Franche-Comté, Jura
Saint-Claude
Etables

2e machine à tourner dite machine à ébaucher

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39001590
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 : atelier de pipier, au rez-de-chaussée de l'atelier de fabrication

Historique

Cette machine date vraisemblablement de la 1ère moitié du 20e siècle (même si le tour peut dater de la 2e moitié du 19e siècle). Elle provient de l'atelier d'un constructeur mécanicien de Saint-Claude.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle
Lieu d'exécution : Franche-Comté, Franche-Comté, 39,Saint-Claude

Description

Cette machine à tourner réalise la tige des pipes relevées (pipes où cette partie du tuyau fait un angle aigu avec le fourneau). L'ébauchon est fixé sur le tour à l'aide d'un mandrin appelé gueule de loup (ici dans sa version à serrage automatique, utilisant la force centrifuge). Les outils de coupe, fixes, sont amenés au contact en abaissant un levier qui commande l'avancement du chariot. Un système d'aspiration limite les poussières. Le tour à coussinets en bronze est entraîné, au moyen d'une courroie, par un moteur électrique (sans marque de fabricant), tournant à 1430 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. 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

Inscriptions & marques : plaque signalétique

État de conservation

en état de marche

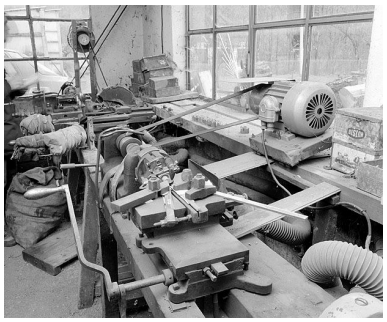
Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001590/index.htm

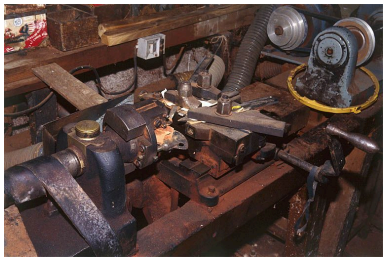
Illustrations



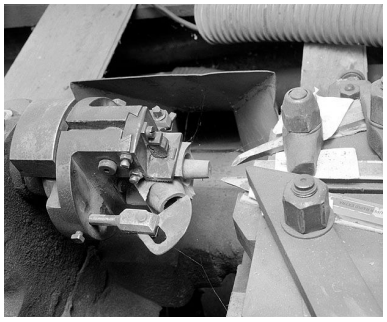
Vue d'ensemble, avec son moteur.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901068X

Vue d'ensemble, avec son moteur.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901069ZA

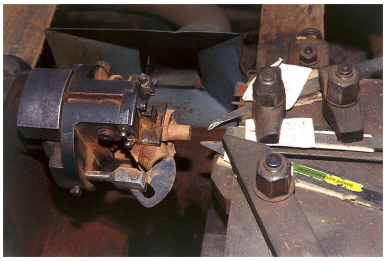
Mandrin gueule de loup
et chariot porte-outils.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901066X



Mandrin gueule de loup
et chariot porte-outils.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901067ZA



Vue rapprochée du mandrin
gueule de loup et des outils.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901042X

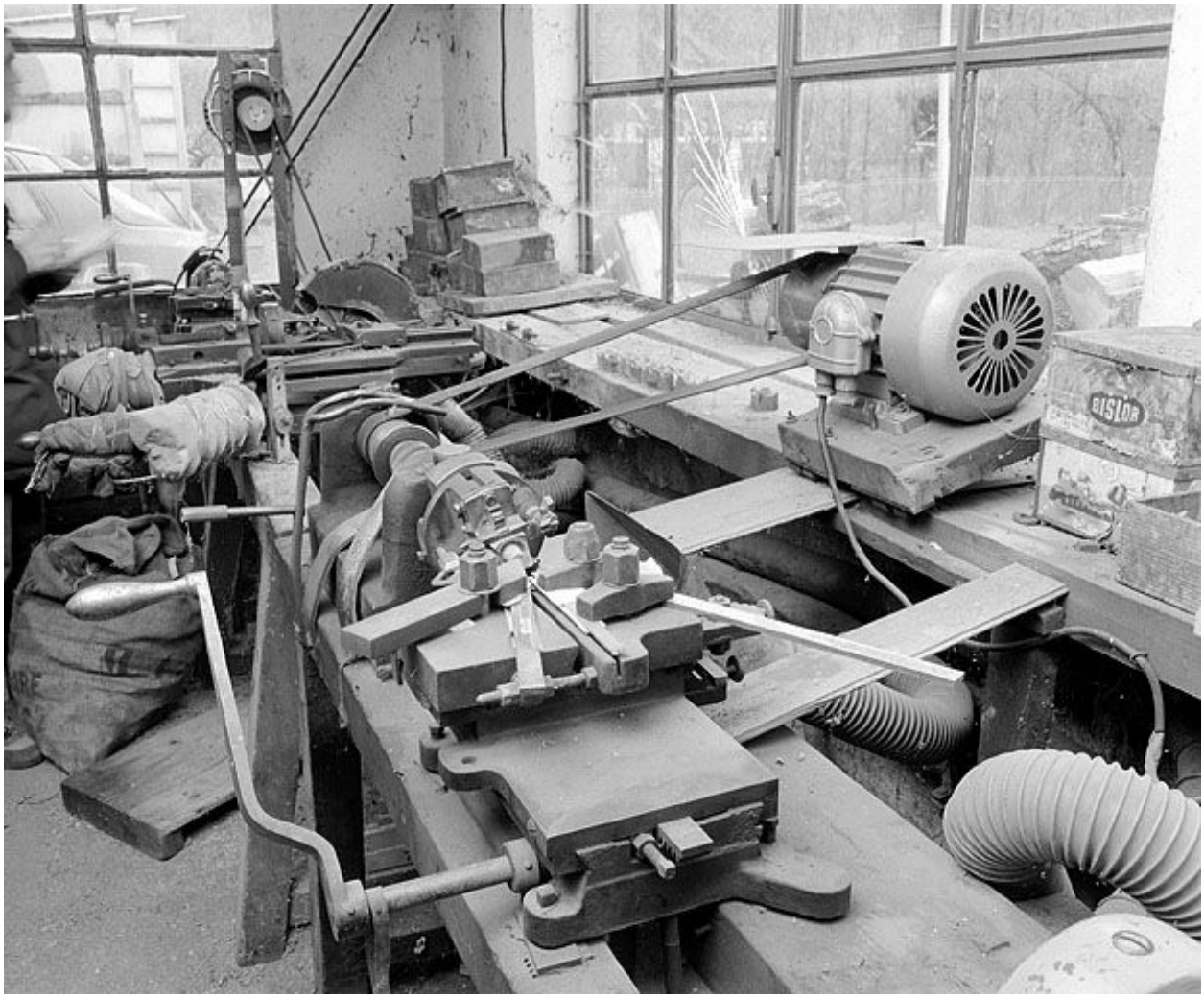


Vue rapprochée du mandrin
gueule de loup et des outils.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20003901043ZA

Dossiers liés

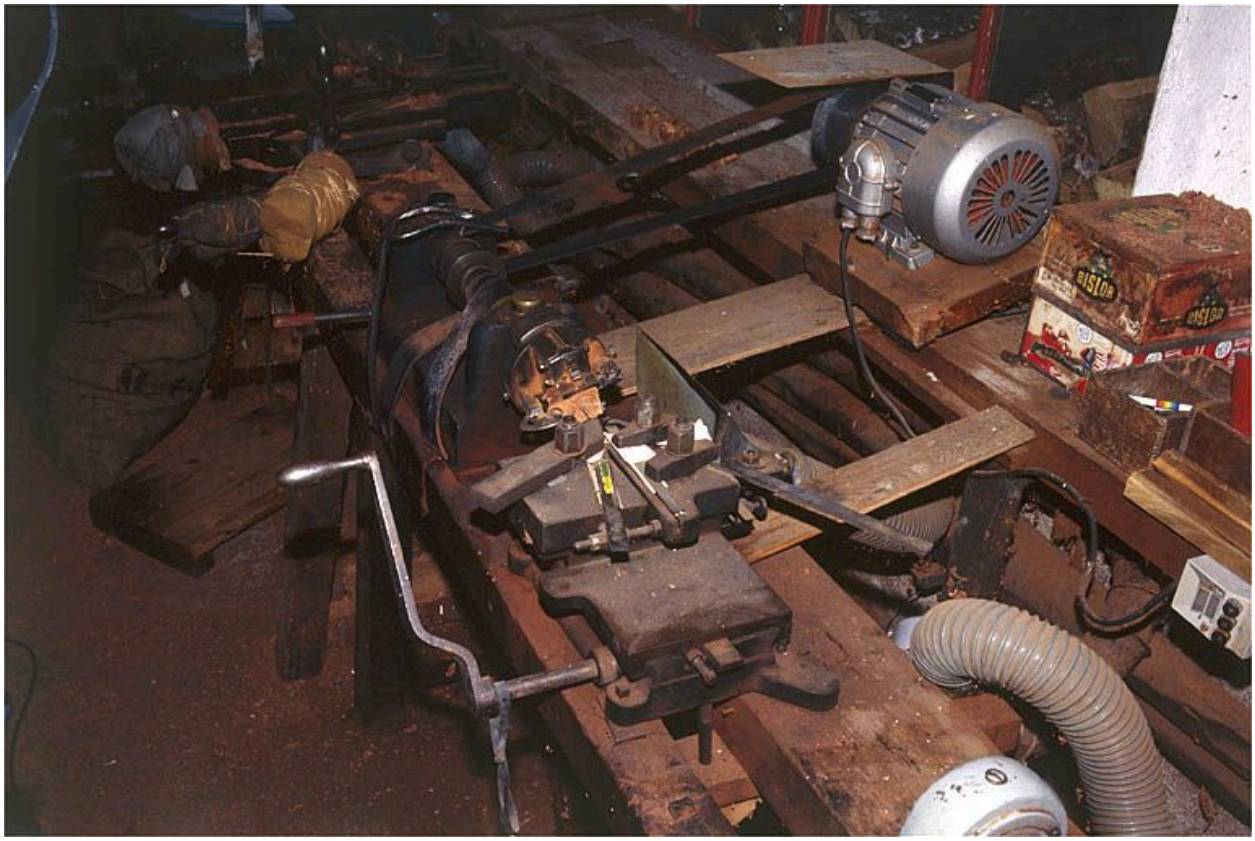
Est partie constituante de : ensemble de l'atelier d'ébauchage des pipes d'Olivier Racine (IM39001587) Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, Etables
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Le mobilier de l'atelier de pipier (IM39001593) Franche-Comté, Jura, Saint-Claude, Etables, atelier de pipier

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard
Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble, avec son moteur.

IVR43_20003901068X
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

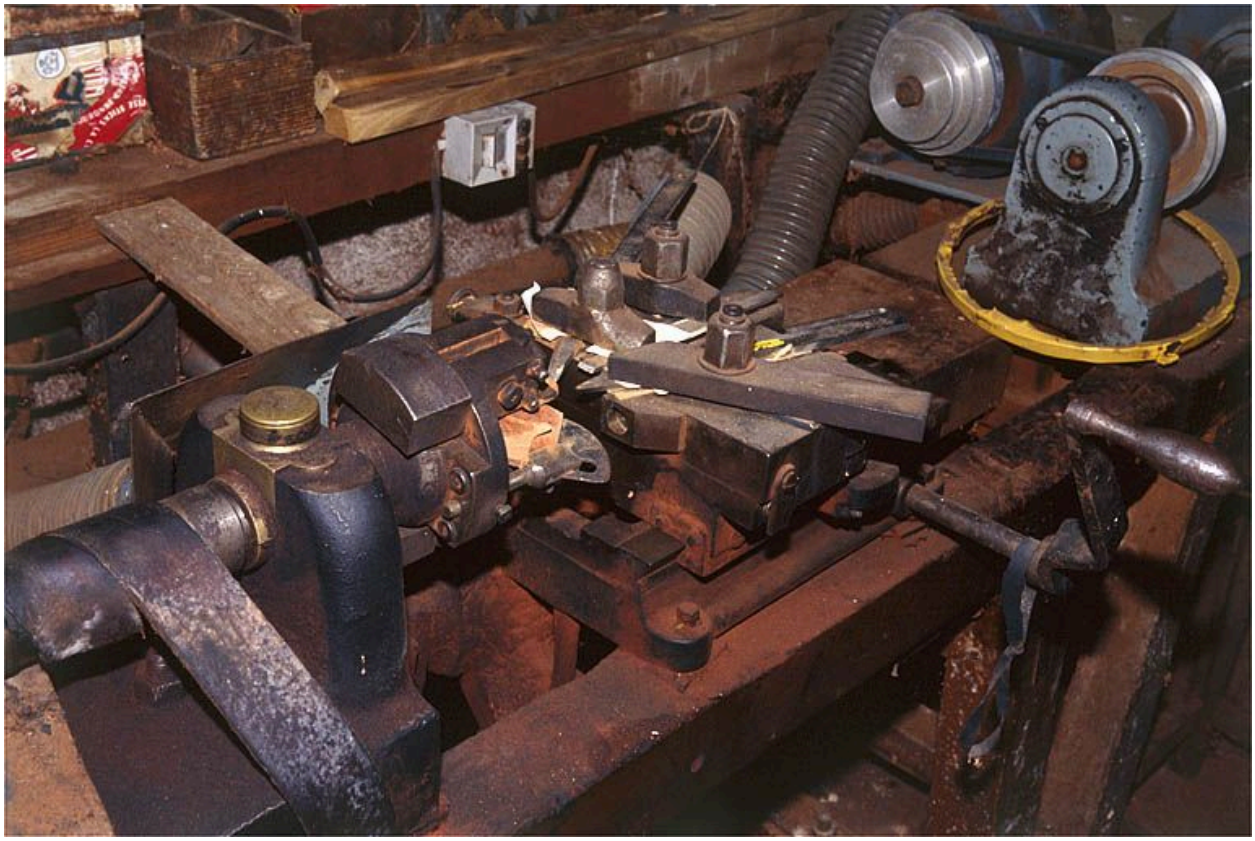


Vue d'ensemble, avec son moteur.

IVR43_20003901069ZA
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

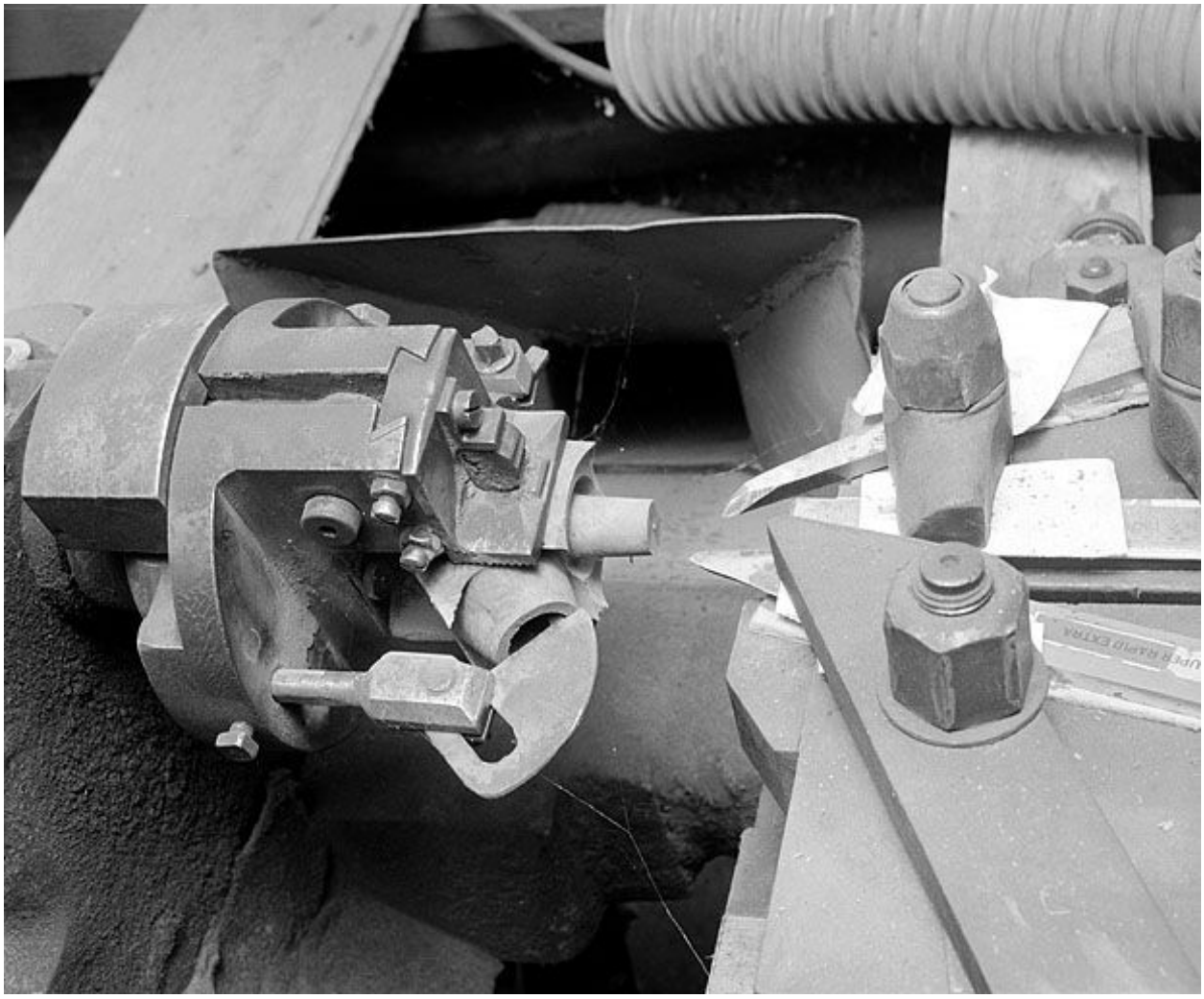
Mandrin gueule de loup et chariot porte-outils.

IVR43_20003901066X
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_20003901067ZA
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 rapprochée du mandrin gueule de loup et des outils.

IVR43_20003901042X
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 rapprochée du mandrin gueule de loup et des outils.

IVR43_20003901043ZA
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