

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Baume-les-Dames
Gondé
rue des Pipes
usine de tabletterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée

machine à tourner (tour revolver dit tour à barillet)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001060
Date de l'enquête initiale : 2002
Date(s) de rédaction : 2002
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à tourner
Précision sur la dénomination : tour revolver
Appellations : tour à barillet

Compléments de localisation

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

Historique

Selon les dates des brevets, ce tour revolver date des premières années du 20^e siècle. D'après une photographie ancienne, il était alors situé dans l'atelier principal.

Période(s) principale(s) : 1^{er} quart 20^e siècle
Stade de la création : œuvre de série
Auteur(s) de l'oeuvre : Brown et Sharpe MFG. Co (usine)
Lieu d'exécution : Etats-Unis, Rhode-Island, Providence

Description

Ce tour revolver est mis en mouvement par une courroie et équipé d'un débrayage. Il entraîne la rotation de la pièce à usiner qui est fixée par un système de serrage par bague, que le tourneur déplace dans l'axe de rotation par une manette. Lui faisant face, le porte-outil à barillet pouvait placer successivement 6 outils de taille dans l'axe de rotation. Sur le bâti en fonte est aussi installé un ciseau latéral qui peut se rapprocher manuellement de l'axe de rotation. Le tour porte mention de différentes dates concernant les brevets : 14 janvier 1890 ; 1^{er} avril 1890 ; 24 juillet 1894 ; 30 juillet 1895 ; 29 septembre 1896 ; 4 avril 1905.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie de construction mécanique et de petite métallurgie
Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale

Matériaux : acier ; fonte de fer

Mesures :

h=140 cm, la=154 cm, pr=56 cm.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (fondu), inscription technique (fondu)

Précisions et transcriptions :

Inscription concernant le fabricant : Brown & Sharpe MFG. C°, Providence, R.I., USA. Inscription technique : Patented Jan 14 & april 1, 1890 ; July 24, 1894 ; July 30, 1895 ; Sept 29, 1896 ; April 4, 1905.

État de conservation

hors état de marche

Statut, intérêt et protection

Cette machine appartient à un ensemble particulièrement cohérent constituant un atelier typique des premières années du 20e siècle.

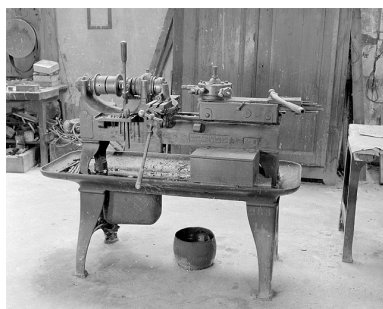
Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété de la commune

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001060/index.htm>

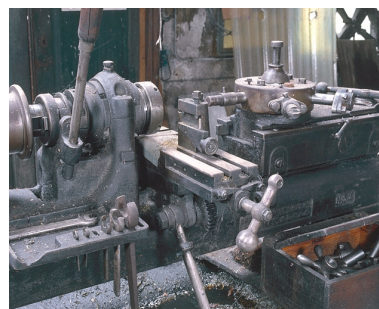
Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022500854X



Vue rapprochée.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022500855X



Vue rapprochée : les outils de coupe dans le tiroir et sur le barillet.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20022500857XA

Dossiers liés

Édifice : usine de tabletterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée (IA25000264) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

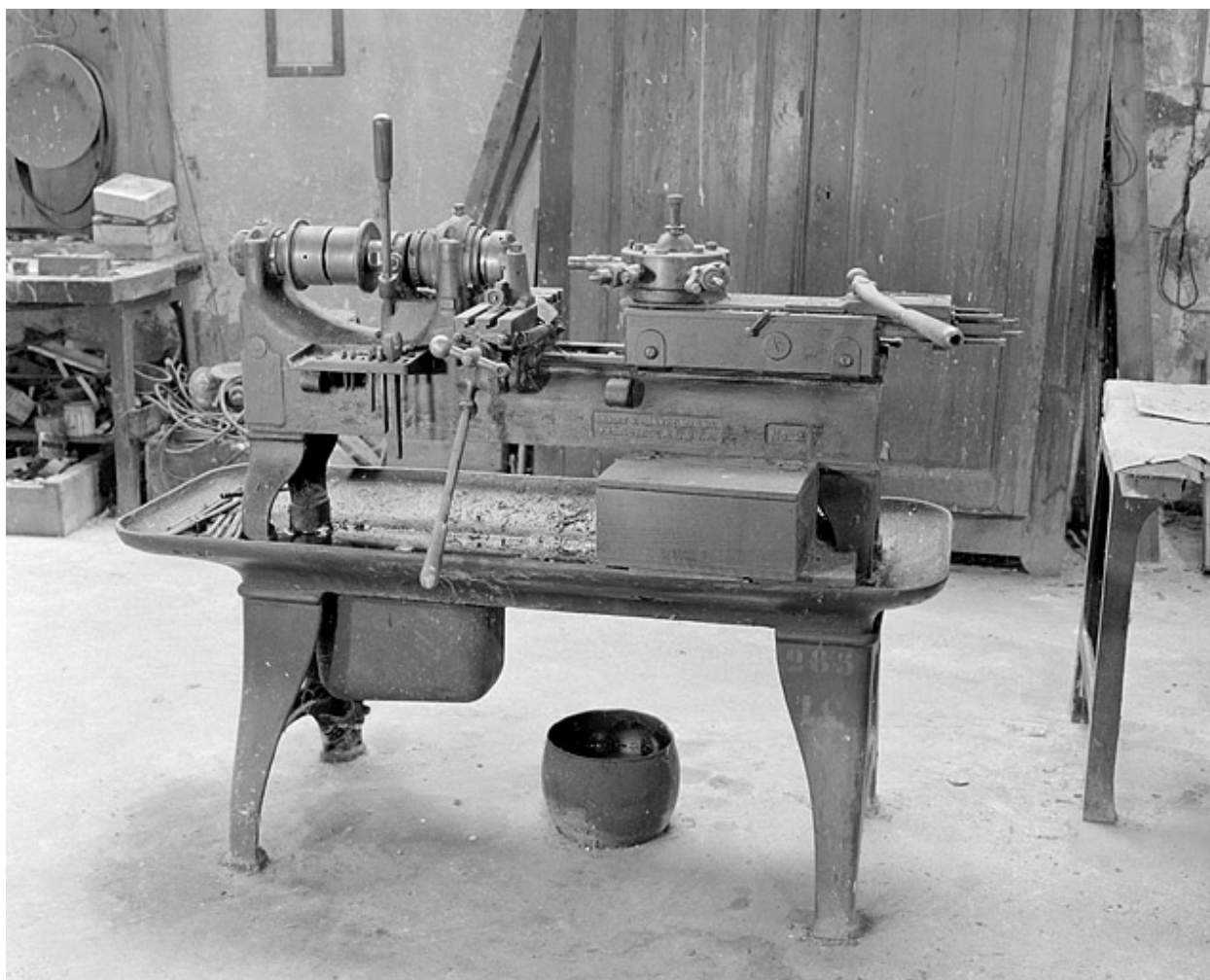
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Les machines de l'atelier de mécanique (IM25001045) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

