



Nom : Dévidoir [ bobinoir – banque à dévider ]

Lieux : Moulinage Barou, Usine Perrier, Coopérative de la soie, Moulinage Cellard, Chez Baptiste - Moulinage Étienne, Fabrique de Taillis-Vert, Usine Blanc, Fabrique Malliquet, Chez Cadet, Usine Sainte-Marie, Usine Sainte-Julie, Usine Bobichon, Usine Sainte-Marthe, Usine Blanc-Ligue, Usine Saint-Joseph, Usine Saint-Victor, Usine Joseph Perrier, L'Orangerie.

Descriptif : Machine mécanique composée d'axes entraînés par courroies et de supports, supportés par un bâti en bois.

Usage et histoire : Machine qui permet le dévidage des flottes de soie. Le dévidage est l'opération qui consiste à faire passer le fil d'un support à un autre support. Dans les moulinages, la banque est la machine de dévidage des flottes de soie. La banque à dévider est utilisée pour transférer les fils de flottes – écheveaux- ou de cônes sur des bobines à joues ou des roquets qui seront utilisés pour l'ourdissage et le cannetage. Le fil en écheveaux passe ainsi des tavelles aux roquets. Les banques à dévider, utilisées dans les ateliers de tissage, étaient de même nature que celles des mouliniers.

Les flottes, après avoir été trafusées sont positionnées sur des tavelles puis placées sur l'axe inférieur de la banque. Les guide-fils de porcelaine, situés devant la bobine à garnir – au-dessus – des tavelles, font un mouvement de va-et-vient horizontal afin de répartir le fil sur la largeur des roquets. Des poids agissent comme système de freinage du fil et permettent de maîtriser la tension donnée au fil qui s'enroule sur la bobine. La vitesse de rotation du moteur doit être adaptée - poulie à gorge - pour que la vitesse de rotation des bobines ne soit pas trop rapide, par exemple 900 tours minutes.

Les dévidoirs les plus anciens ne comportent pas de système d'arrêt automatique lorsqu'une bobine est remplie ou qu'un fil casse. Il faut donc les surveiller continuellement.

La capacité de dévidage est mesurable au nombre de broches présente sur la banque.

Usagers : ouvrière dévideuse, moulinier, ouvrière caneteuse, gareur, tisseur à façon.

Objets liés : canetière, tavelle, moulin, bobine, canette, roquet, barbin, fils, flotte.