité du feutre.

Le manuel d'utilisation détaillé est disponible au Texlab.

Comment choisir entre la Gentle Roller et la Groovi ?

La Groovi permet de feutrer tout type d'ouvrage fins ou épais. Elle est très simple d'utilisation car elle ne dispose que de deux fonctions et d'une minuterie. Elle sera donc rapidement prise en main par les néophytes.

La Gentle Roller, puisqu'elle ne permet pas de serrer les cylindres lors du processus de laminage, est plutôt adaptée aux pièces fines de type feutre Nuno (où l'on feutre de la laine sur un tissu préexistant, souvent plutôt fin et léger, comme une gaze de soie). Son moniteur électronique est plus sophistiqué et demande donc un peu plus de familiarisation.

Mais l'utilisation des deux machines peut aussi être combinée pour feutrer plus de pièces en parallèle. Ou encore pour finaliser un travail de feutrage par le foulonnage grâce au "fulling drum" de la Gentle Roller.