Auteur(s) du dossier : Géraud Buffa

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



Vue d'ensemble.

IVR43_20022500854X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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



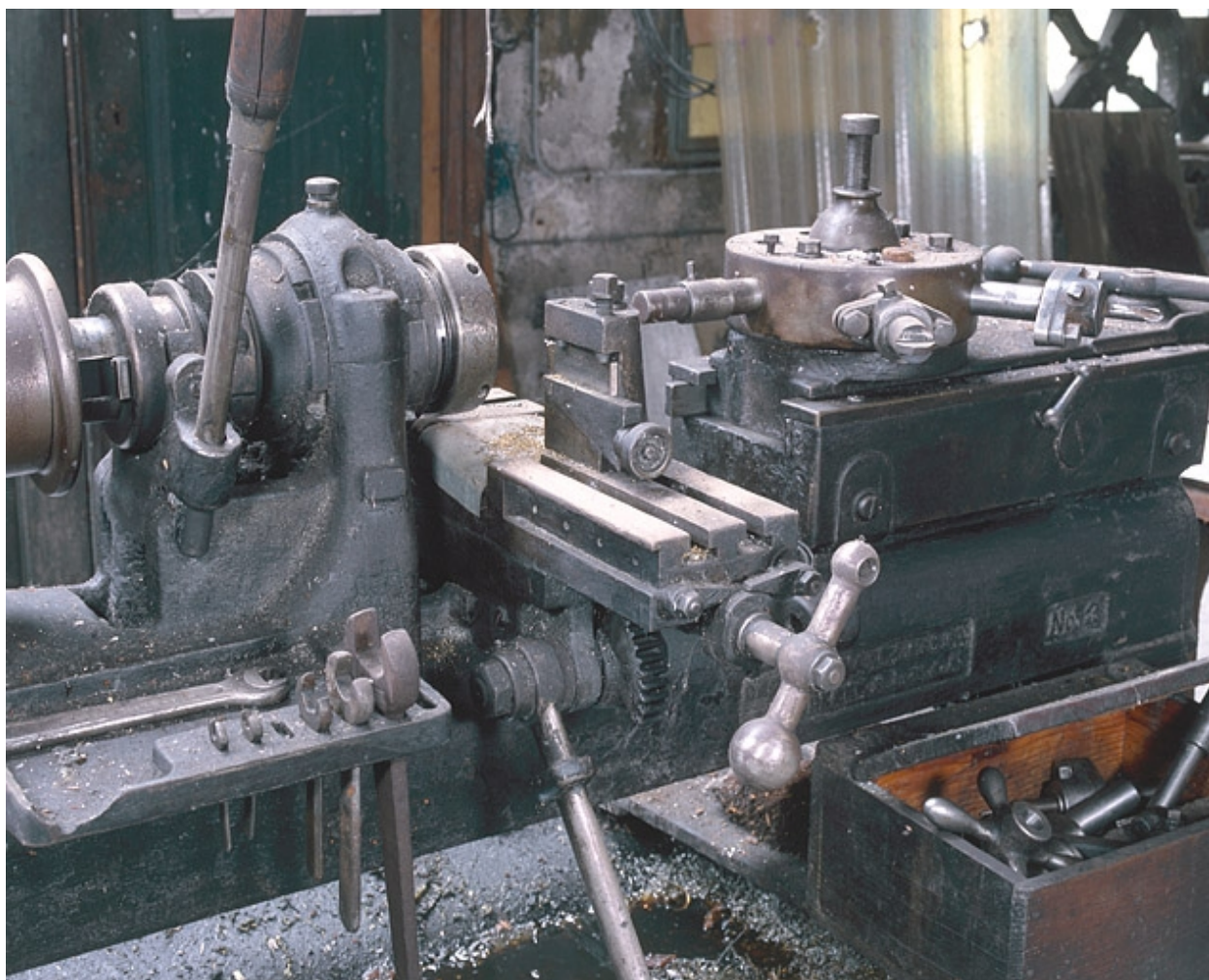
Vue rapprochée.

IVR43_20022500855X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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



Vue rapprochée : les outils de coupe dans le tiroir et sur le barillet.

IVR43_20022500857XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2002

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