

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 (tête 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.

Éléments 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

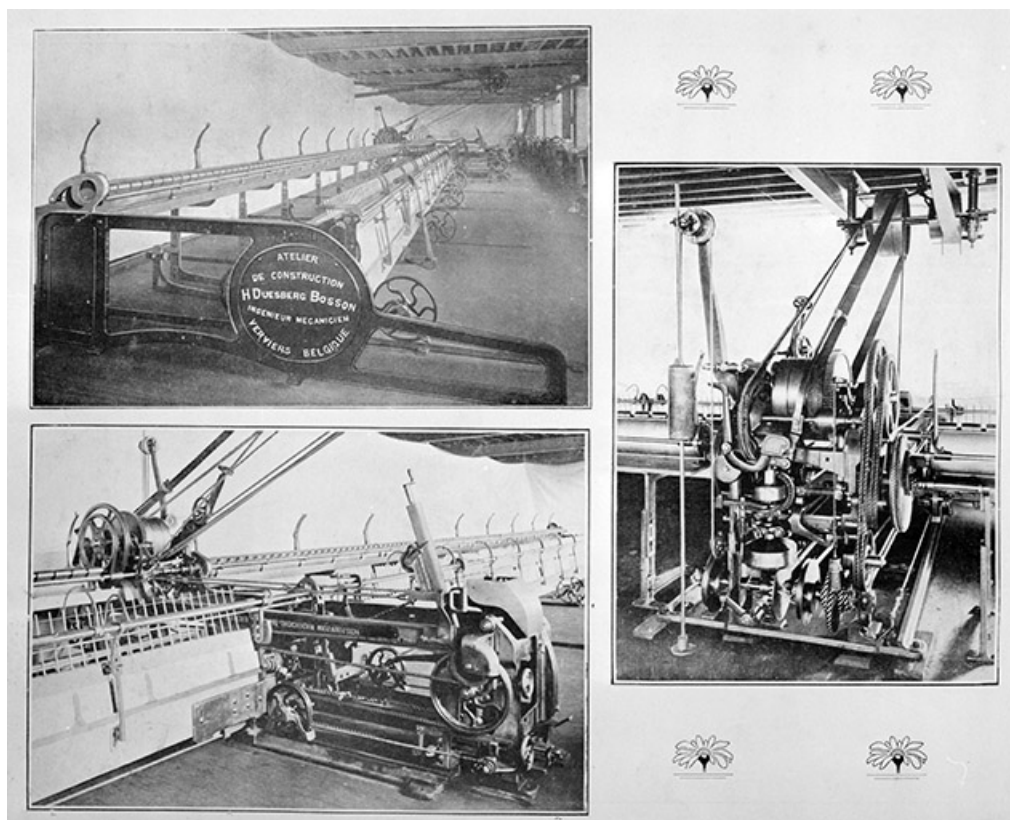
- **Voir le dossier numérisé** : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001088/index.htm>

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

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 laineur 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 stéorie 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 retorder 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'aiguilles.

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'aiguille de 1^m.83 à 1^m.94 ou 2^m.10.

Titière extra solide, avec tous les joints rabotés, assemblage indé réglable, alésage par machine de précision spéciale.

Règle de formation et rails de titière très larges.

Règle de formation avec pièce inclinée mobile pour régler le serrage de la contre-baguettes 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, toutillons 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, indé serrable 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 cannelles 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.

Renvidage 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

| | | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|
| 59 | Couvercle de coussinet de l'arbre 149 gauche | 54 | Patinet support pour levier 703 |
| 58 | » » » droite | 54 a | Ecroû pour patinet 54 |
| 60 | Baguette de liaison des leviers 703 et 707 | 56 | Axe du levier de détour 703 |
| 61 | Ressort à boudin pour baguettes 60 et 773 | 86 | Baguette guide-courroie |
| 62 | Charnière de liaison pour leviers 735 et 171 | 87 | Demi-nillet pour courroie |
| 63 | Chevilles de liaison pour charnières 62 et 65 | 93 | Axe du levier fourche 716 (guimbarde) |
| 65 | Charnière fermée pour levier 707 | 117 b | Goujon du levier à encoche 721 (pipe) |
| 67 | Goujon en acier du levier 707 | 140 | Patinet en fonte pour appui du levier 703 |
| 74 | Support pour baguette 60 | 703 | Levier de détour ou grande fourche |
| 138 | Douille en fonte du levier de rentrée 726 | 704 | Goujon pour galet au levier 703 |
| 139 | Goujon-boulon en acier pour levier 726 | 706 | Patinet sur levier 703 |
| 140 | Patinet d'appui pour levier 726 | 708 | Baguette guide ressort |
| 149 | Arbre pour scrolls de rentrée | 709 | Ressort à boudin pour le détour |
| 149 a | Bague de réglage pour dito | 710 | Manchon douille pour dito 709 |
| 151 a | Scroll de rentrée | 711 | Charnière en acier fileté pour leviers 703-726 |
| 151 b | Contre-scroll de rentrée | 712 | Cheville pour charnière 711 |
| 152 | Œil pour corde de scrolls de rentrée | 713 | Ecroû pour charnière 711 |
| 153 | Cheville pour corde de contre-scroll de rentrée | 713 a | Clef à écrou 713 |
| 154 | Douille pour arbre 149 | 716 | Guimbarde ou levier fourche venu de fonte avec levier d'arrêt |
| 164 | Levier solidaire du levier de détour | 717 | Galet pour guimbarde 716 |
| 165 | Goujon à tête du levier solidaire 164 | 718 | Goujon du galet 717 |
| 166 | Goujon du galet du levier solidaire 164 | 719 | Levier contrepois de guimbarde 716 |
| 167 | Ressort à boudin en acier pour rentrée du chariot | 720 | Poids à détacher du contrepois 719 |
| 170 | Petit goujon bouton du levier solidaire pour attache du ressort 167 | 721 | Levier à encoche de torsion (pipe) |
| 171 | Levier de dégagement du levier de rentrée 726 | 751 | Goujon d'arrêt du levier 721 |
| 172 | Goujon pour levier de dégagement 171 | 781 | Galet du levier de détour 703 |
| 174 | Goujon d'arrêt en acier pour levier de dégagement | 925 | Ecroû en acier pour goujon 117 du levier 721 |
| 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 dégagante 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 dégagante du levier 735 | | |

Mouvement de courroie motrice

| | |
|-------|--------------------------------------|
| 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 |

Arrêt du métier à tout endroit de sa course

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

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].

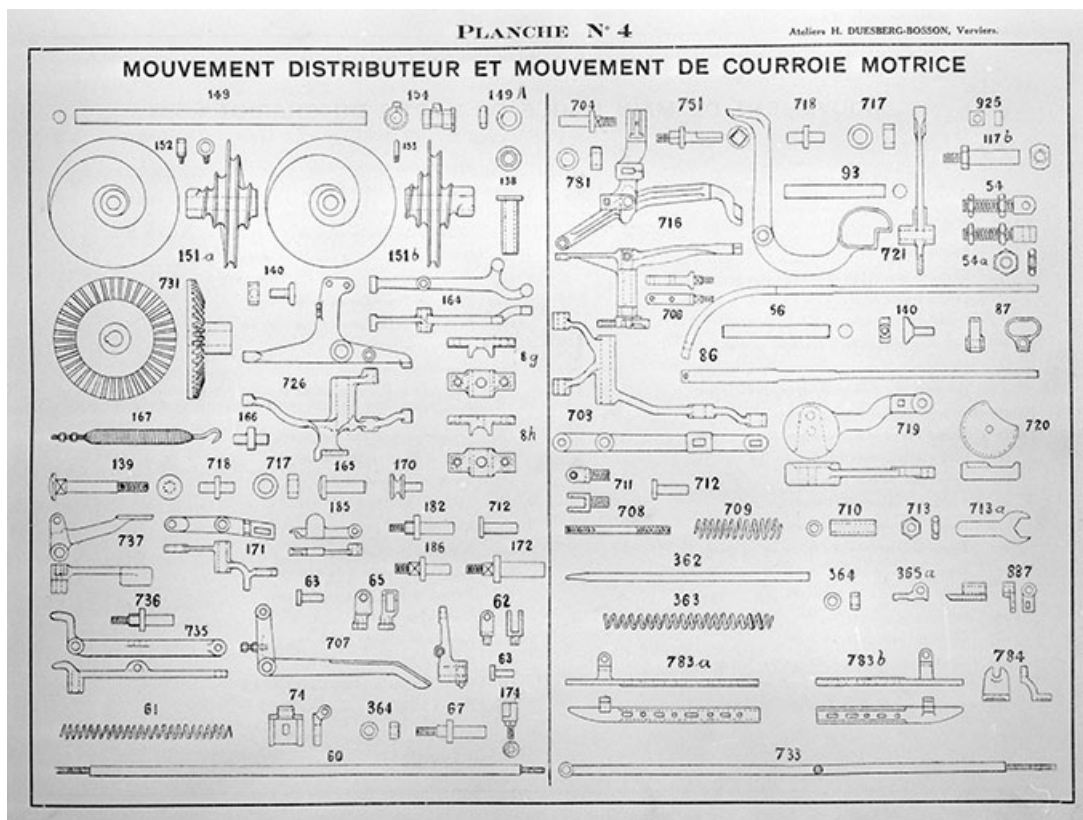
N° de l'illustration : 19953900123X

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.

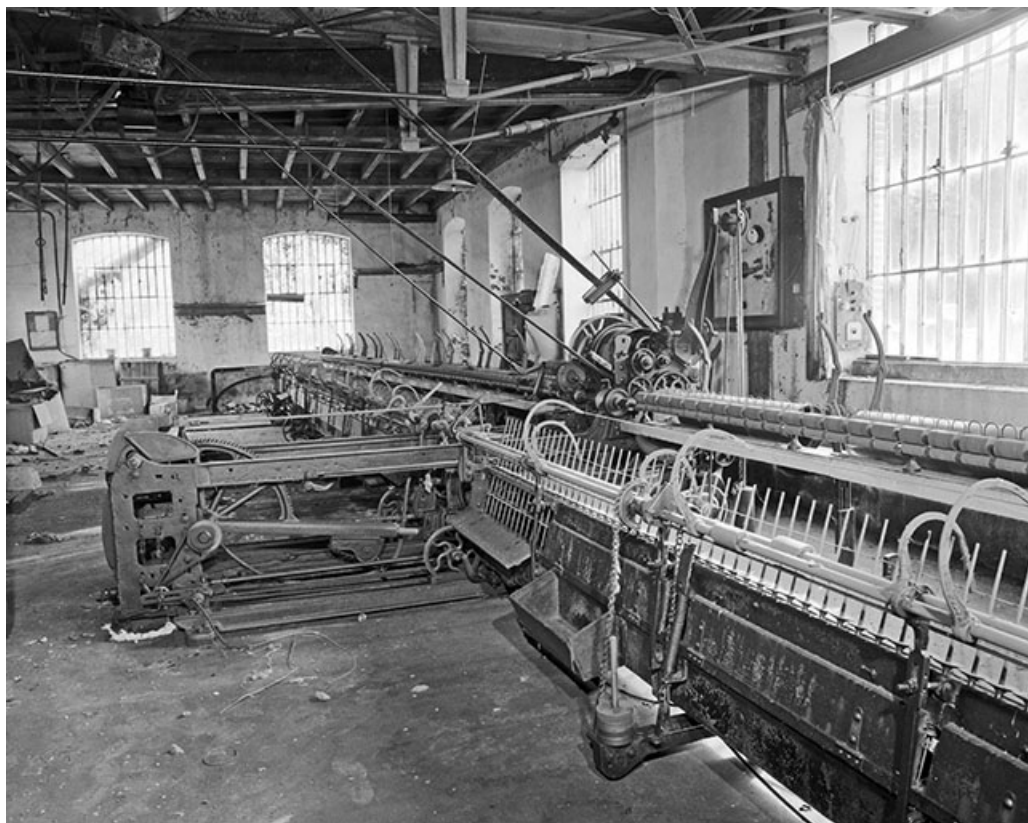
N° de l'illustration : 19943901475X

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.

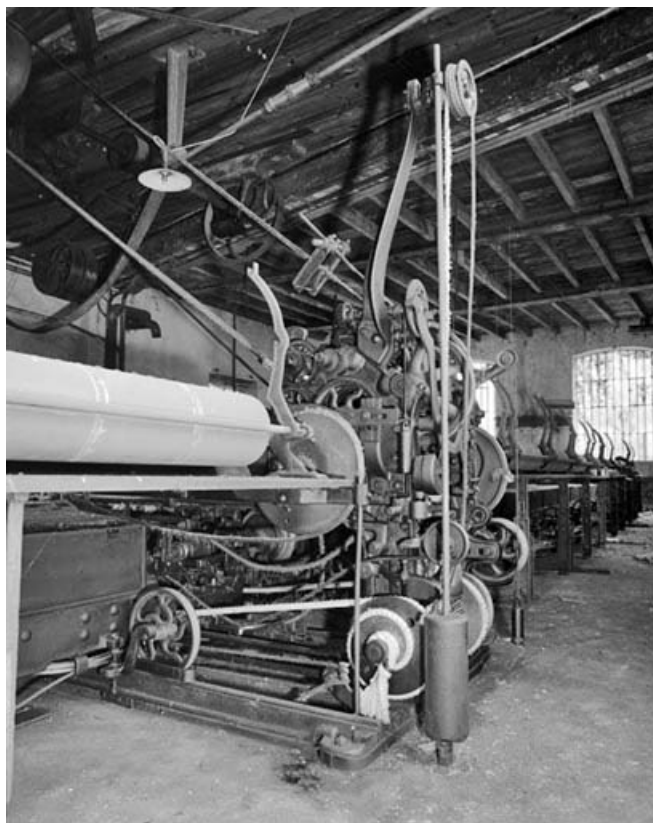
N° de l'illustration : 19943901476X

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.

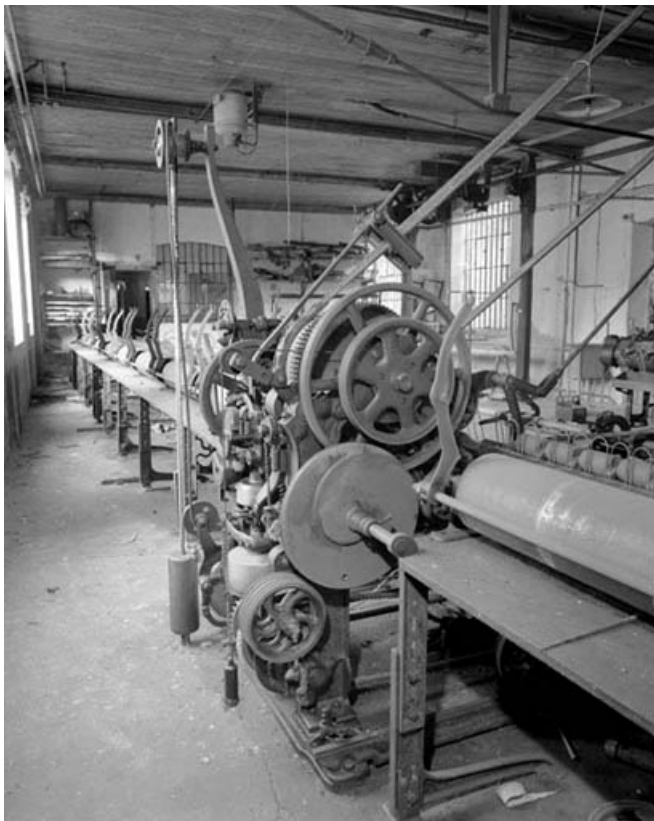
N° de l'illustration : 19943901477X

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.

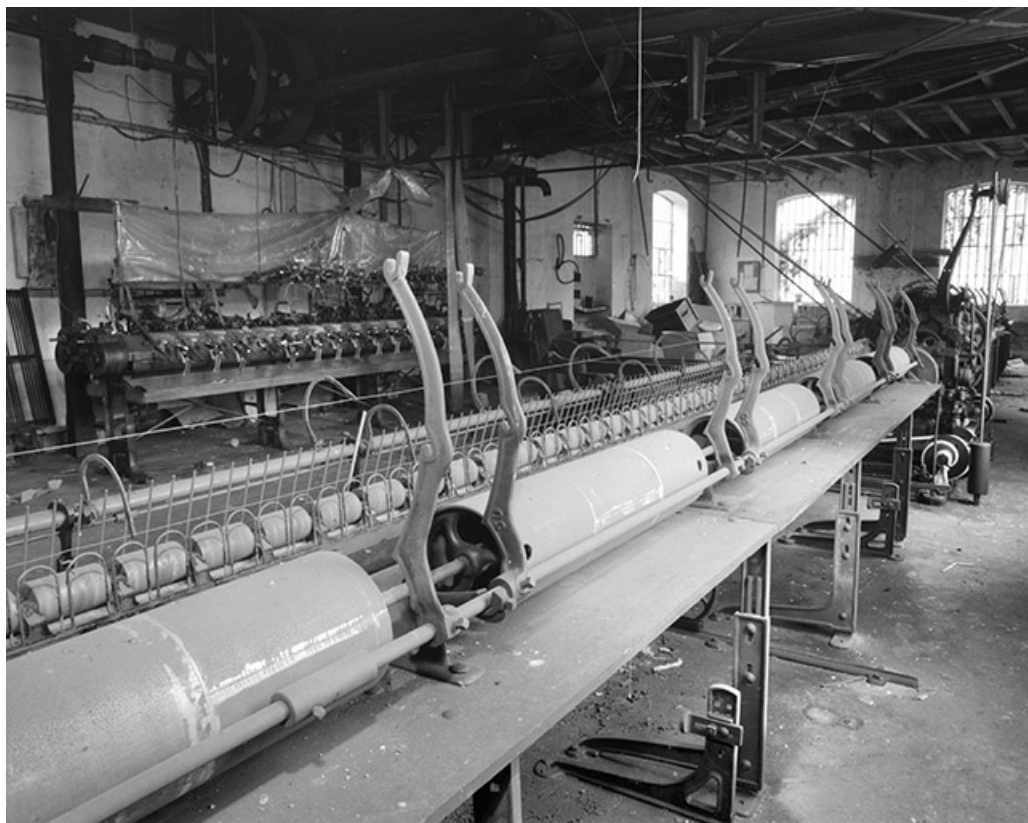
N° de l'illustration : 19943901479X

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'entraînement des broches.

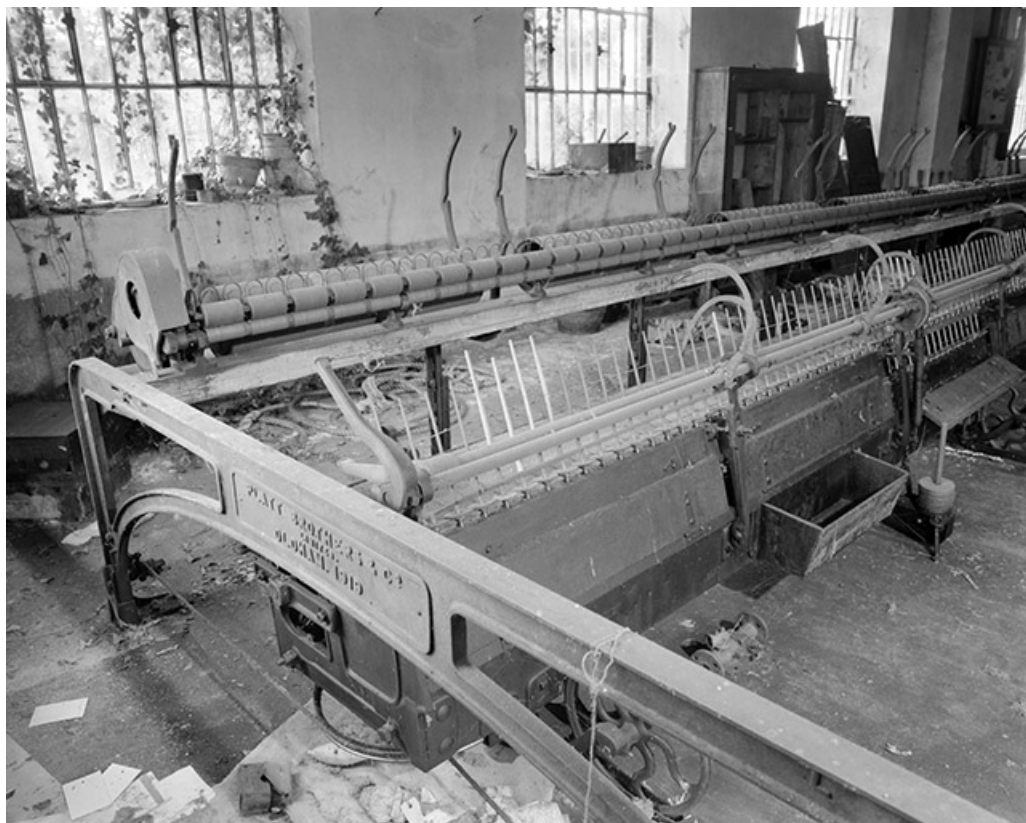
N° de l'illustration : 19943901481X

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.

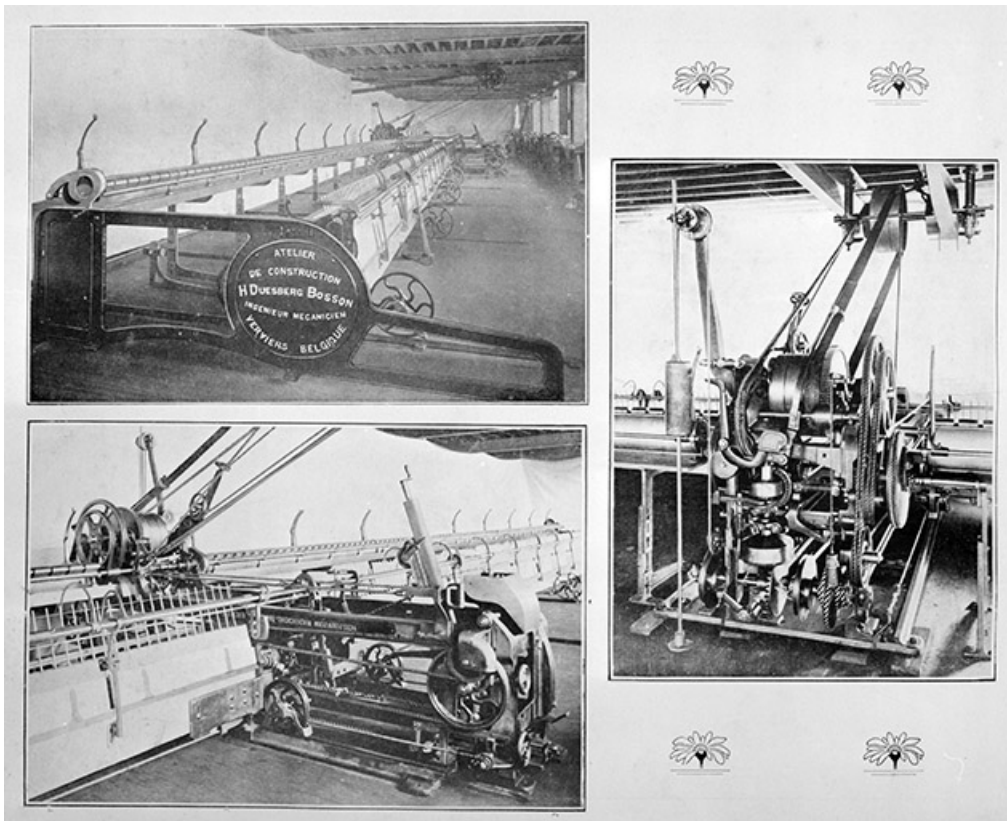
N° de l'illustration : 19943901485X

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

RENVIDEUR SELFACING 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 laine, 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 stéorie 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 retorder 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'aiguilles.

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'aiguille de 1^m.83 à 1^m.94 ou 2^m.10.

Titière extra solide, avec tous les joints rabotés, assemblage indé réglable, alésage par machine de précision spéciale.

Règle de formation et rails de titière très larges.

Règle de formation avec pièce inclinée mobile pour régler le serrage de la contre-baguettes 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, toutillons 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, indé serrable 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 cannelles 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.

Cousinets 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, cousinets 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.

Renvidage 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

| | | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|
| 59 | Couvercle de coussinet de l'arbre 149 gauche | 54 | Patinet support pour levier 703 |
| 59 | » » » droite | 54 a | Ecroû pour patinet 54 |
| 60 | Baguette de liaison des leviers 703 et 707 | 56 | Axe du levier de détour 703 |
| 61 | Ressort à boudin pour baguettes 60 et 773 | 86 | Baguette guide-courroie |
| 62 | Charnière de liaison pour leviers 735 et 171 | 87 | Demi-nillet pour courroie |
| 63 | Chevilles de liaison pour charnières 62 et 65 | 93 | Axe du levier fourche 716 (guimbarde) |
| 65 | Charnière fermée pour levier 707 | 117 b | Goujon du levier à encoche 721 (pipe) |
| 67 | Goujon en acier du levier 707 | 140 | Patinet en fonte pour appui du levier 703 |
| 74 | Support pour baguette 60 | 703 | Levier de détour ou grande fourche |
| 138 | Douille en fonte du levier de rentrée 726 | 704 | Goujon pour galet au levier 703 |
| 139 | Goujon-boulon en acier pour levier 726 | 706 | Patinet sur levier 703 |
| 140 | Patinet d'appui pour levier 726 | 708 | Baguette guide ressort |
| 149 | Arbre pour scrolls de rentrée | 709 | Ressort à boudin pour le détour |
| 149 a | Bague de réglage pour dito | 710 | Manchon douille pour dito 709 |
| 151 a | Scroll de rentrée | 711 | Charnière en acier fileté pour leviers 703-726 |
| 151 b | Contre-scroll de rentrée | 712 | Chevilles pour charnières 711 |
| 152 | Œil pour corde de scrolls de rentrée | 713 | Ecroû pour charnière 711 |
| 153 | Chevilles pour corde de contre-scroll de rentrée | 713 a | Clef à écrou 713 |
| 154 | Douille pour arbre 149 | 716 | Guimbarde ou levier fourche venu de fonte avec levier d'arrêt |
| 164 | Levier solidaire du levier de détour | 717 | Galet pour guimbarde 716 |
| 165 | Goujon à tête du levier solidaire 164 | 718 | Goujon du galet 717 |
| 166 | Goujon du galet du levier solidaire 164 | 719 | Levier contrepois de guimbarde 716 |
| 167 | Ressort à boudin en acier pour rentrée du chariot | 720 | Poids à détacher du contrepois 719 |
| 170 | Petit goujon bouton du levier solidaire pour attache du ressort 167 | 721 | Levier à encoche de torsion (pipe) |
| 171 | Levier de dégagement du levier de rentrée 726 | 751 | Goujon d'arrêt du levier 721 |
| 172 | Goujon pour levier de dégagement 171 | 781 | Galet du levier de détour 703 |
| 174 | Goujon d'arrêt en acier pour levier de dégagement | 925 | Ecroû en acier pour goujon 117 du levier 721 |
| 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 dégagante 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 dégagante du levier 735 | | |

Mouvement de courroie motrice

| | |
|-------|--------------------------------------|
| 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 |

Arrêt du métier à tout endroit de sa course

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

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].

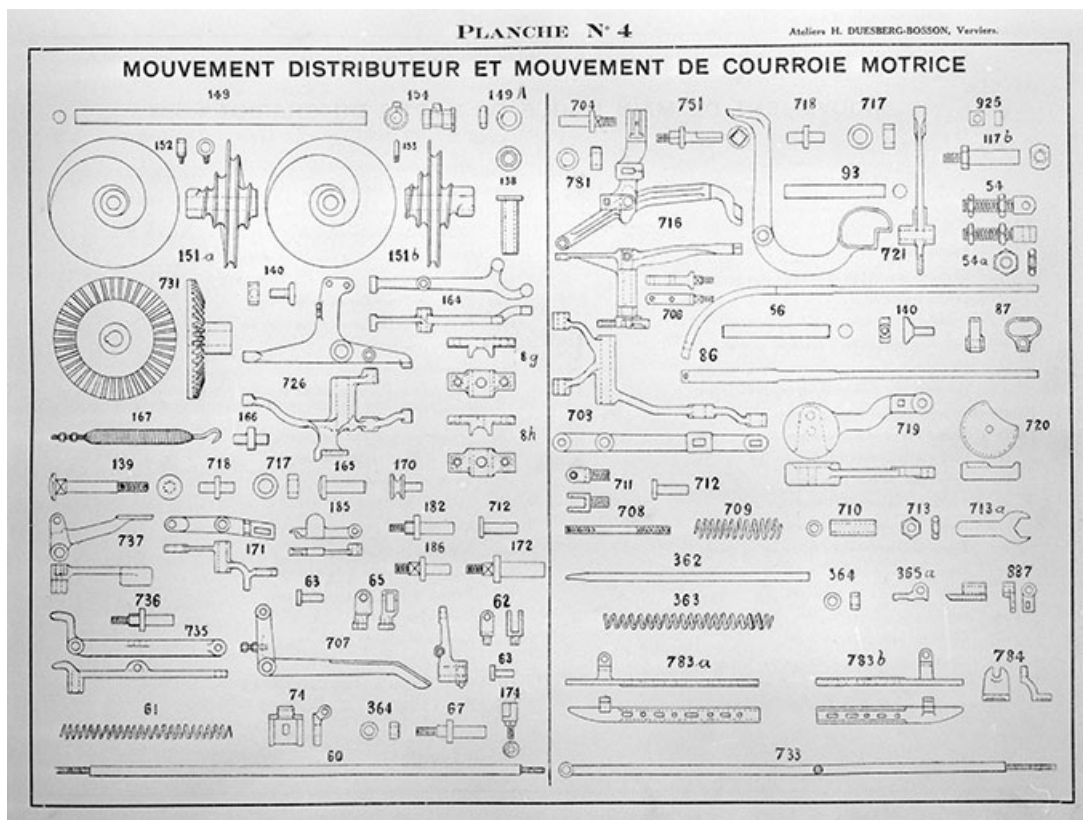
N° de l'illustration : 19953900123X

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.

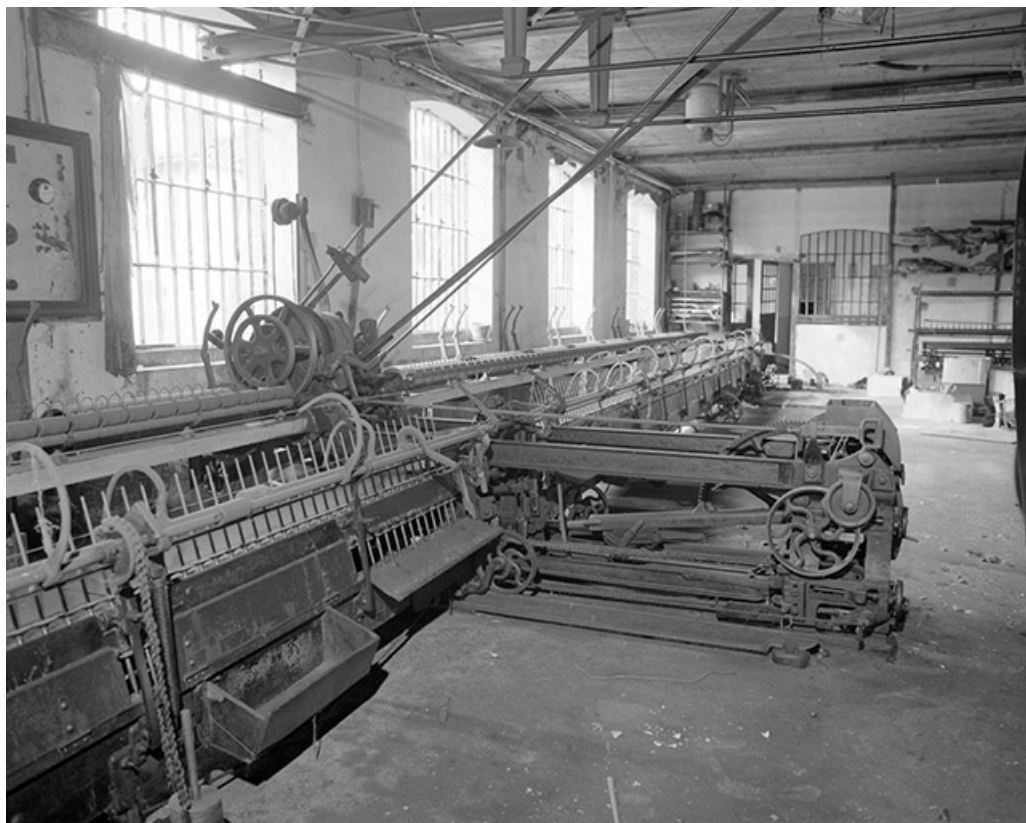
N° de l'illustration : 19943901474X

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.

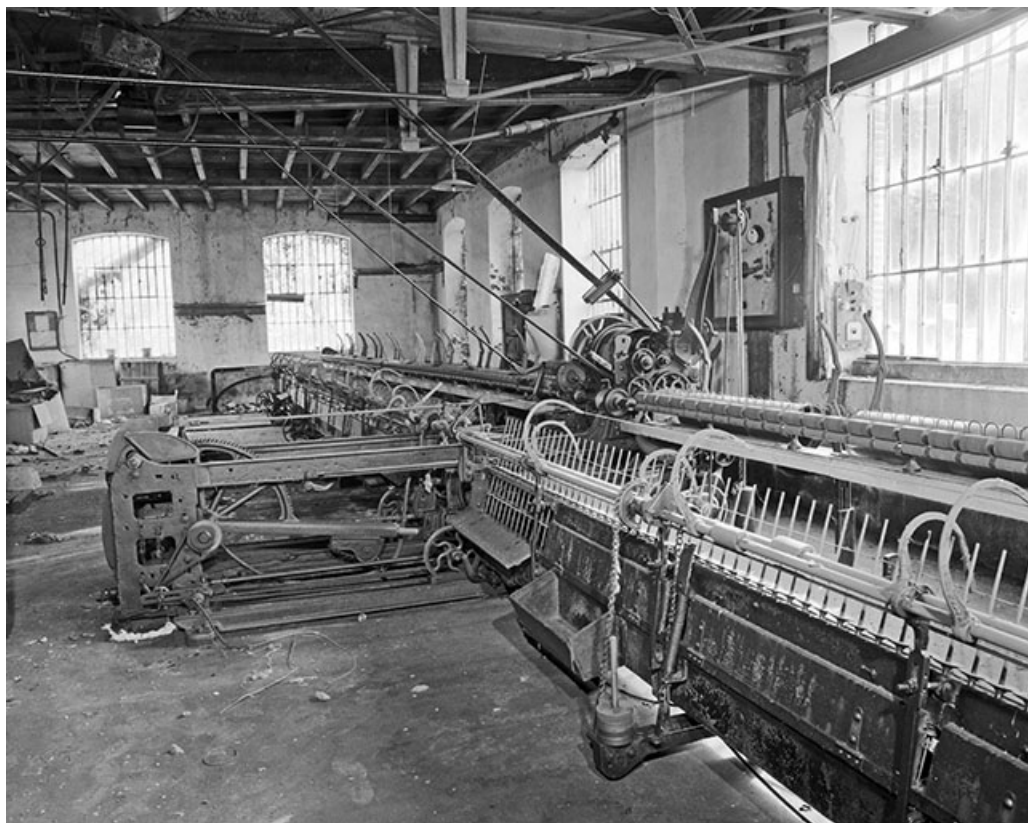
N° de l'illustration : 19943901475X

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.

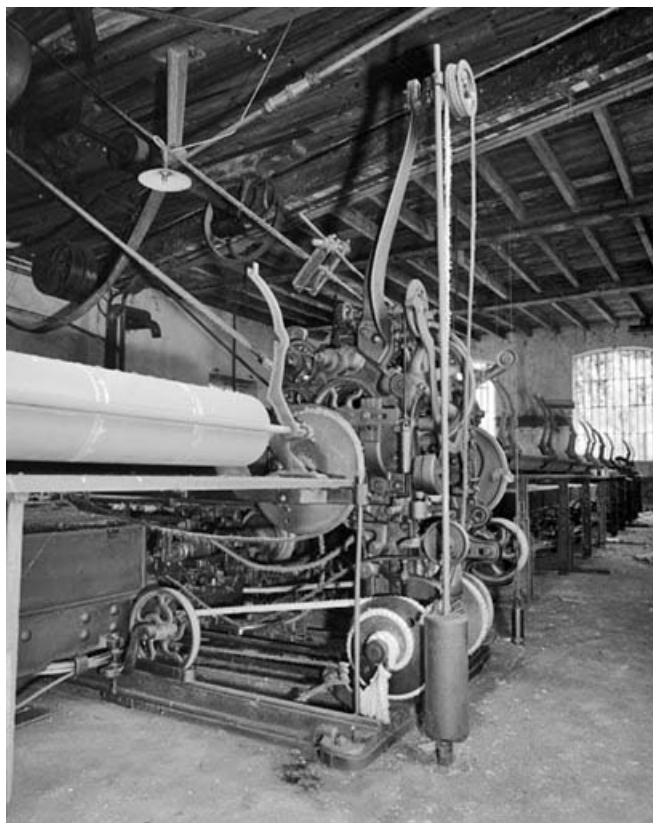
N° de l'illustration : 19943901476X

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.

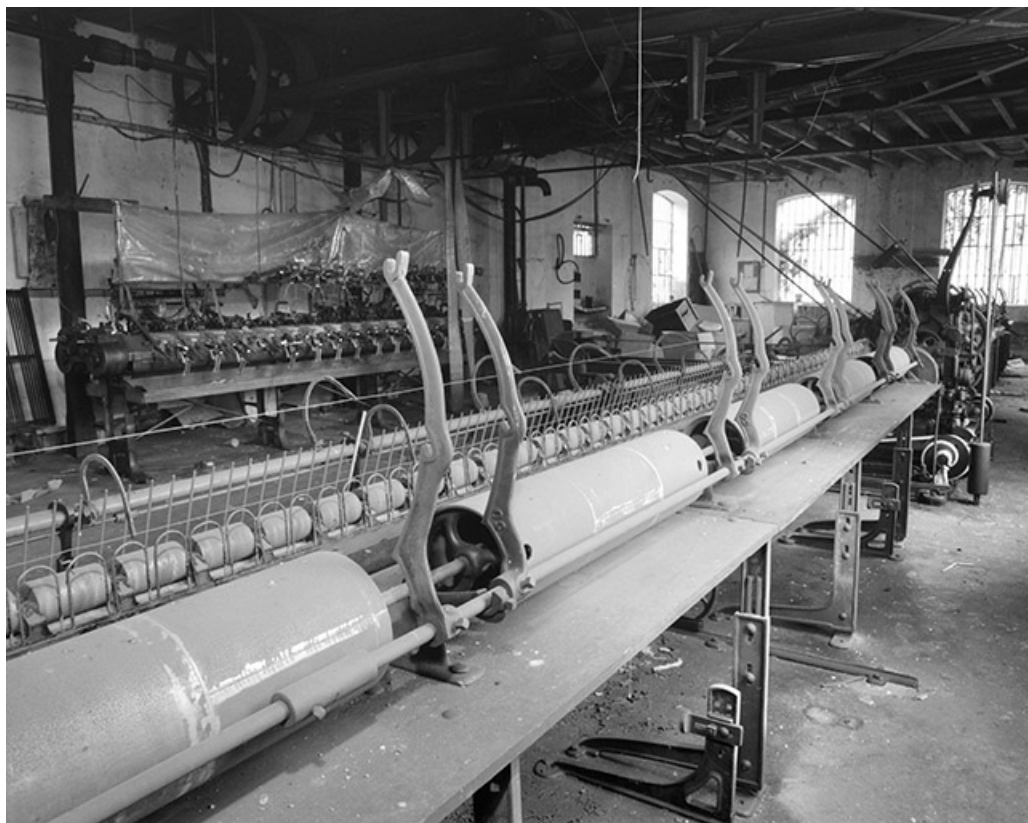
N° de l'illustration : 19943901479X

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'entraînement des broches.

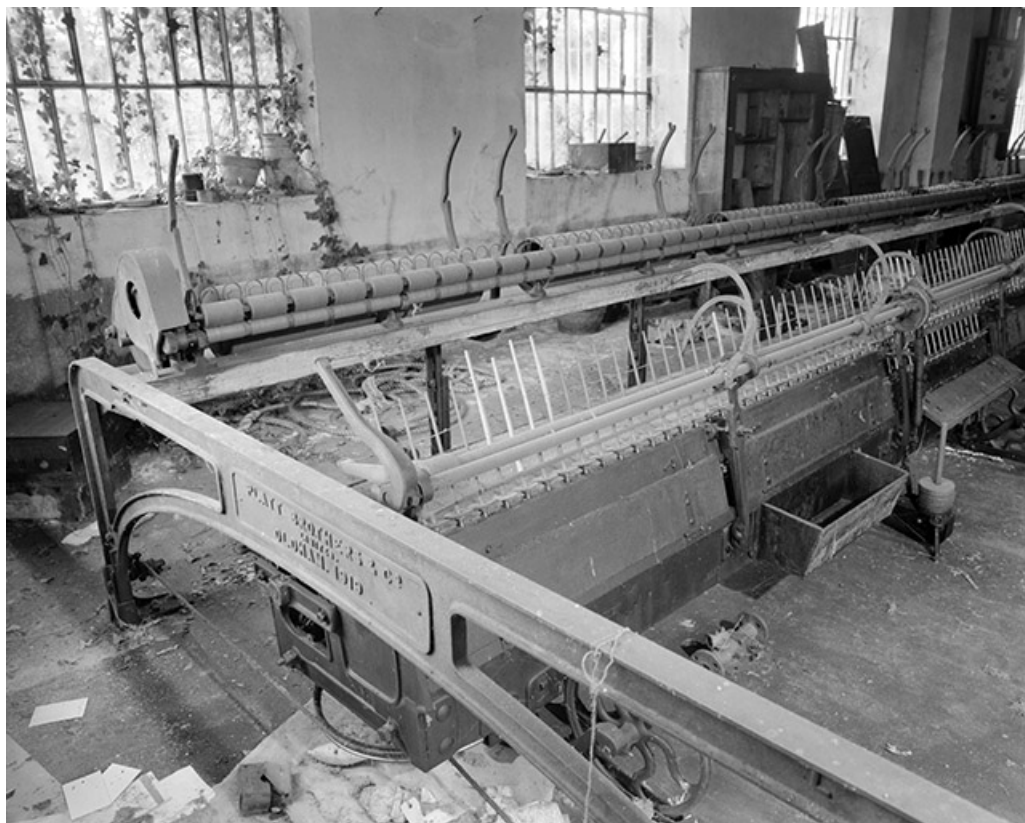
N° de l'illustration : 19943901481X

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