



ENSEMBLE DE LA LIGNE DE RETORDAGE

Bourgogne-Franche-Comté, Jura Balanod sous Roches

Situé dans : Filature de laine des Ets Chenut

Dossier IM39001089 réalisé en 1994 revu en

1995

Auteur(s): Laurent Poupard



1

Historique

Ensemble composé d'une machine à assembler dite assembleuse ou doubleuse et de 3 machines à torsader dites moulineuses à écheveaux. L'assembleuse et 2 des moulineuses ont été fabriquées par la S.A. des Ets Ryo-Catteau de Roubaix (maison fondée en 1836), la 3e est issue des ateliers Augustin Fouvez de Roubaix. Machines non étudiées : 2 machines à torsader, soit une moulineuse Ryo-Catteau (25 broches, un moulin, I = 4 m, Ia = 1 m, h = 1, 60 m), peut-être achetée en 1936, et une moulineuse Fouvez (50 broches, 2 moulins, I = 6 m, Ia = 1, 30 m, h = 1, 70 m).

Période(s) principale(s): 1ère moitié 20e siècle

Eléments descriptifs
Catégories : industrie textile

Sources documentaires

Documents figurés

• Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils.

Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils. Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 34.

• Installation de doubleuse-assembleuse de 120 têtes à têtière centrale.

Installation de doubleuse-assembleuse de 120 têtes à têtière centrale. Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 33.

• Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils.

Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils. Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 28.

• Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils à têtière centrale.

Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils à têtière centrale. Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : "Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 32.

• Moulineuse à écheveaux.

Moulineuse à écheveaux. Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 25.

• Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils.

Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils. Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 35.

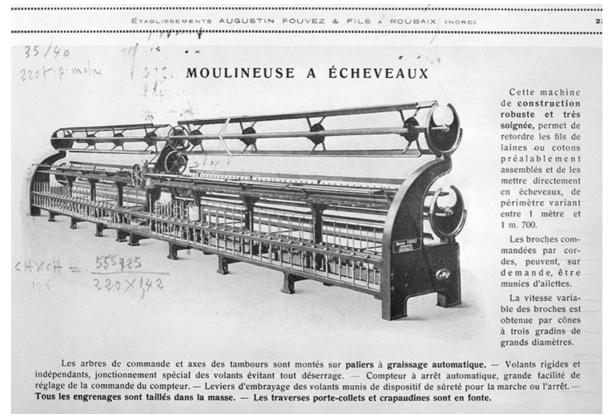
Informations complémentaires

• Voir le dossier numérisé: https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001089/index.htm

Thématiques : patrimoine industriel du Jura

Aire d'étude et canton : Saint-Amour

Parties constituantes non étudiées : machine à torsader



Moulineuse à écheveaux.

39, Balanod, lieudit : sous Roches

Source:

Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 25.

N° de l'illustration : 19953900113X

Date: 1995

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

DOUBLEUSE-ASSEMBLEUSE A FILS CROISÉS ET CASSE-FILS

Cette machine a pour but de réunir de 2 à 10 fils laines, cotons, etc..., provenant de bobines de métier à fils est entre et de bobines dies "Alexandre".

Un système de casse-fil arrête instantanément la ten de coi se produit la rupture d'un simple fil. Ce système, particulièrement sensible, ne permet pas au bout casse d'arriver à la bobine en formation. L'ouvrère peut donc faire la rattache sans dévider la bobine, d'où dechet nut et grande production.

Le croisement judicieusement règlé des fils donne aux bobines une cobésion suffisante pour prévenir leur éboulement, et empéche les fils de tomber sur le côté.

Ces machines sont construités à côtés independants, (sur demande, elles peuvent être à commande simple).

Pour la machine à côté indépendants, une seule poulle de 250 % de largeur place sur la transmission stift pour la commande de chaque face.

Toutes nos doubleuses sont à vitesse variable par ches de 3 gradies.

Le mouvement de va-et-vient est également à vitesse variable. Tout ce mouvement tourne dans un bain d'huile, les engrenages de commande de ce mouvement authous à la fraise.

Tous les paliers de cette machine sont facent ratilées à la transfin sont entièrement taillée à la transfin sont facent entièrement at alièes à la transfin sont facent entières par de commande de chaque face.

Le spoules d'entrainement des bobines sont finement rectifiées après tourrange.

Le aconstruction est soignée jusque dans les moindres détails et ne craint aucune comparaison.

Le râtelier est disposé écol ne sécrit est des fils des fils de machine est munies d'ésirs des clients.

Voir page suivante notre commande de va-et-vient à mouvement différentiel breveté S. G. D. G.

Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils.

39, Balanod, lieudit : sous Roches

Source:

Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 28.

N° de l'illustration : 19953900114X

Date: 1995

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

DOUBLEUSE-ASSEMBLEUSE A FILS CROISÉS ET CASSE-FILS A TÊTIÈRE CENTRALE Nous construisons également cette machine avec têtière au centre, ce qui permet de réaliser des machines de 100 à 120 têtes divisées en quatre parties de 25 à 30 têtes. Chacune des parties est à vitesse variable permettant ainsi de faire des assemblages différents sur chaque fraction de machine. La photographie ci-contre montre la têtière d'une machine de 100 têtes divisée en quatre parties de 25 têtes. Nous construisons les mêmes machines avec poulie de commande à une extrémité de la machine.

Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils à têtière centrale.

39, Balanod, lieudit : sous Roches

Source:

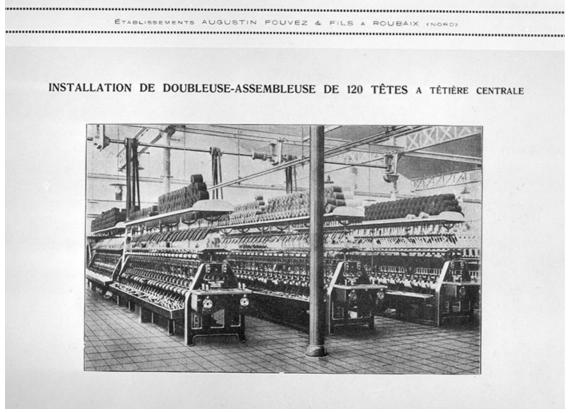
Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 32.

N° de l'illustration : 19953900115X

Date : 1995

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Installation de doubleuse-assembleuse de 120 têtes à têtière centrale.

39, Balanod, lieudit : sous Roches

Source:

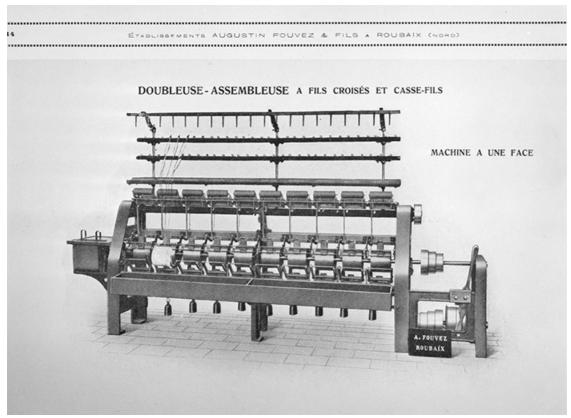
Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 33.

N° de l'illustration : 19953900116X

Date: 1995

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation © Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils.

39, Balanod, lieudit : sous Roches

Source:

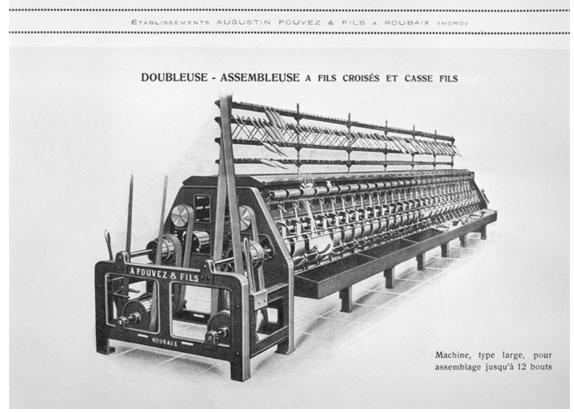
Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 34.

N° de l'illustration : 19953900117X

Date: 1995

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Doubleuse-assembleuse à fils croisés et casse-fils.

39, Balanod, lieudit : sous Roches

Source:

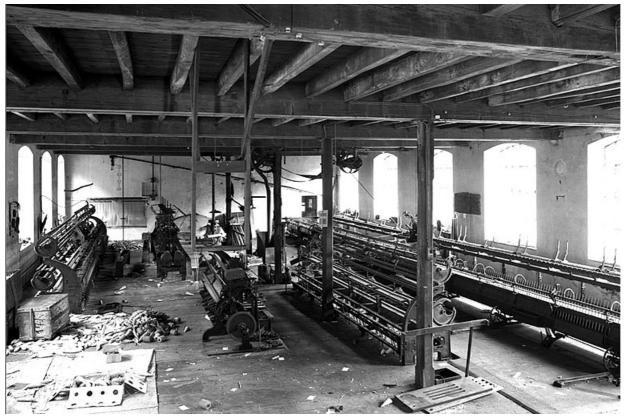
Gravure, s.d. [1ère moitié 20e siècle]. Dans : " Machines textiles " [catalogue] / [Ets Augustin Fouvez & Fils S.A.R.L.], Paris, Lille : Impr. L. Nuez, s.d. [1ère moitié 20e siècle], p. 35.

N° de l'illustration : 19953900118X

Date: 1995

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation © Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



De gauche à droite, machines Ryo-Catteau (moulineuse et assembleuse étudiées, moulineuse non étudiée) et machine Fouvez (moulineuse non étudiée). Tout à droite, renvideur Asa Lees.

39, Balanod, lieudit : sous Roches

N° de l'illustration : 19943901499X

Date: 1994

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Moulineuses non étudiées. Moulineuse Fouvez à gauche, Ryo-Catteau à droite.

39, Balanod, lieudit : sous Roches

N° de l'illustration : 19943901552X

Date: 1994

Auteur: Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation