

Bourgogne-Franche-Comté, Territoire de Belfort
Lepuix
10 rue de Chauveroché
tissage de coton Briot et Cie, actuellement Centre d'Aide par le Travail (usine de menuiserie)

machine à imprégner (encolleuse)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM90000031
Date de l'enquête initiale : 1999
Date(s) de rédaction : 1999
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Territoire de Belfort
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à imprégner
Précision sur la dénomination : encolleuse

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Emplacement dans l'édifice : dans l'atelier de fabrication nord

Historique

L'encolleuse a vraisemblablement été installée peu après sa construction (1923). Elle aurait subi des modifications pour s'adapter à la largeur des nouveaux métiers à tisser.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle
Dates : 1923 (daté par travaux historiques)
Stade de la création : œuvre de série modifiée
Auteur(s) de l'oeuvre : Société Alsacienne de Constructions Mécaniques (usine)
Lieu d'exécution : Grand Est, Haut-Rhin, Mulhouse

Description

L'encolleuse est une machine qui sert à enduire d'apprêt le fil avant l'opération de tissage. L'encollage augmente la résistance du fil, réduit son élasticité et le protège des frottements auxquels il sera soumis sur le métier à tisser. Les rouleaux de fils de chaîne, auparavant préparés à l'ourdissoir, sont disposés sur des porte-rouleaux à l'extrémité de l'encolleuse. La nappe de fils passe dans un bain de colle (généralement à base de fécule de pomme de terre) envoyée sous pression. Le fil encollé est séché au contact d'un tambour (fonte, fer et chemise en bois) chauffé à la vapeur. La nappe de fils passe ensuite entre des tringles d'embarrage afin de décoller les fils soudés, puis s'enroule sur l'ensouple à l'autre extrémité de l'encolleuse.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie textile
Éléments structurels, forme, fonctionnement : matériau d'origine végétale, solide en fil, produit brut

Matériaux : fonte de fer ; fer ; bois

Mesures :

l=1600 cm, la=330 cm, h=350 cm ; tambour : d=280 cm, l=210 cm ; châssis : la=210 cm

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant

Précisions et transcriptions :

inscription concernant le fabricant : Société Alsacienne de Constructions Mécaniques - Mulhouse E 442 - 1923 - N° 328

État de conservation

hors état de marche

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété d'une association

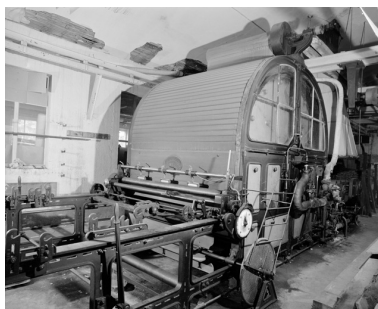
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM90000031/index.htm>

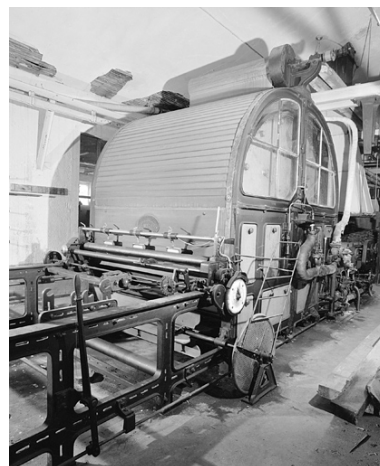
Illustrations



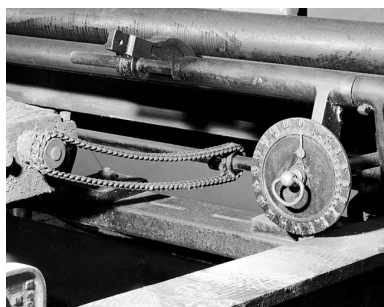
Vue d'ensemble. Au premier plan : porte-bobines.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19999000249ZA



Tambour de séchage à la vapeur après l'imprégnation.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19999000246X



Tambour de séchage à la vapeur après l'imprégnation (cadrage vertical).
Phot. Yves Sancey
IVR43_19999000247X



Chaîne d'entraînement et cadran gradué (réglage de la tension du fil ?).
Phot. Yves Sancey
IVR43_19999000250X



Détail du cadran gradué.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19999000251X



Vue d'ensemble. Au premier plan : bobines d'enroulage après l'opération d'encollage.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19999000245ZA

Dossiers liés

Édifice : tissage de coton Briot et Cie, actuellement Centre d'Aide par le Travail (usine de menuiserie) (IA90000015)
Bourgogne-Franche-Comté, Territoire de Belfort, Lepuix, 10 rue de Chauveroché

Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel du Territoire de Belfort (IA90000152)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



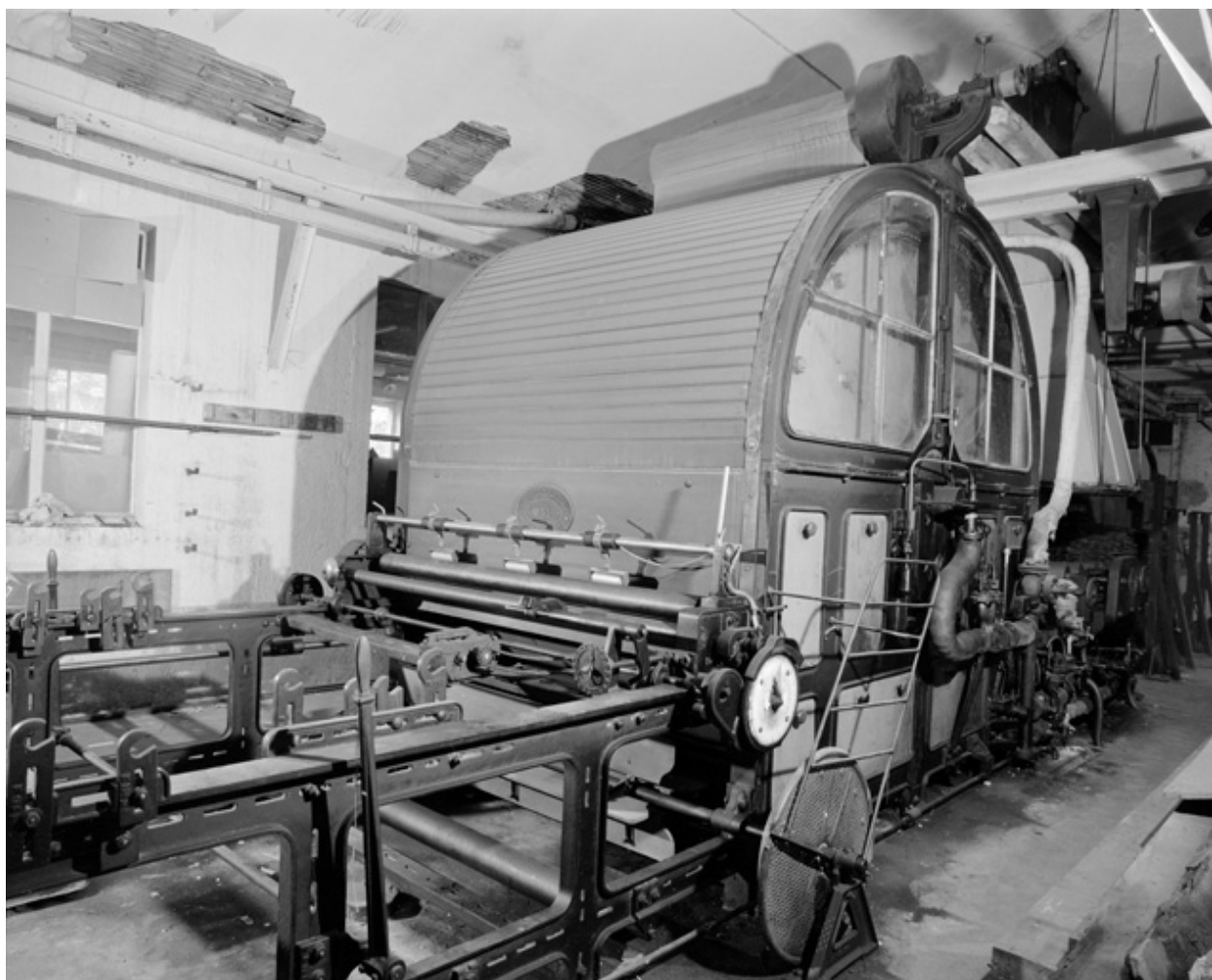
Vue d'ensemble. Au premier plan : porte-bobines.

IVR43_19999000249ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1999

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



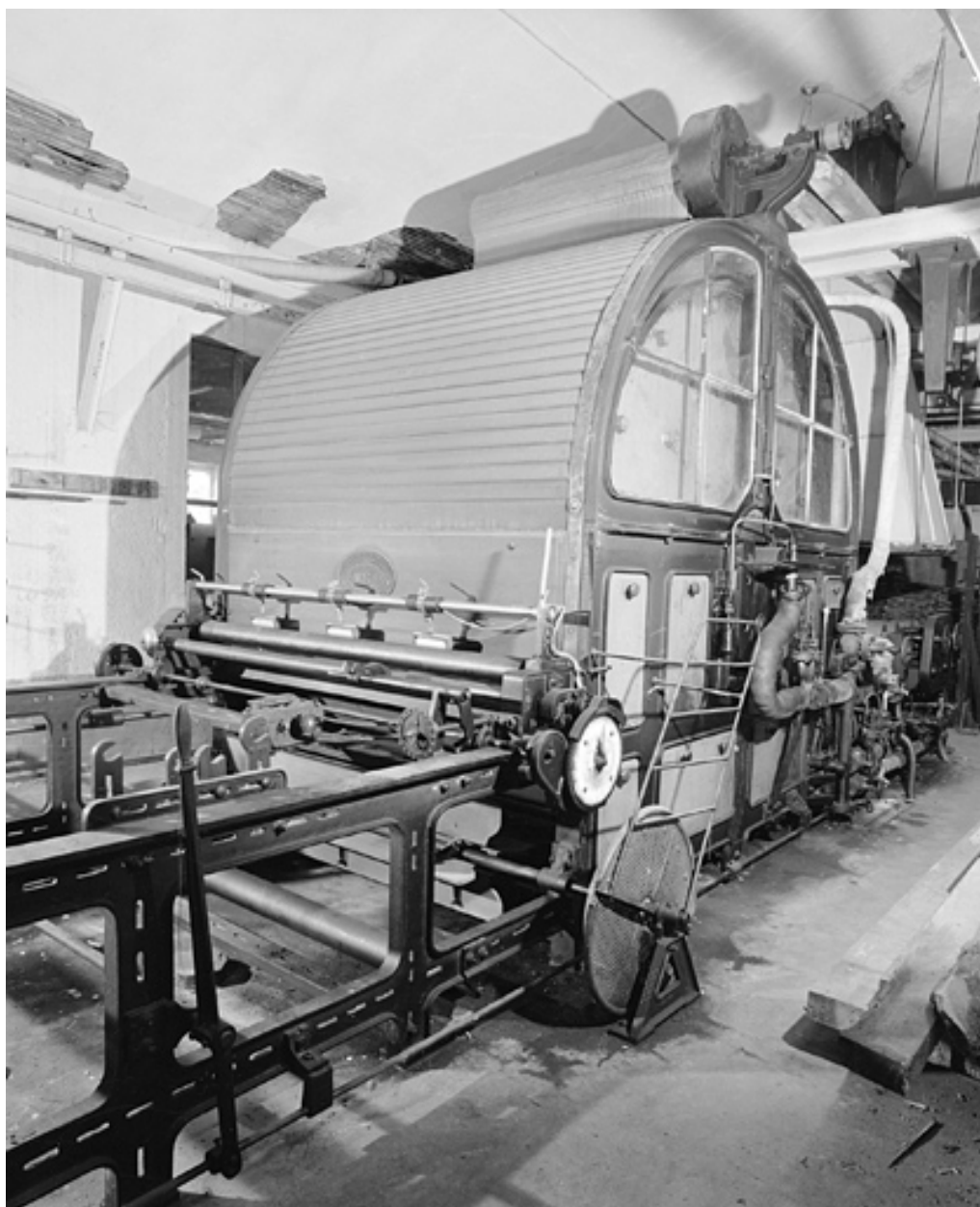
Tambour de séchage à la vapeur après l'imprégnation.

IVR43_19999000246X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1999

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



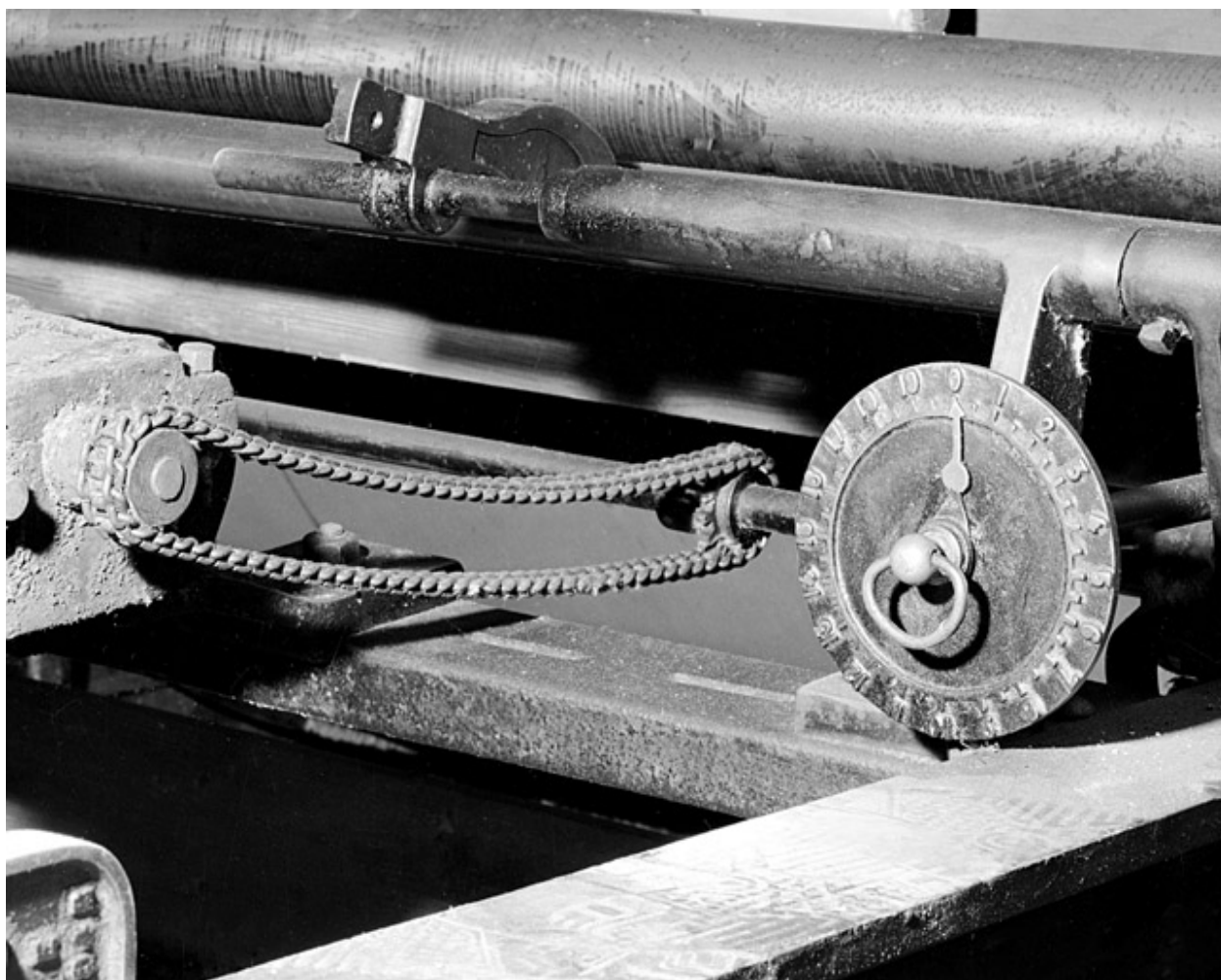
Tambour de séchage à la vapeur après l'imprégnation (cadrage vertical).

IVR43_19999000247X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1999

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Chaîne d'entraînement et cadran gradué (réglage de la tension du fil ?).

IVR43_19999000250X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1999

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail du cadran gradué.

IVR43_19999000251X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1999

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble. Au premier plan : bobines d'enroulage après l'opération d'encollage.

IVR43_19999000245ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1999

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation