

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Saint-Claude
Etables

1ère machine à tourner dite machine à ébaucher

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39001589
Date de l'enquête initiale : 2000
Date(s) de rédaction : 2000
Cadre de l'étude : inventaire topographique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à tourner
Appellations : machine à ébaucher
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Emplacement dans l'édifice : au rez-de-chaussée de l'atelier de fabrication

Historique

Cette machine date vraisemblablement de la 1ère moitié du 20e siècle et provient de l'atelier d'un constructeur mécanicien de Saint-Claude.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle
Stade de la création : œuvre de série
Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Claude

Description

Après la régularisation de la forme et des dimensions de l'ébauchon vient l'ébauchage proprement dit, visant à tourner le fourneau. Cette machine à ébaucher se compose d'un tour à roulements à billes, sur lequel l'ébauchon est fixé à l'aide d'un mandrin appelé gueule de loup (ici dans sa version à serrage automatique, utilisant la force centrifuge), et de deux outils de coupe fixes, l'un façonnant le fourneau, l'autre creusant l'intérieur (le foyer). Ces outils sont fixés sur un chariot qu'une manivelle approche du tour. Ce dernier est actionné, au moyen d'une courroie, par un moteur électrique Roulland de 3 ch., tournant à 2850 tr/mn. Le débrayage est possible à l'aide d'une fourche à deux dents qui, sur le tour, pousse la courroie sur une poulie folle. Un système d'aspiration limite les poussières. L'ensemble est placé sur un support en hêtre, à 4 pieds, assemblé par tenons et mortaises et fixé au sol par 2 crochets métalliques.

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie du bois
Eléments structurels, forme, fonctionnement : matériau d'origine végétale, solide en masse, produit brut

Matériaux : acier ; fonte de fer ; hêtre

Mesures :

dimensions totales : h = 27 cm, la = 115 cm, pr = 60 ; avec le moteur : pr = 140 cm ; tour seul : h = 21 cm, la = 45 cm, pr = 25 cm ; support : h = 85 cm, la = 120 cm, pr = 47 cm

Inscriptions & marques : plaque signalétique

Précisions et transcriptions :

Plaque signalétique : Moteur Ch. Roulland / Type VN90 L22 Ph3 / N° 684983 [...]

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

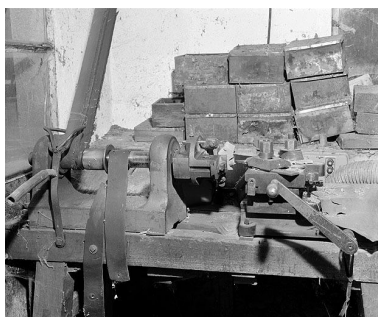
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001589/index.htm>

Illustrations



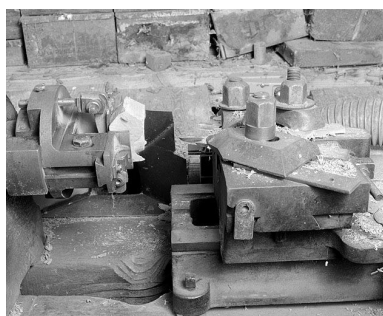
Vue d'ensemble avec son moteur.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901051X



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901052X



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901053ZA



Mandrin gueule de loup
et chariot porte-outils.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901044X



Mandrin gueule de loup et chariot
porte-outils, vus de trois quarts.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901040X



Mandrin gueule de loup et chariot
porte-outils, vus de trois quarts.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901041ZA

Dossiers liés

Est partie constituante de : ensemble de l'atelier d'ébauchage des pipes d'Olivier Racine (IM39001587) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, Etables

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Le mobilier de l'atelier de pipier (IM39001593) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, Etables, atelier de pipier

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



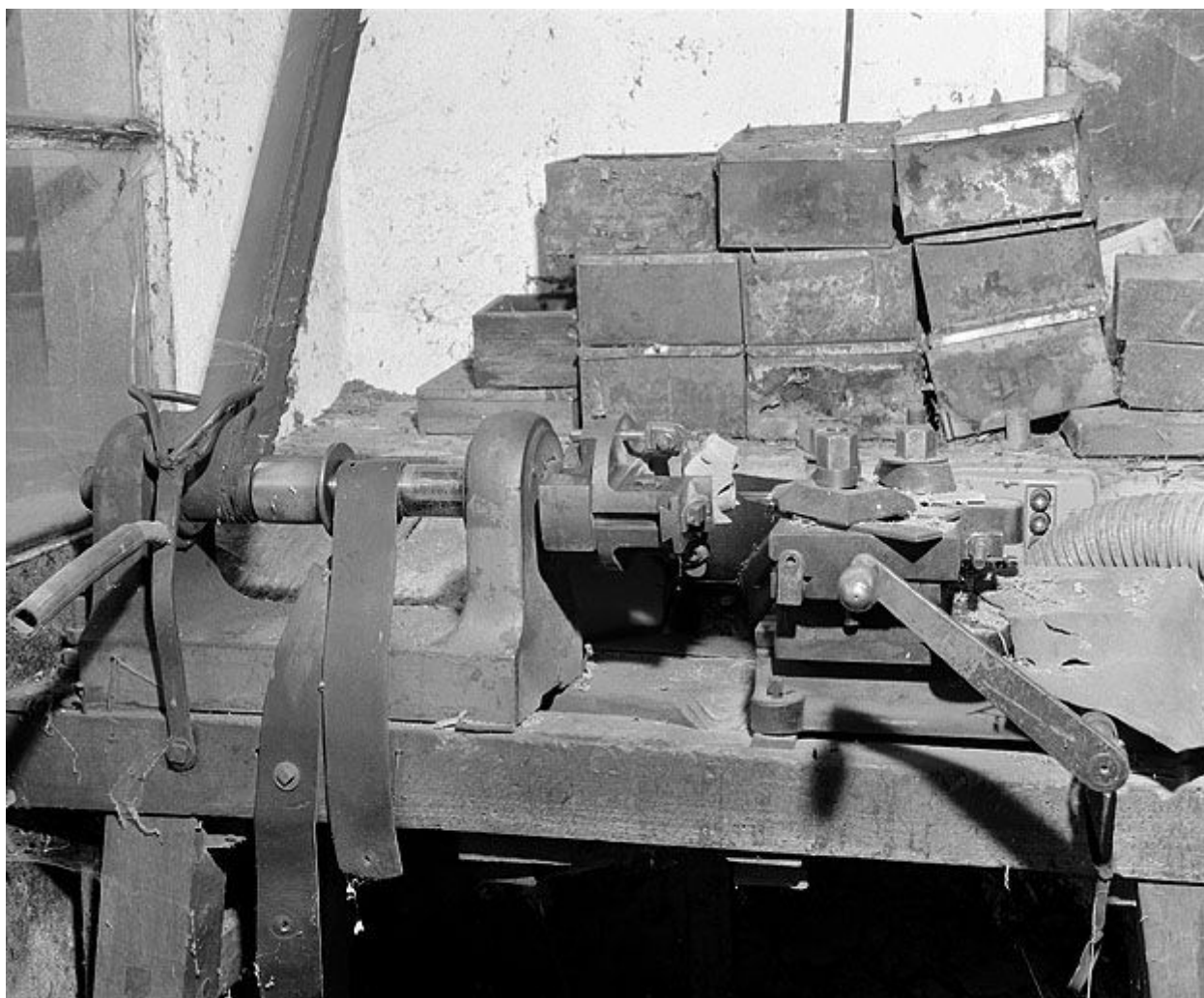
Vue d'ensemble avec son moteur.

IVR43_20003901051X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

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



Vue d'ensemble.

IVR43_20003901052X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

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



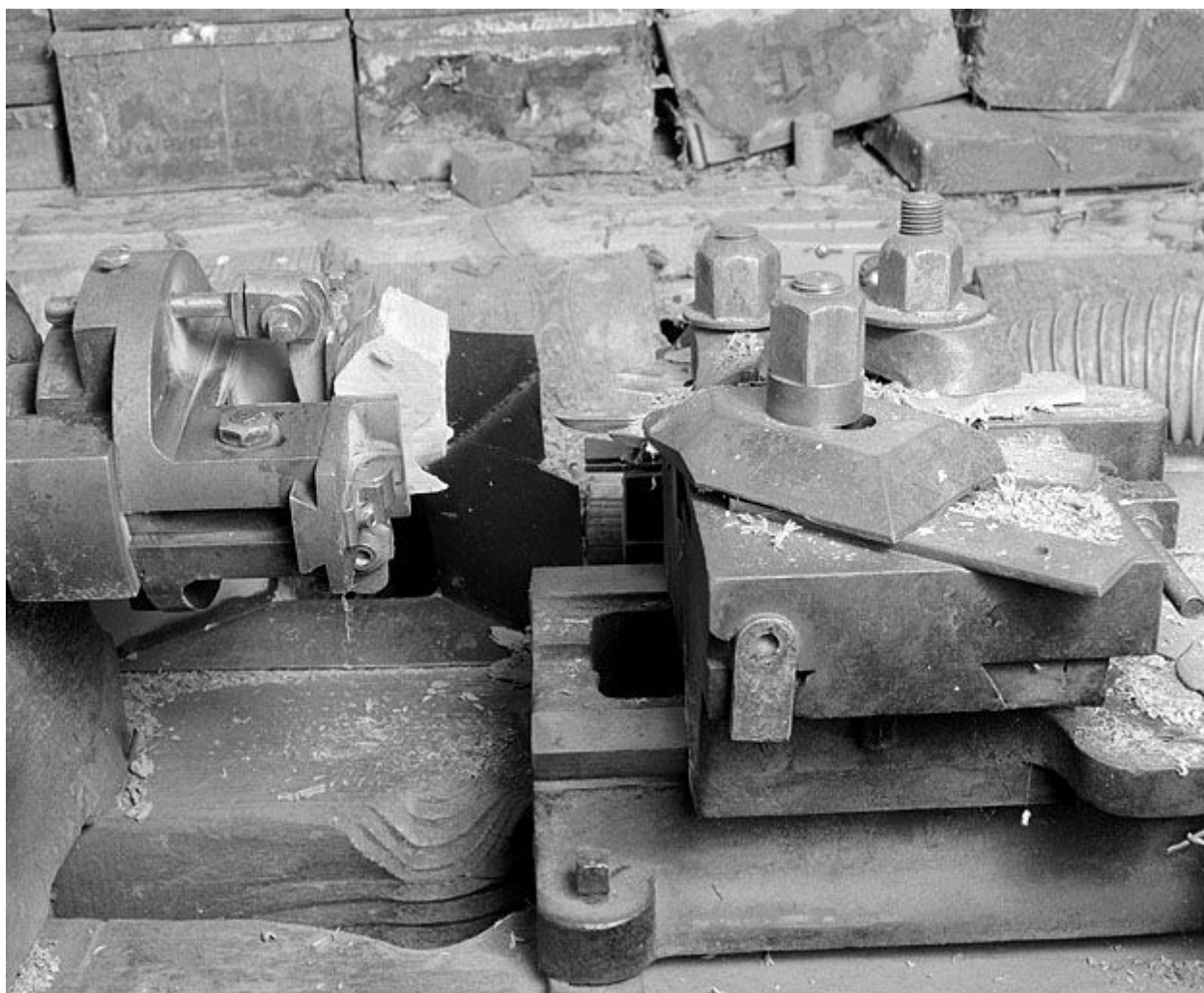
Vue d'ensemble.

IVR43_20003901053ZA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

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



Mandrin gueule de loup et chariot porte-outils.

IVR43_20003901044X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

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



Mandrin gueule de loup et chariot porte-outils, vus de trois quarts.

IVR43_20003901040X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

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



Mandrin gueule de loup et chariot porte-outils, vus de trois quarts.

IVR43_20003901041ZA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2000

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