2E MACHINE À FILER (MÉTIER À FILER DIT MÉTIER RENVIDEUR)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Balanod
sous Roches



Situé dans : Filature de laine des Ets Chenut

Dossier IM39001088 réalisé en 1994 revu en 1995

Auteur(s) : Laurent Poupard

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle
Dates : 1919

Auteur(s) de l'oeuvre :
Platt Brothers et Co (constructeur), Works Artford (usine)

Description

Comptant 360 broches, le métier est constitué par 2 modules identiques à 9 cannelles (rouleaux sur lesquels sont enroulées les mèches de laine) encadrant le système moteur (têtière centrale). Un module est composé d'un ensemble fixe à 9 places, chacune comportant un râtelier accueillant la cannelle (longue de 90 cm environ) et un cylindre horizontal lisse (cylindre dérouleur de cannelle) de 93 cm de longueur précédant le cylindre alimentaire et ses cylindres presseurs, et d'un chariot mobile sur rail supportant 180 broches verticales. Système moteur : transmission au plafond pouvant être actionnée par la petite roue hydraulique verticale de l'étage de soubassement, par la grande roue ou par le moteur électrique principal.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie textile
Structures : produit élaboré d'origine animale solide en fil, produit semi-fini

État de conservation :
hors état de marche

Sources documentaires

Documents figurés

- **Renvideur selfacting perfectionné pour laine cardée.**
  Renvideur selfacting perfectionné pour laine cardée.Renvideur selfacting perfectionné pour laine cardée. Page de texte, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 3].
- **Mouvement distributeur et de rentrée [légende de la planche 4].**
  Mouvement distributeur et de rentrée [légende de la planche 4].Mouvement distributeur et de rentrée [légende de la planche 4]. Page de texte, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 12].
- **[Vues d'ensemble et de détail d'un renvideur self-acting].**
  [Vues d'ensemble et de détail d'un renvideur self-acting].[Vues d'ensemble et de détail d'un renvideur self-acting]. Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 2].

Lieu de conservation : Collection particulière

- **Mouvement distributeur et de rentrée [planche 4].**
  Mouvement distributeur et de rentrée [planche 4].Mouvement distributeur et de rentrée [planche 4]. Dessin, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 13].
- **Renvideur selfacting perfectionné pour laine cardée.**
  Renvideur selfacting perfectionné pour laine cardée.Renvideur selfacting perfectionné pour laine cardée. Page de texte, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 3].
- **Mouvement distributeur et de rentrée [légende de la planche 4].**
  Mouvement distributeur et de rentrée [légende de la planche 4].Mouvement distributeur et de rentrée [légende de la planche 4]. Page de texte, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 12].
- **[Vues d'ensemble et de détail d'un renvideur self-acting].**
  [Vues d'ensemble et de détail d'un renvideur self-acting].[Vues d'ensemble et de détail d'un renvideur self-acting]. Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 2].
  Lieu de conservation : Collection particulière
- **Mouvement distributeur et de rentrée [planche 4].**
  Mouvement distributeur et de rentrée [planche 4].Mouvement distributeur et de rentrée [planche 4]. Dessin, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 13].

Informations complémentaires

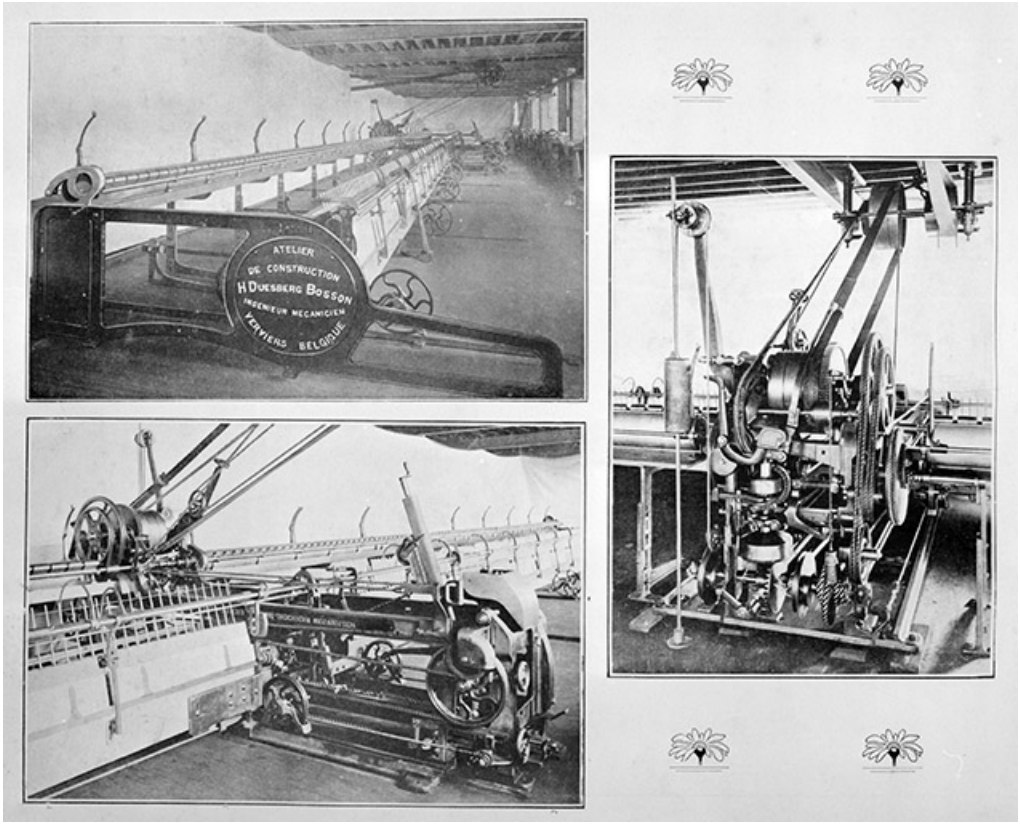
- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001088/index.htm

Aire d'étude et canton : Saint-Amour

Dénomination : machine à filer

Parties constituantes non étudiées : moteur électrique, roue hydraulique verticale

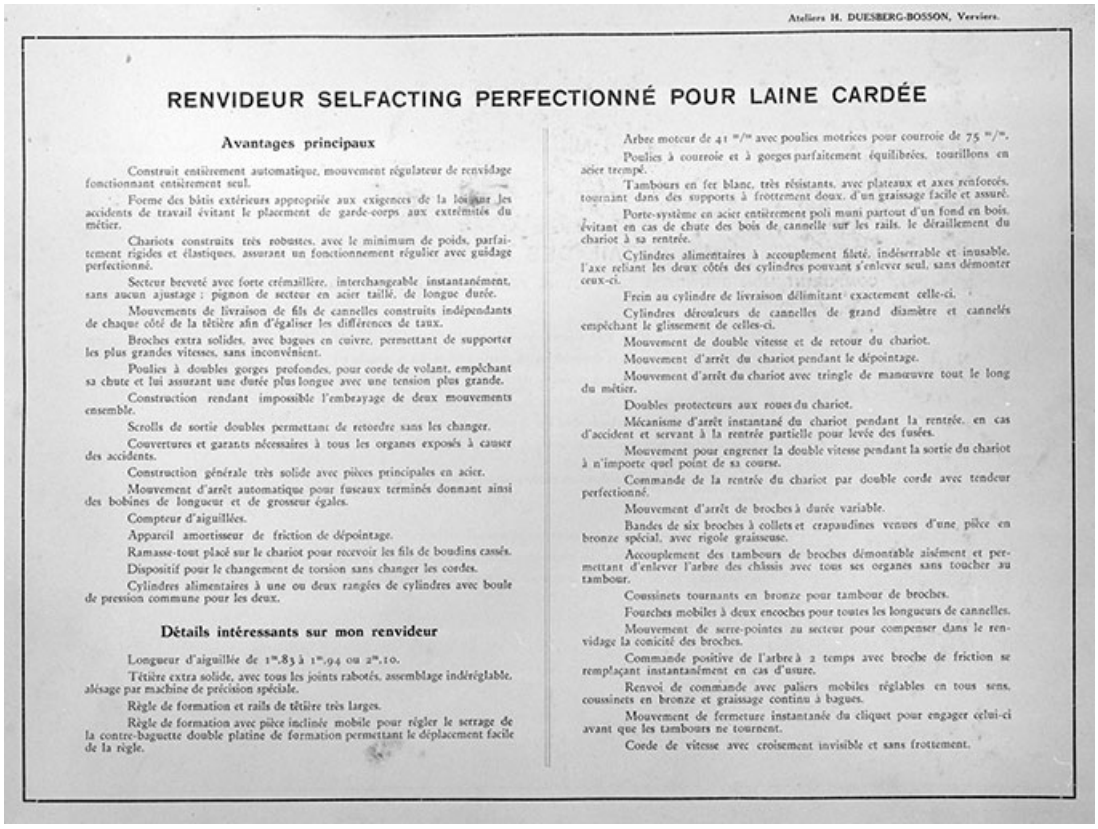
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



[Vues d'ensemble et de détail d'un renvideur self-acting].

Source :
Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 2]. Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19953900121X
Date : 1995
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ateliers H. DUESBERG-BOSSON, Verviers.

RENVIDEUR SELFACTING PERFECTIONNÉ POUR LAINE CARDÉE

Avantages principaux

Construit entièrement automatique, mouvement régulateur de renvidage fonctionnant entièrement seul.

Forme des bâtis extérieurs appropriée aux exigences de la loi sur les accidents de travail évitant le placement de garde-corps aux extrémités du métier.

Chariots construits très robustes, avec le minimum de poids, parfaitement rigides et élastiques, assurant un fonctionnement régulier avec guidage perfectionné.

Secteur breveté avec forte crémaillère, interchangeable instantanément, sans aucun ajustage ; pignon de secteur en acier taillé, de longue durée.

Mouvements de livraison de fils de cannelles construits indépendants de chaque côté de la têtière afin d'égaliser les différences de taux.

Broches extra solides, avec bagues en cuivre, permettant de supporter les plus grandes vitesses, sans inconvénient.

Poulies à doubles gorges profondes, pour corde de volant, empêchant sa chute et lui assurant une durée plus longue avec une tension plus grande.

Construction rendant impossible l'embrayage de deux mouvements ensemble.

Scrolls de sortie doubles permettant de retordre sans les changer.

Couvertures et garants nécessaires à tous les organes exposés à causer des accidents.

Construction générale très solide avec pièces principales en acier.

Mouvement d'arrêt automatique pour fuseaux terminés donnant ainsi des bobines de longueur et de grosseur égales.

Compteur d'aiguillées.

Appareil amortisseur de friction de dépointage.

Ramasse-tout placé sur le chariot pour recevoir les fils de boudins cassés.

Dispositif pour le changement de torsion sans changer les cordes.

Cylindres alimentaires à une ou deux rangées de cylindres avec boule de pression commune pour les deux.

Détails intéressants sur mon renvideur

Longueur d'aiguillée de 1m,83 à 1m,94 ou 2m,10.

Têtière extra solide, avec tous les joints rabotés, assemblage indéréglable, alésage par machine de précision spéciale.

Règle de formation et rails de têtière très larges.

Règle de formation avec pièce inclinée mobile pour régler le serrage de la contre-baguette double platine de formation permettant le déplacement facile de la règle.

Arbre moteur de 41 m/m avec poulies motrices pour courroie de 75 m/m.

Poulies à courroie et à gorges parfaitement équilibrées, tourillons en acier trempé.

Tambours en fer blanc, très résistants, avec plateaux et axes renforcés, tournant dans des supports à frottement doux, d'un graissage facile et assuré.

Porte-système en acier entièrement poli muni partout d'un fond en bois, évitant en cas de chute des bois de cannelle sur les rails, le déraillement du chariot à sa rentrée.

Cylindres alimentaires à accouplement fileté, indésirrable et inusable, l'axe reliant les deux côtés des cylindres pouvant s'enlever seul, sans démonter ceux-ci.

Frein au cylindre de livraison délimitant exactement celle-ci.

Cylindres dérouleurs de cannelles de grand diamètre et cannelés empêchant le glissement de celles-ci.

Mouvement de double vitesse et de retour du chariot.

Mouvement d'arrêt du chariot pendant le dépointage.

Mouvement d'arrêt du chariot avec tringle de manœuvre tout le long du métier.

Doubles protecteurs aux roues du chariot.

Mécanisme d'arrêt instantané du chariot pendant la rentrée, en cas d'accident et servant à la rentrée partielle pour levée des fusées.

Mouvement pour engrener la double vitesse pendant la sortie du chariot à n'importe quel point de sa course.

Commande de la rentrée du chariot par double corde avec tendeur perfectionné.

Mouvement d'arrêt de broches à durée variable.

Bandes de six broches à collets et crapaudines venues d'une pièce en bronze spécial, avec rigole graisseuse.

Accouplement des tambours de broches démontable aisément et permettant d'enlever l'arbre des châssis avec tous ses organes sans toucher au tambour.

Coussinets tournants en bronze pour tambour de broches.

Fourches mobiles à deux encoches pour toutes les longueurs de cannelles.

Mouvement de serre-pointes au secteur pour compenser dans le renvidage la conicité des broches.

Commande positive de l'arbre à 2 temps avec broche de friction se remplaçant instantanément en cas d'usure.

Renvoi de commande avec paliers mobiles réglables en tous sens, coussinets en bronze et graissage continu à bagues.

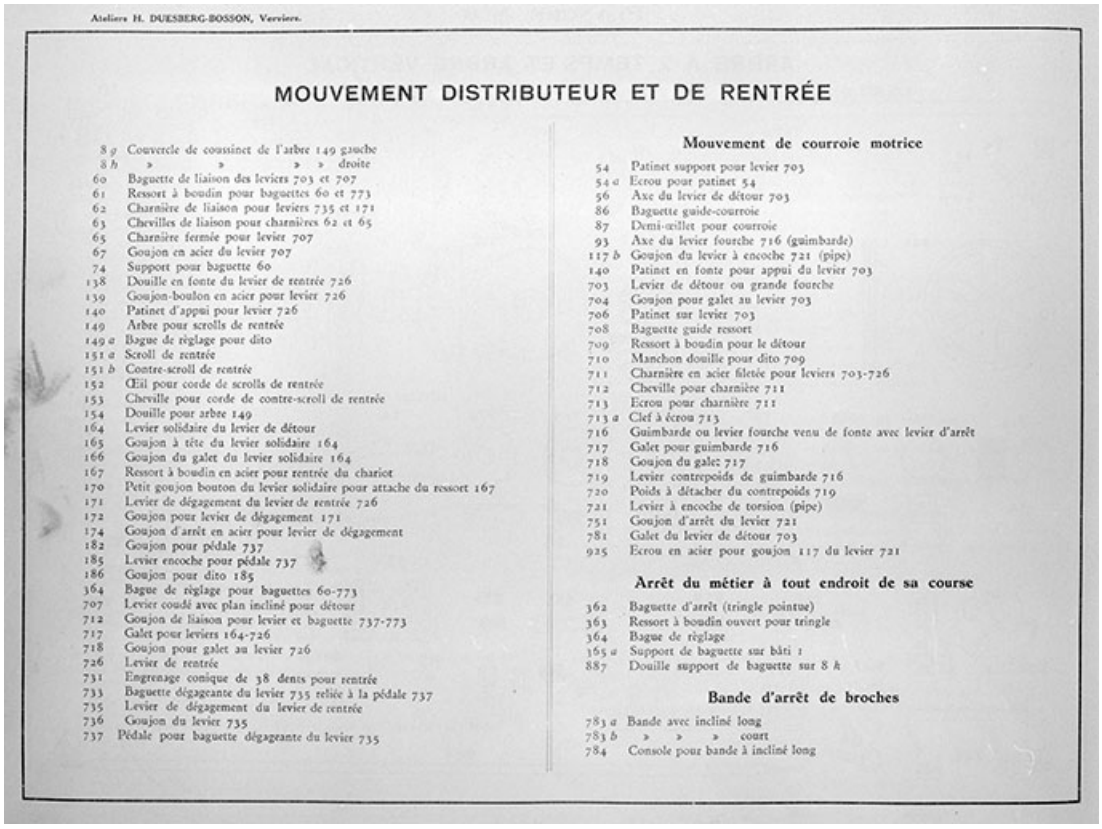
Mouvement de fermeture instantanée du cliquet pour engager celui-ci avant que les tambours ne tournent.

Corde de vitesse avec croisement invisible et sans frottement.

Renvideur selfacting perfectionné pour laine cardée.

Source :
Page de texte, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 3].

N° de l'illustration : 19953900122X
Date : 1995
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ateliers H. DUESBERG-BOSSON, Verviers.

MOUVEMENT DISTRIBUTEUR ET DE RENTRÉE

8 *g* Couvercle de coussinet de l'arbre 149 gauche
8 *h* » » » » droite
60 Baguette de liaison des leviers 703 et 707
61 Ressort à boudin pour baguettes 60 et 773
62 Charnière de liaison pour leviers 735 et 171
63 Chevilles de liaison pour charnières 62 et 65
65 Charnière fermée pour levier 707
67 Goujon en acier du levier 707
74 Support pour baguette 60
138 Douille en fonte du levier de rentrée 726
139 Goujon-boulon en acier pour levier 726
140 Patinet d'appui pour levier 726
149 Arbre pour scrolls de rentrée
149 *a* Bague de réglage pour dito
151 *a* Scroll de rentrée
151 *b* Contre-scroll de rentrée
152 Œil pour corde de scrolls de rentrée
153 Cheville pour corde de contre-scroll de rentrée
154 Douille pour arbre 149
164 Levier solidaire du levier de détour
165 Goujon à tête du levier solidaire 164
166 Goujon du galet du levier solidaire 164
167 Ressort à boudin en acier pour rentrée du chariot
170 Petit goujon bouton du levier solidaire pour attache du ressort 167
171 Levier de dégagement du levier de rentrée 726
172 Goujon pour levier de dégagement 171
174 Goujon d'arrêt en acier pour levier de dégagement
182 Goujon pour pédale 737
185 Levier encoche pour pédale 737
186 Goujon pour dito 185
364 Bague de réglage pour baguettes 60-773
707 Levier coudé avec plan incliné pour détour
712 Goujon de liaison pour levier et baguette 737-773
717 Galet pour leviers 164-726
718 Goujon pour galet au levier 726
726 Levier de rentrée
731 Engrenage conique de 38 dents pour rentrée
733 Baguette dégageante du levier 735 reliée à la pédale 737
735 Levier de dégagement du levier de rentrée
736 Goujon du levier 735
737 Pédale pour baguette dégageante du levier 735

Mouvement de courroie motrice

54 Patinet support pour levier 703
54 *a* Ecrou pour patinet 54
56 Axe du levier de détour 703
86 Baguette guide-courroie
87 Demi-œillet pour courroie
93 Axe du levier fourche 716 (guimbarde)
117 *b* Goujon du levier à encoche 721 (pipe)
140 Patinet en fonte pour appui du levier 703
703 Levier de détour ou grande fourche
704 Goujon pour galet au levier 703
706 Patinet sur levier 703
708 Baguette guide ressort
709 Ressort à boudin pour le détour
710 Manchon douille pour dito 709
711 Charnière en acier filetée pour leviers 703-726
712 Cheville pour charnière 711
713 Ecrou pour charnière 711
713 *a* Clef à écrou 713
716 Guimbarde ou levier fourche venu de fonte avec levier d'arrêt
717 Galet pour guimbarde 716
718 Goujon du galet 717
719 Levier contrepoids de guimbarde 716
720 Poids à détacher du contrepoids 719
721 Levier à encoche de torsion (pipe)
751 Goujon d'arrêt du levier 721
781 Galet du levier de détour 703
925 Ecrou en acier pour goujon 117 du levier 721

Arrêt du métier à tout endroit de sa course

362 Baguette d'arrêt (tringle pointue)
363 Ressort à boudin ouvert pour tringle
364 Bague de réglage
365 *a* Support de baguette sur bâti 1
887 Douille support de baguette sur 8 *h*

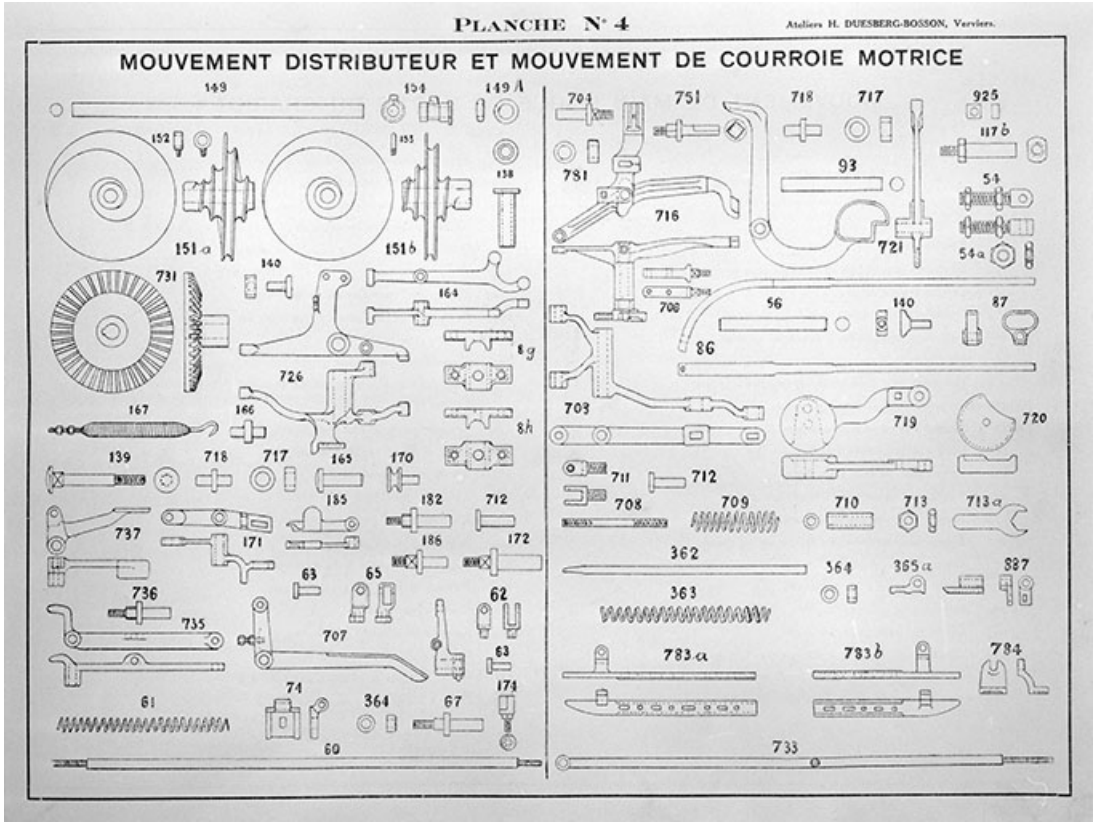
Bande d'arrêt de broches

783 *a* Bande avec incliné long
783 *b* » » » court
784 Console pour bande à incliné long

Mouvement distributeur et de rentrée [légende de la planche 4].

Source :
Page de texte, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 12].

N° de l'illustration : 19953900123X
Date : 1995
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mouvement distributeur et de rentrée [planche 4].

Source :
Dessin, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 13].

N° de l'illustration : 19953900124X
Date : 1995
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.

N° de l'illustration : 19943901472X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



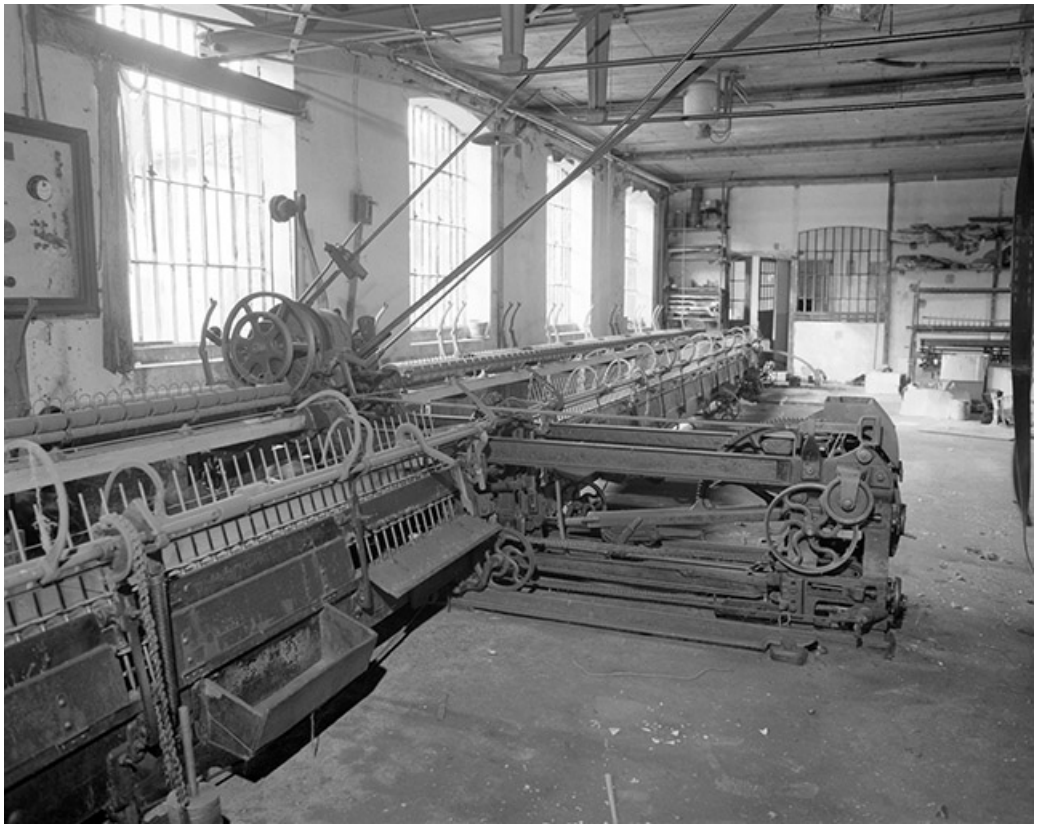
Vue de trois quarts droite.

N° de l'illustration : 19943901473X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



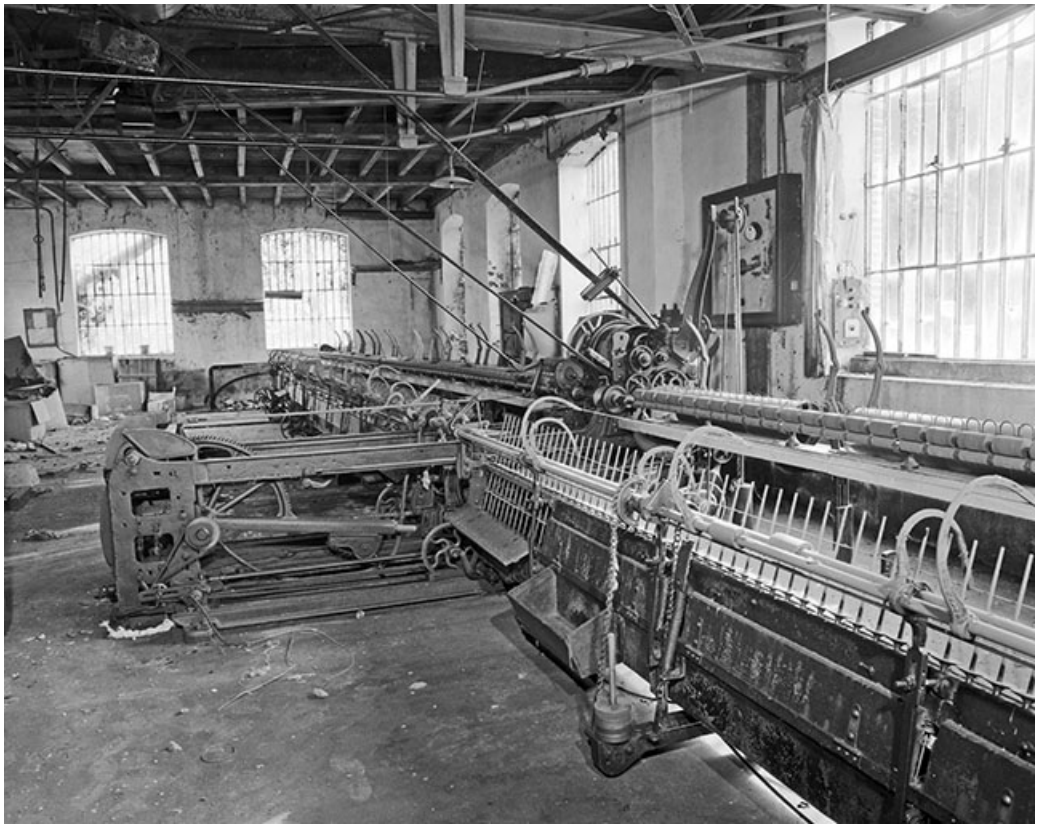
Vue de trois quarts gauche.

N° de l'illustration : 19943901474X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Système moteur : partie avant vue de la gauche.

N° de l'illustration : 19943901475X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



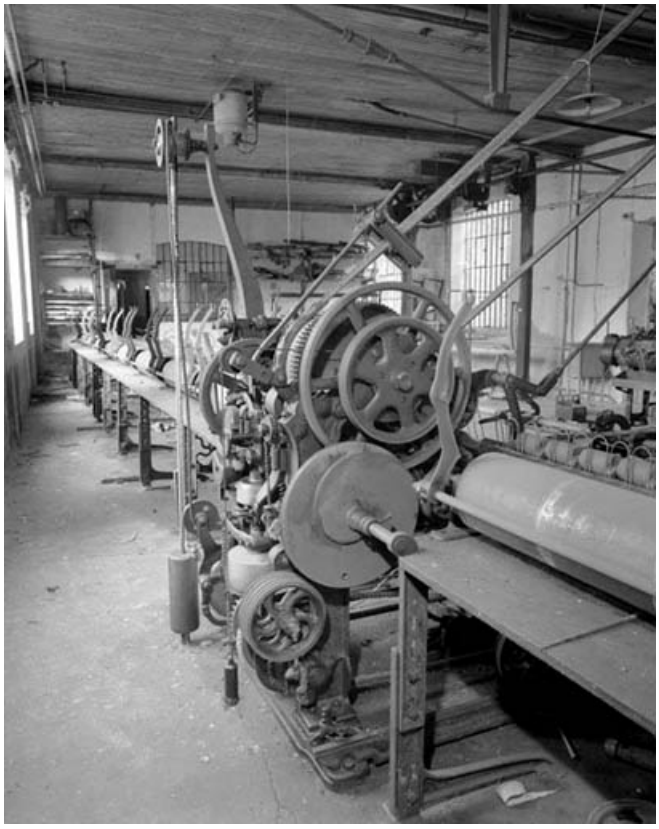
Système moteur : partie avant vue de la droite.

N° de l'illustration : 19943901476X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



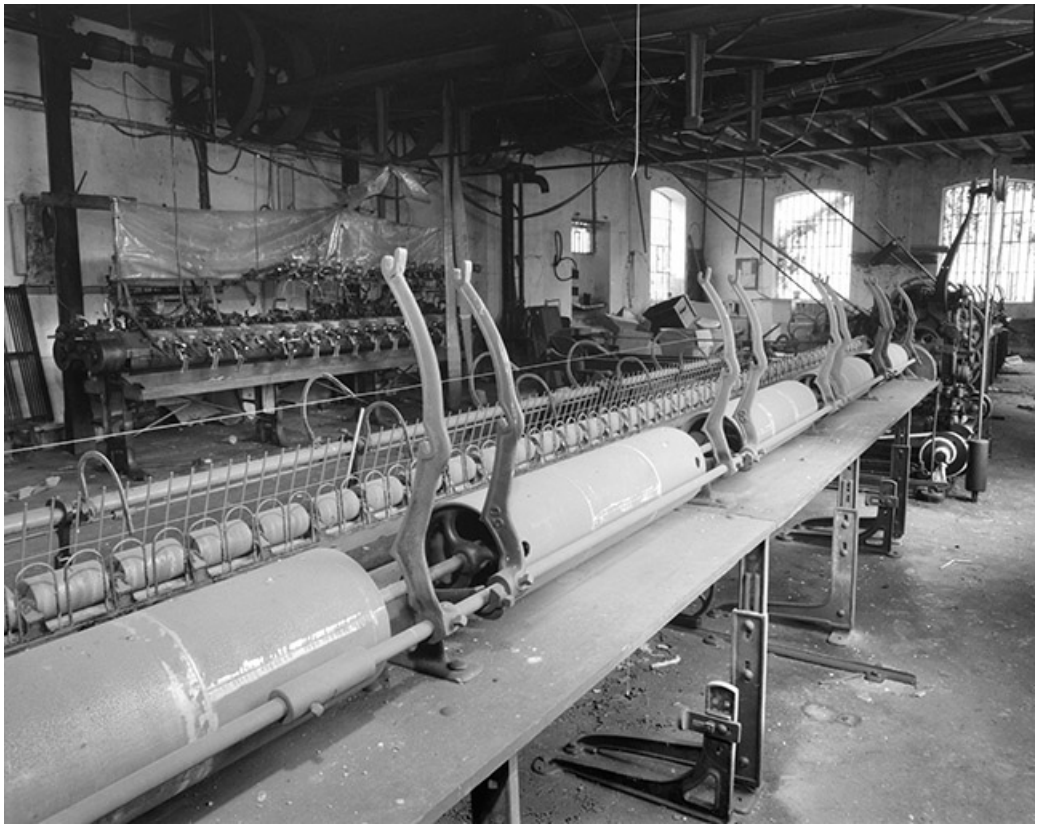
Système moteur : partie arrière vue de la gauche. Les mouvements du chariot sont commandés par la poulie à gorge de forme spéciale (dite scroll) sur laquelle s'enroule la corde.

N° de l'illustration : 19943901477X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Système moteur : partie arrière vue de la droite.

N° de l'illustration : 19943901479X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



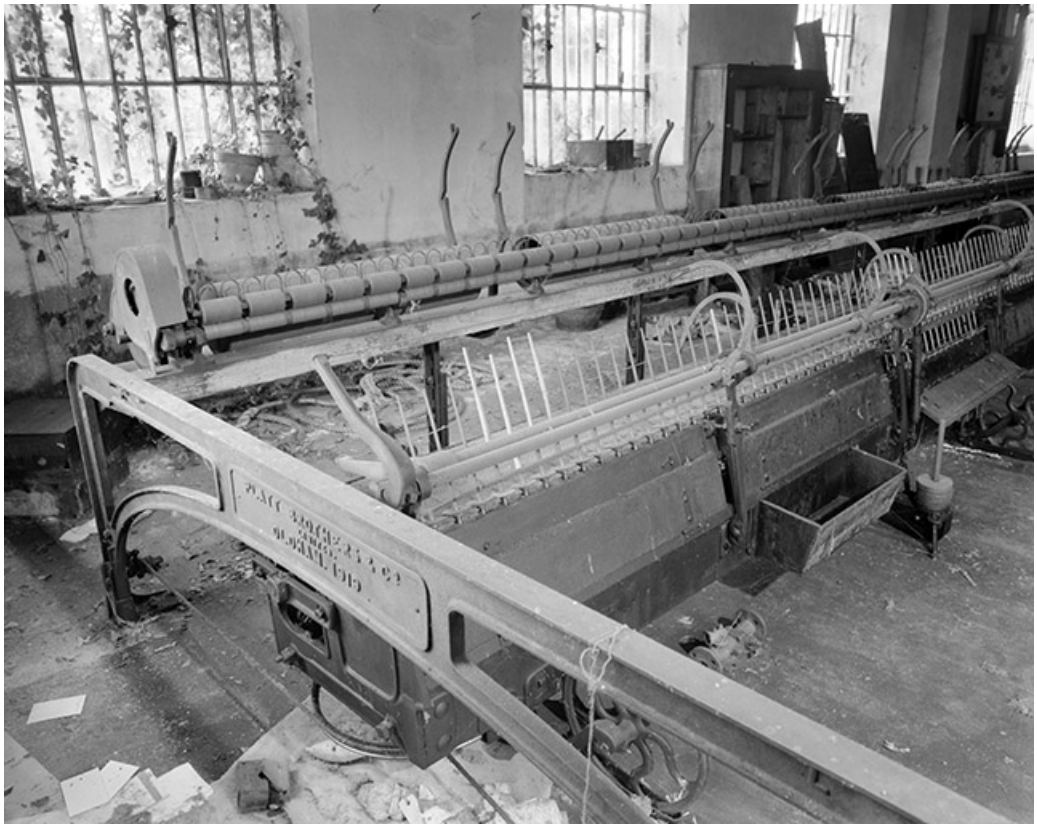
Ratelier du module de droite. Au premier plan, tambours (horizontaux) et supports des cannelles (verticaux).

N° de l'illustration : 19943901480X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Chariot du module de gauche. Au premier plan, rail de guidage du chariot. Le volet ouvert laisse apparaître le système d'entrainement des broches.

N° de l'illustration : 19943901481X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



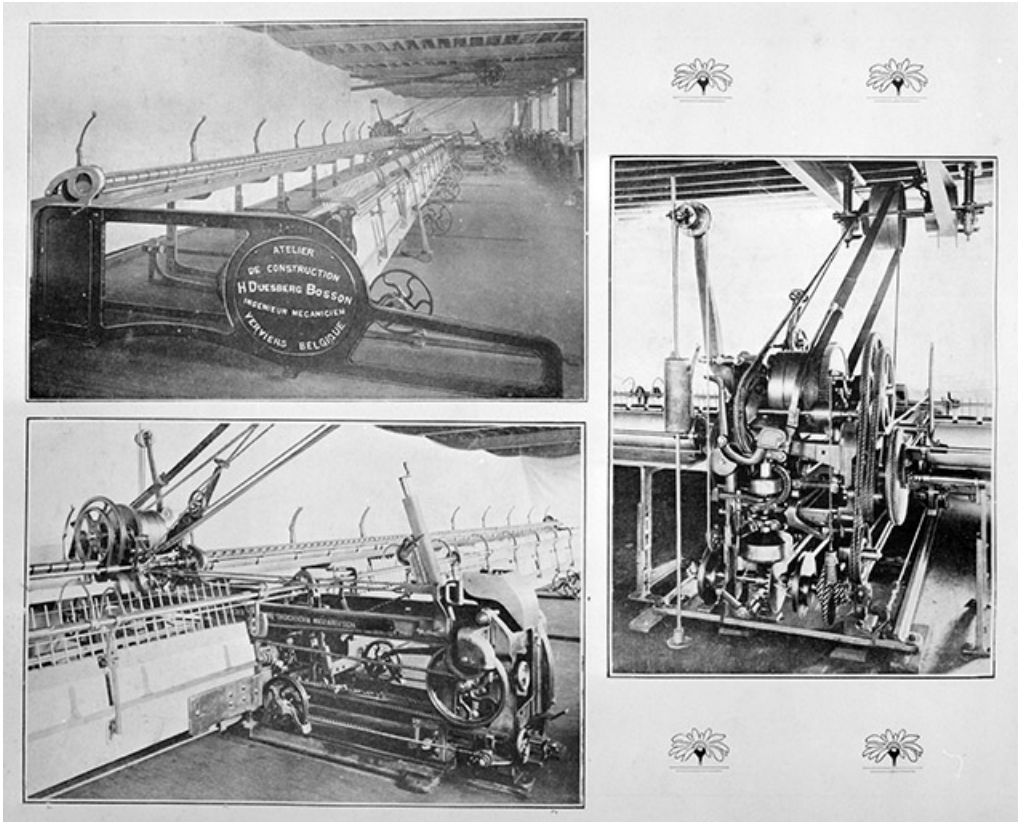
Extrémité du chariot du module de gauche.

N° de l'illustration : 19943901484X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Extrémité du chariot du module de gauche : plaque de constructeur.

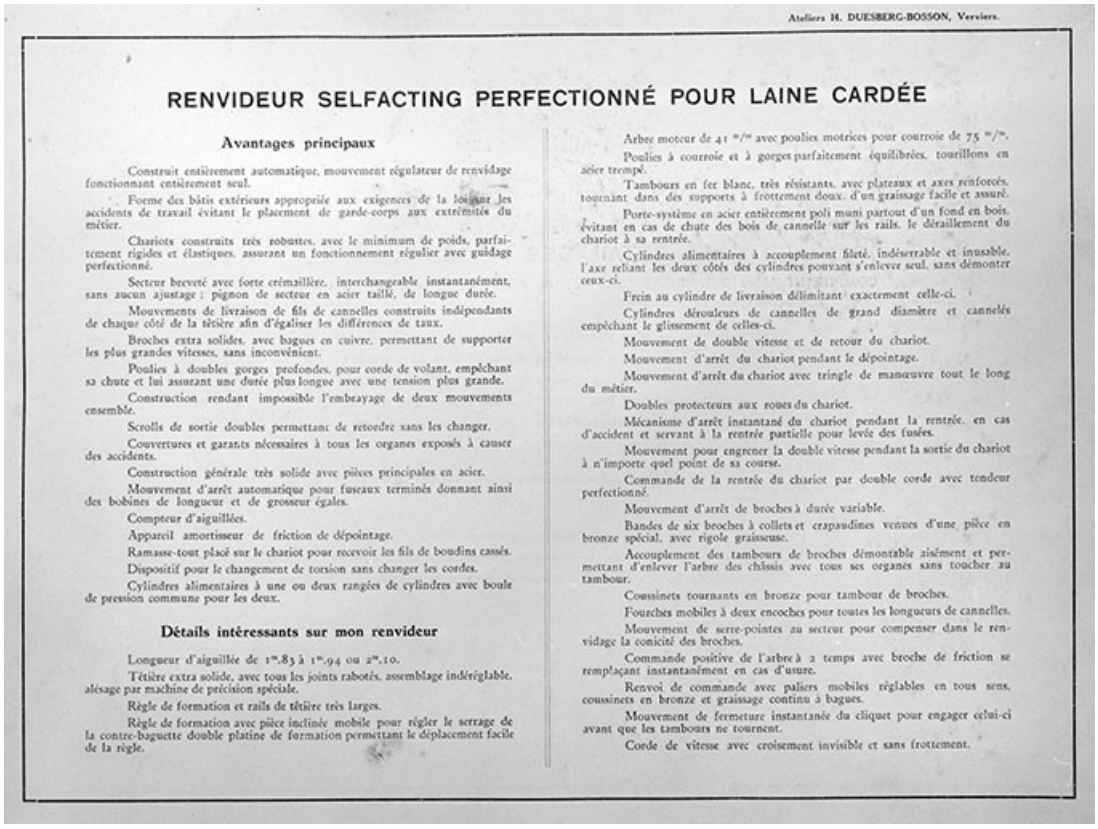
N° de l'illustration : 19943901485X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



[Vues d'ensemble et de détail d'un renvideur self-acting].

Source :
Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 2]. Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19953900121X
Date : 1995
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ateliers H. DUESBERG-BOSSON, Verviers.

RENVIDEUR SELFACTING PERFECTIONNÉ POUR LAINE CARDÉE

Avantages principaux

Construit entièrement automatique, mouvement régulateur de renvidage fonctionnant entièrement seul.

Forme des bâtis extérieurs appropriée aux exigences de la loi sur les accidents de travail évitant le placement de garde-corps aux extrémités du métier.

Chariots construits très robustes, avec le minimum de poids, parfaitement rigides et élastiques, assurant un fonctionnement régulier avec guidage perfectionné.

Secteur breveté avec forte crémaillère, interchangeable instantanément, sans aucun ajustage ; pignon de secteur en acier taillé, de longue durée.

Mouvements de livraison de fils de cannelles construits indépendants de chaque côté de la têtière afin d'égaliser les différences de taux.

Broches extra solides, avec bagues en cuivre, permettant de supporter les plus grandes vitesses, sans inconvénient.

Poulies à doubles gorges profondes, pour corde de volant, empêchant sa chute et lui assurant une durée plus longue avec une tension plus grande.

Construction rendant impossible l'embrayage de deux mouvements ensemble.

Scrolls de sortie doubles permettant de retordre sans les changer.

Couvertures et garants nécessaires à tous les organes exposés à causer des accidents.

Construction générale très solide avec pièces principales en acier.

Mouvement d'arrêt automatique pour fuseaux terminés donnant ainsi des bobines de longueur et de grosseur égales.

Compteur d'aiguillées.

Appareil amortisseur de friction de dépointage.

Ramasse-tout placé sur le chariot pour recevoir les fils de boudins cassés.

Dispositif pour le changement de torsion sans changer les cordes.

Cylindres alimentaires à une ou deux rangées de cylindres avec boule de pression commune pour les deux.

Détails intéressants sur mon renvideur

Longueur d'aiguillée de 1m,83 à 1m,94 ou 2m,10.

Têtière extra solide, avec tous les joints rabotés, assemblage indéréglable, alésage par machine de précision spéciale.

Règle de formation et rails de têtière très larges.

Règle de formation avec pièce inclinée mobile pour régler le serrage de la contre-baguette double platine de formation permettant le déplacement facile de la règle.

Arbre moteur de 41 m/m avec poulies motrices pour courroie de 75 m/m.

Poulies à courroie et à gorges parfaitement équilibrées, tourillons en acier trempé.

Tambours en fer blanc, très résistants, avec plateaux et axes renforcés, tournant dans des supports à frottement doux, d'un graissage facile et assuré.

Porte-système en acier entièrement poli muni partout d'un fond en bois, évitant en cas de chute des bois de cannelle sur les rails, le déraillement du chariot à sa rentrée.

Cylindres alimentaires à accouplement fileté, indésirrable et inusable, l'axe reliant les deux côtés des cylindres pouvant s'enlever seul, sans démonter ceux-ci.

Frein au cylindre de livraison délimitant exactement celle-ci.

Cylindres dérouleurs de cannelles de grand diamètre et cannelés empêchant le glissement de celles-ci.

Mouvement de double vitesse et de retour du chariot.

Mouvement d'arrêt du chariot pendant le dépointage.

Mouvement d'arrêt du chariot avec tringle de manœuvre tout le long du métier.

Doubles protecteurs aux roues du chariot.

Mécanisme d'arrêt instantané du chariot pendant la rentrée, en cas d'accident et servant à la rentrée partielle pour levée des fusées.

Mouvement pour engrener la double vitesse pendant la sortie du chariot à n'importe quel point de sa course.

Commande de la rentrée du chariot par double corde avec tendeur perfectionné.

Mouvement d'arrêt de broches à durée variable.

Bandes de six broches à collets et crapaudines venues d'une pièce en bronze spécial, avec rigole graisseuse.

Accouplement des tambours de broches démontable aisément et permettant d'enlever l'arbre des châssis avec tous ses organes sans toucher au tambour.

Coussinets tournants en bronze pour tambour de broches.

Fourches mobiles à deux encoches pour toutes les longueurs de cannelles.

Mouvement de serre-pointes au secteur pour compenser dans le renvidage la conicité des broches.

Commande positive de l'arbre à 2 temps avec broche de friction se remplaçant instantanément en cas d'usure.

Renvoi de commande avec paliers mobiles réglables en tous sens, coussinets en bronze et graissage continu à bagues.

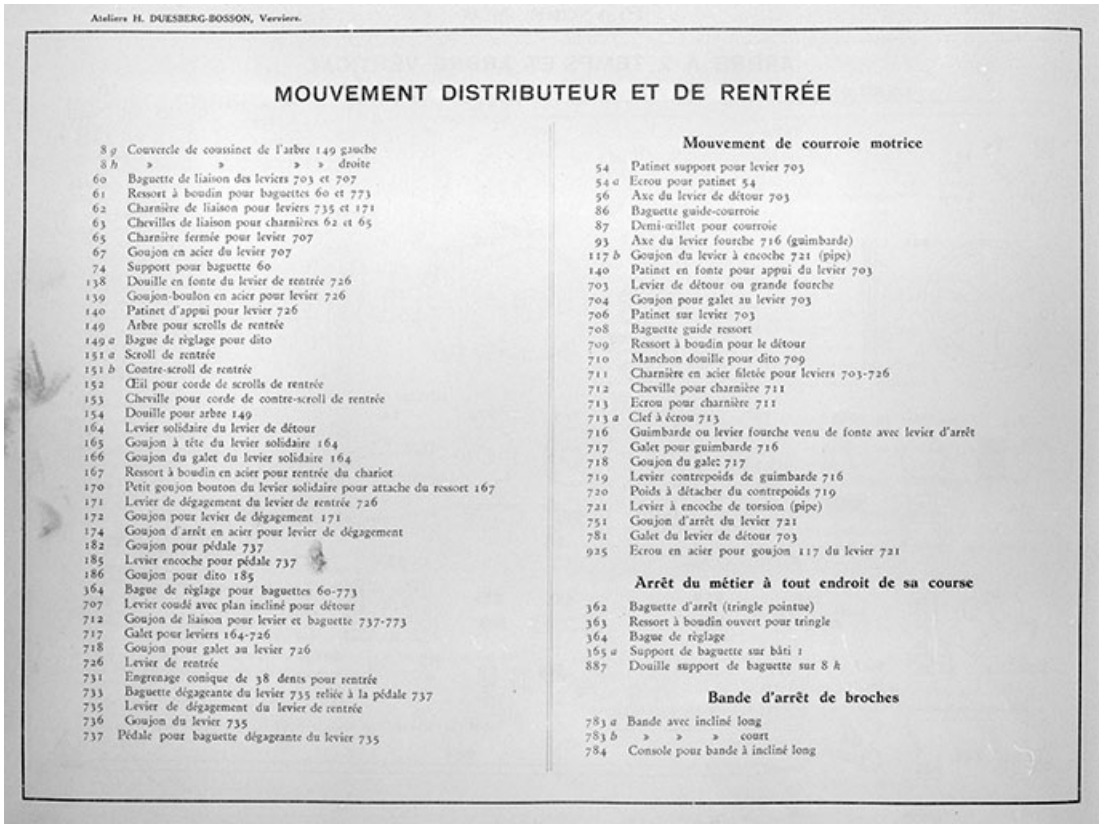
Mouvement de fermeture instantanée du cliquet pour engager celui-ci avant que les tambours ne tournent.

Corde de vitesse avec croisement invisible et sans frottement.

Renvideur selfacting perfectionné pour laine cardée.

Source :
Page de texte, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 3].

N° de l'illustration : 19953900122X
Date : 1995
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ateliers H. DUESBERG-BOSSON, Verviers.

MOUVEMENT DISTRIBUTEUR ET DE RENTRÉE

8 *g* Couvercle de coussinet de l'arbre 149 gauche
8 *h* » » » » droite
60 Baguette de liaison des leviers 703 et 707
61 Ressort à boudin pour baguettes 60 et 773
62 Charnière de liaison pour leviers 735 et 171
63 Chevilles de liaison pour charnières 62 et 65
65 Charnière fermée pour levier 707
67 Goujon en acier du levier 707
74 Support pour baguette 60
138 Douille en fonte du levier de rentrée 726
139 Goujon-boulon en acier pour levier 726
140 Patinet d'appui pour levier 726
149 Arbre pour scrolls de rentrée
149 *a* Bague de réglage pour dito
151 *a* Scroll de rentrée
151 *b* Contre-scroll de rentrée
152 Œil pour corde de scrolls de rentrée
153 Cheville pour corde de contre-scroll de rentrée
154 Douille pour arbre 149
164 Levier solidaire du levier de détour
165 Goujon à tête du levier solidaire 164
166 Goujon du galet du levier solidaire 164
167 Ressort à boudin en acier pour rentrée du chariot
170 Petit goujon bouton du levier solidaire pour attache du ressort 167
171 Levier de dégagement du levier de rentrée 726
172 Goujon pour levier de dégagement 171
174 Goujon d'arrêt en acier pour levier de dégagement
182 Goujon pour pédale 737
185 Levier encoche pour pédale 737
186 Goujon pour dito 185
364 Bague de réglage pour baguettes 60-773
707 Levier coudé avec plan incliné pour détour
712 Goujon de liaison pour levier et baguette 737-773
717 Galet pour leviers 164-726
718 Goujon pour galet au levier 726
726 Levier de rentrée
731 Engrenage conique de 38 dents pour rentrée
733 Baguette dégageante du levier 735 reliée à la pédale 737
735 Levier de dégagement du levier de rentrée
736 Goujon du levier 735
737 Pédale pour baguette dégageante du levier 735

Mouvement de courroie motrice

54 Patinet support pour levier 703
54 *a* Ecrou pour patinet 54
56 Axe du levier de détour 703
86 Baguette guide-courroie
87 Demi-œillet pour courroie
93 Axe du levier fourche 716 (guimbarde)
117 *b* Goujon du levier à encoche 721 (pipe)
140 Patinet en fonte pour appui du levier 703
703 Levier de détour ou grande fourche
704 Goujon pour galet au levier 703
706 Patinet sur levier 703
708 Baguette guide ressort
709 Ressort à boudin pour le détour
710 Manchon douille pour dito 709
711 Charnière en acier filetée pour leviers 703-726
712 Cheville pour charnière 711
713 Ecrou pour charnière 711
713 *a* Clef à écrou 713
716 Guimbarde ou levier fourche venu de fonte avec levier d'arrêt
717 Galet pour guimbarde 716
718 Goujon du galet 717
719 Levier contrepoids de guimbarde 716
720 Poids à détacher du contrepoids 719
721 Levier à encoche de torsion (pipe)
751 Goujon d'arrêt du levier 721
781 Galet du levier de détour 703
925 Ecrou en acier pour goujon 117 du levier 721

Arrêt du métier à tout endroit de sa course

362 Baguette d'arrêt (tringle pointue)
363 Ressort à boudin ouvert pour tringle
364 Bague de réglage
365 *a* Support de baguette sur bâti 1
887 Douille support de baguette sur 8 *h*

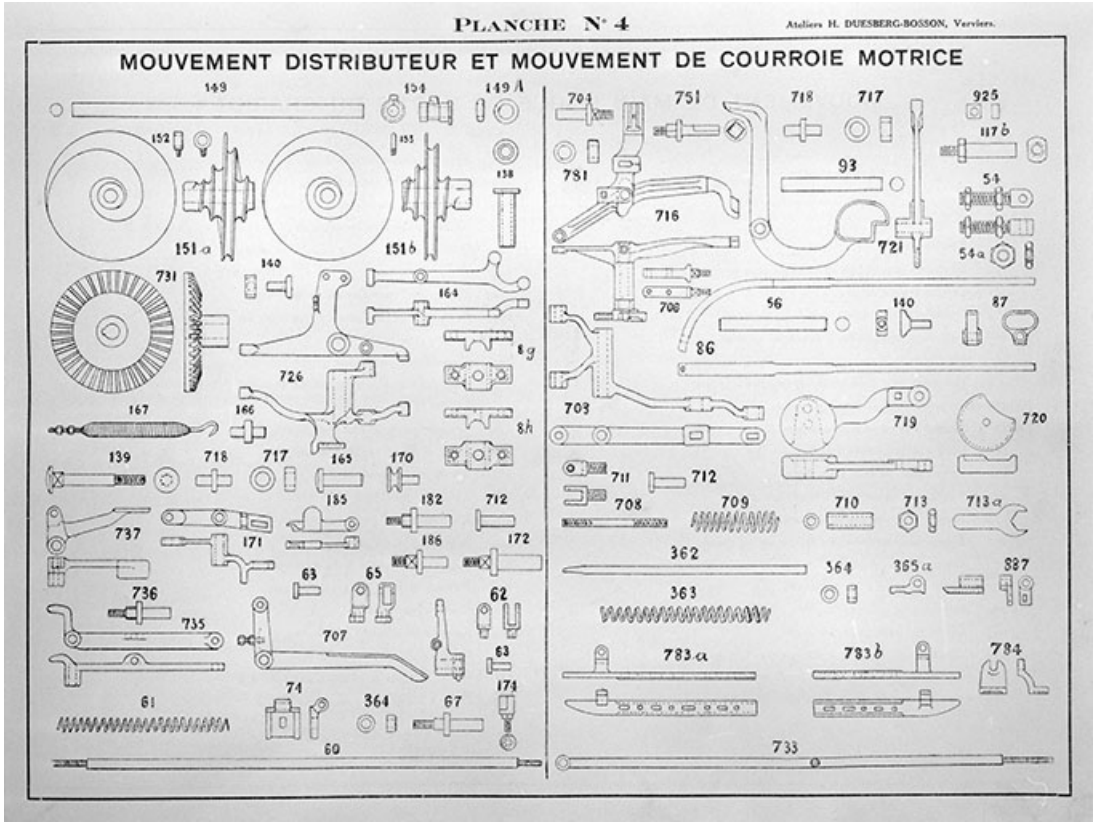
Bande d'arrêt de broches

783 *a* Bande avec incliné long
783 *b* » » » court
784 Console pour bande à incliné long

Mouvement distributeur et de rentrée [légende de la planche 4].

Source :
Page de texte, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 12].

N° de l'illustration : 19953900123X
Date : 1995
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Mouvement distributeur et de rentrée [planche 4].

Source :
Dessin, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Catalogue des pièces de rechange de self-acting pour laine cardée " / [Ateliers H. Duesberg-Bosson], Verviers : Impr. G. Leens, s.d. [1ère moitié 20e siècle], [p. 13].

N° de l'illustration : 19953900124X
Date : 1995
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.

N° de l'illustration : 19943901472X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



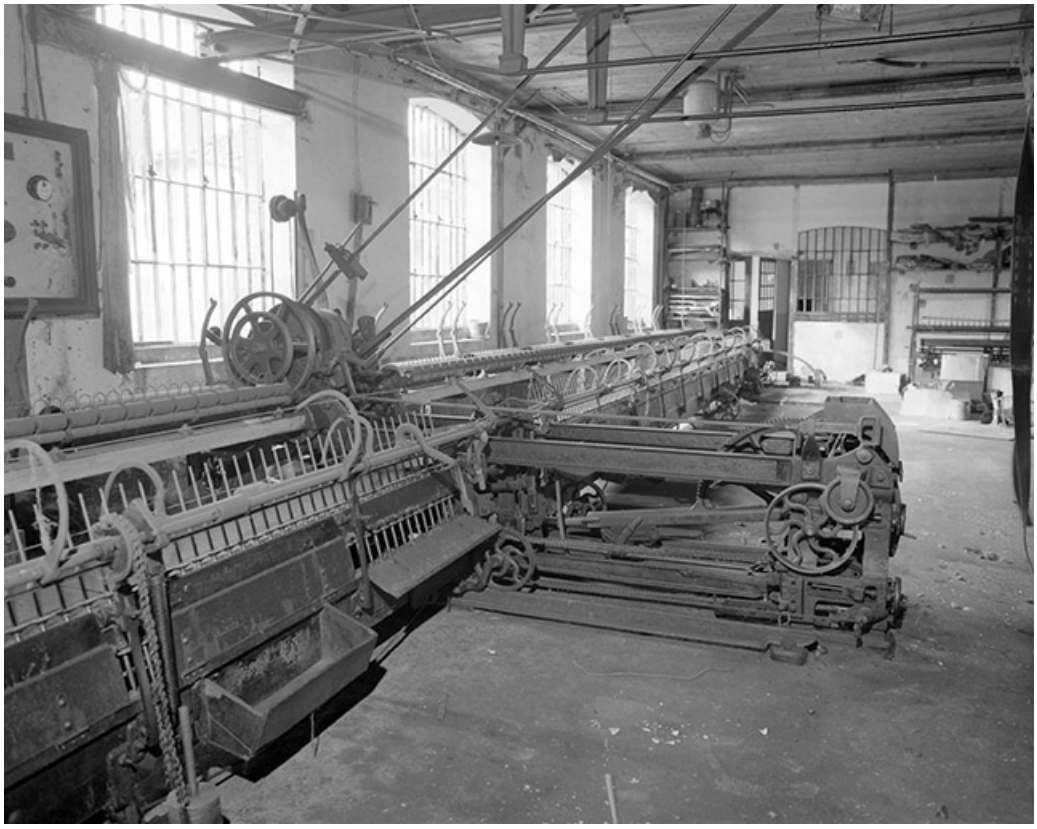
Vue de trois quarts droite.

N° de l'illustration : 19943901473X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



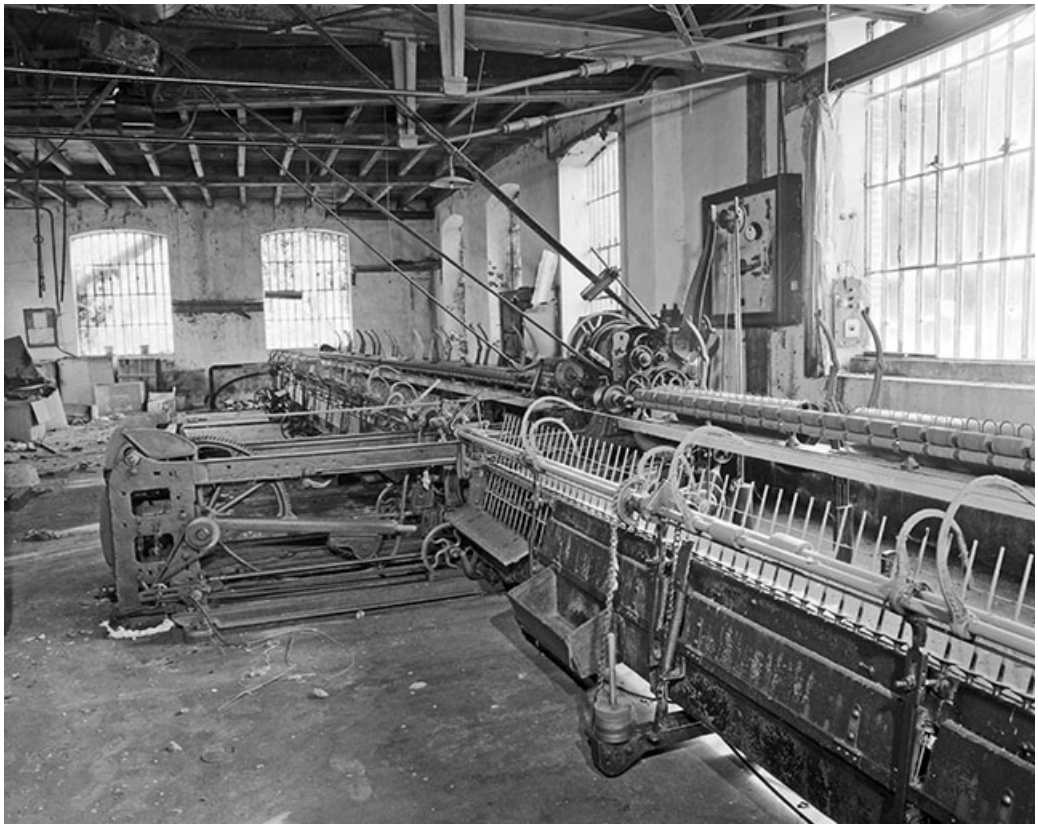
Vue de trois quarts gauche.

N° de l'illustration : 19943901474X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Système moteur : partie avant vue de la gauche.

N° de l'illustration : 19943901475X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



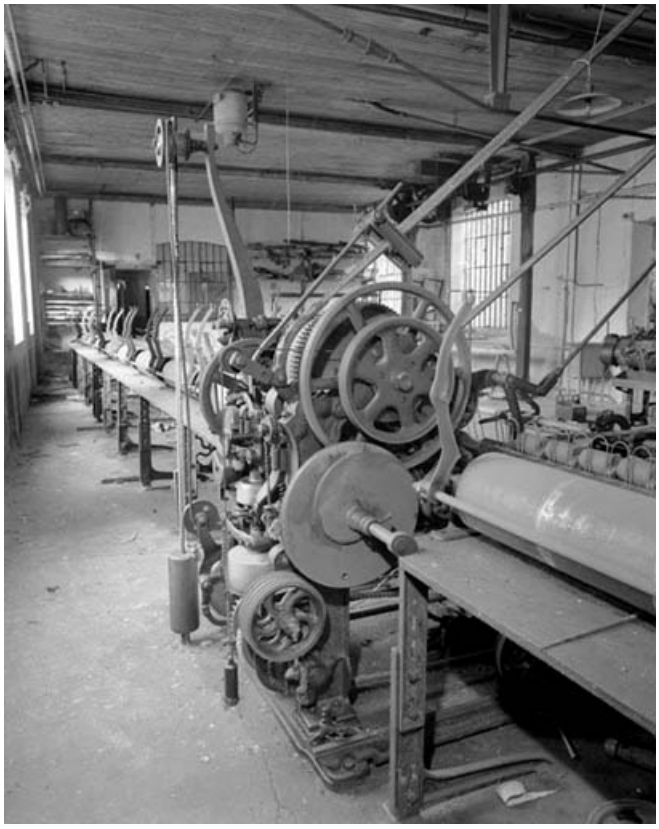
Système moteur : partie avant vue de la droite.

N° de l'illustration : 19943901476X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



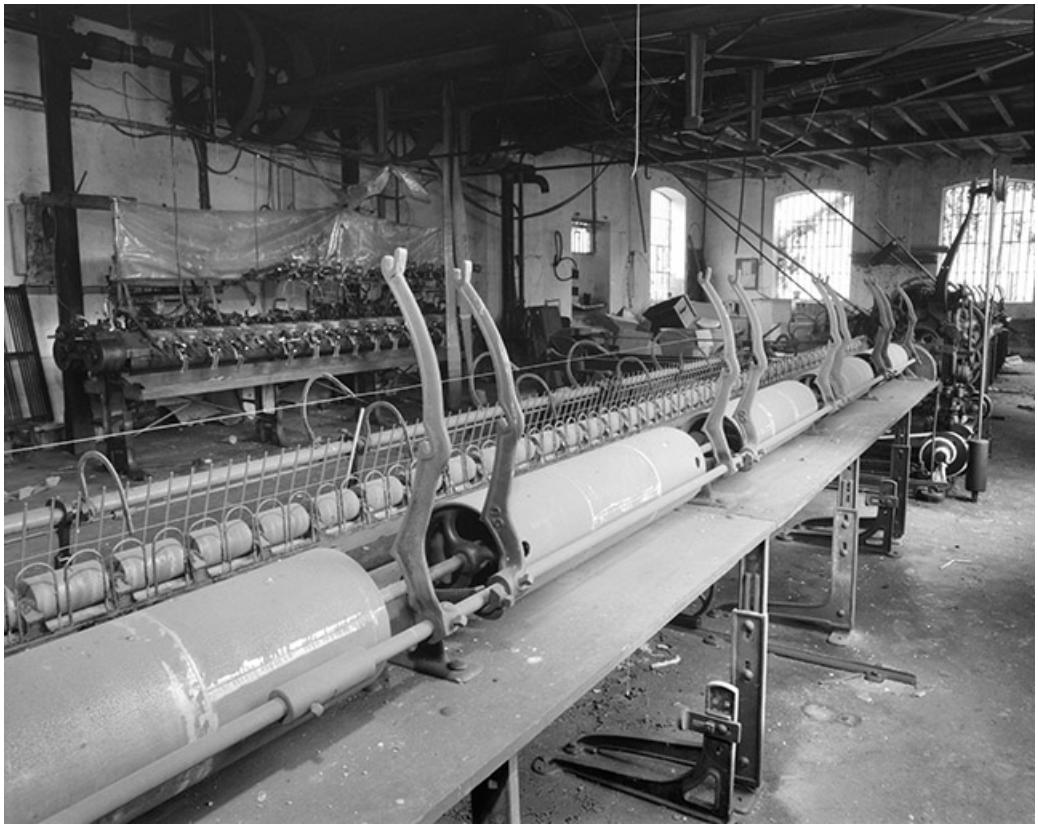
Système moteur : partie arrière vue de la gauche. Les mouvements du chariot sont commandés par la poulie à gorge de forme spéciale (dite scroll) sur laquelle s'enroule la corde.

N° de l'illustration : 19943901477X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Système moteur : partie arrière vue de la droite.

N° de l'illustration : 19943901479X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



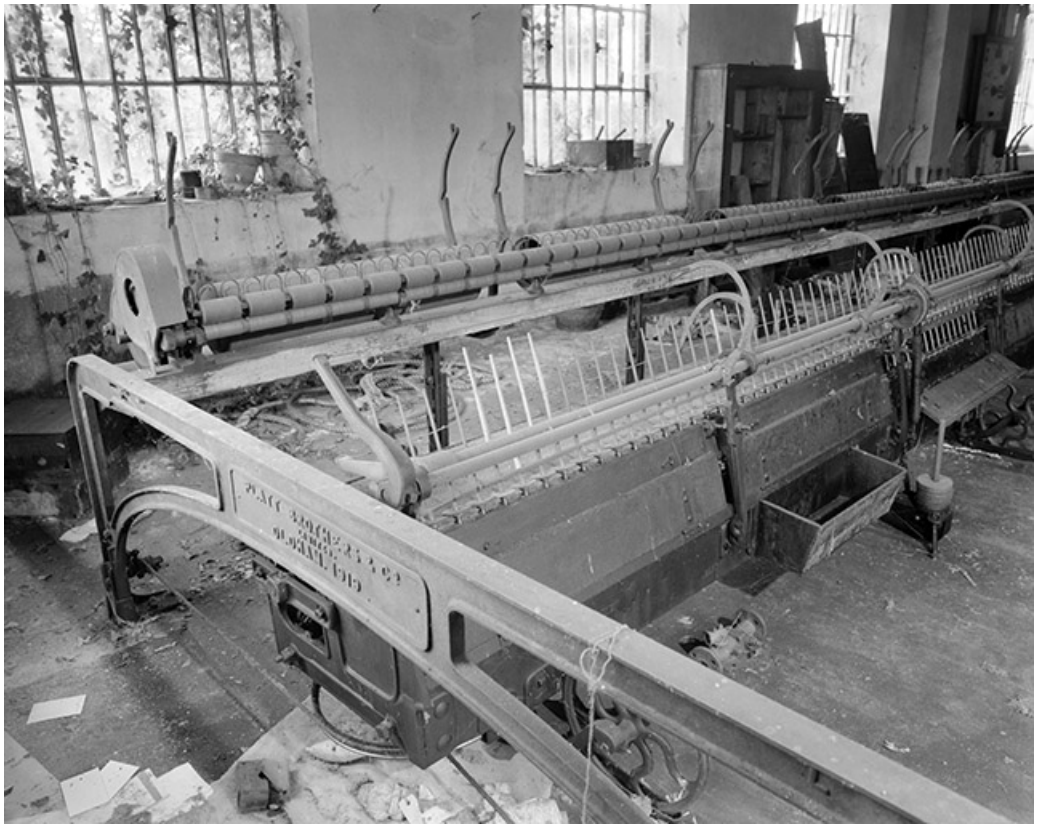
Ratelier du module de droite. Au premier plan, tambours (horizontaux) et supports des cannelles (verticaux).

N° de l'illustration : 19943901480X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Chariot du module de gauche. Au premier plan, rail de guidage du chariot. Le volet ouvert laisse apparaître le système d'entrainement des broches.

N° de l'illustration : 19943901481X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Extrémité du chariot du module de gauche.

N° de l'illustration : 19943901484X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Extrémité du chariot du module de gauche : plaque de constructeur.

N° de l'illustration : 19943901485X
Date : 1994
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine