

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

5 machines à tourner dites tours revolver

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001133
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
Appellations : tours revolver
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Emplacement dans l'édifice : ateliers de fabrication des pipes

Historique

Ces machines servaient sans doute à travailler des parties de pipes en merisier dans la première moitié du 20^e siècle. Deux de ces 5 tours ont été déplacés dans l'atelier de finissage dans les années 1990 et y ont servi à l'usinage des tuyaux en ébonite.

Période(s) principale(s) : 1^{ère} moitié 20^e siècle
Stade de la création : œuvre de série

Description

Ces cinq tours revolver servaient vraisemblablement à travailler des pièces en merisier. Celles-ci étaient placées dans de grosses mâchoires métalliques, que l'ouvrier desserrait en actionnant la manette de gauche. Un des tours de l'atelier principal n'a pas de mâchoire, mais un système de bague qui se serre autour de la pièce à usiner. Ces mâchoires sont mises en rotation par un moteur électrique et de longues courroies. Dans leur prolongement, le barillet, monté sur un chariot, pouvait aligner 6 mèches ou ciseaux.

Éléments descriptifs

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

Matériaux : acier ; fonte de fer

Mesures :

h=27 cm, la=100 cm, pr=40 cm.

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de la commune

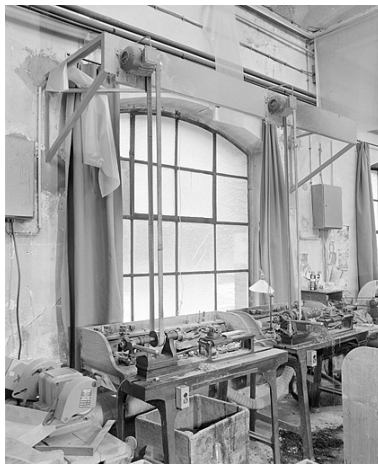
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001133/index.htm>

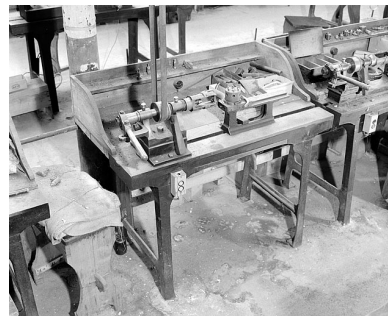
Illustrations



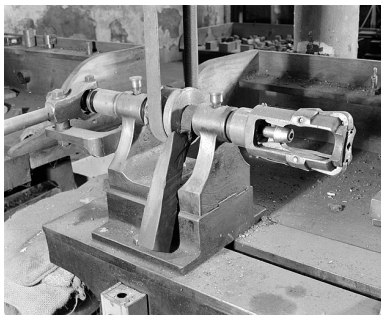
Vue d'ensemble de deux tours de l'atelier principal (avec le moteur du tour central).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500630X



Vue d'ensemble de deux tours de l'atelier de finissage (avec leur moteur).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500475X



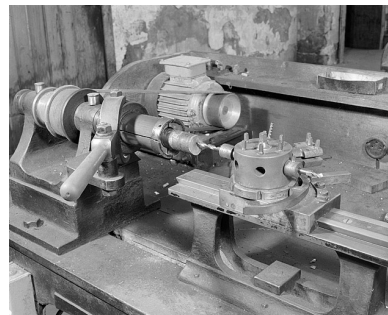
Vue d'ensemble rapprochée du tour central (atelier principal).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500631X



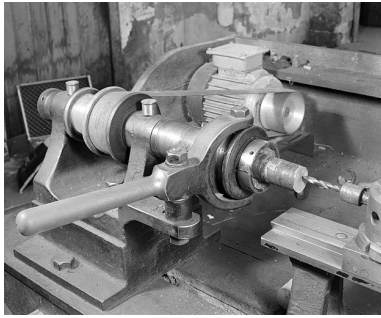
Tour central (atelier principal) : à gauche, la manette qui dessert les mâchoires.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500632X



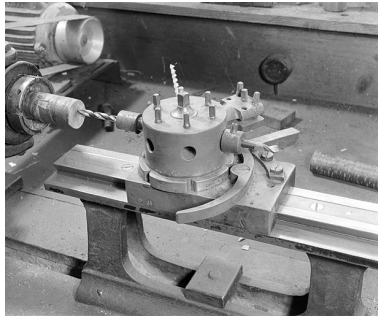
Vue d'ensemble du tour de gauche (atelier principal).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500625X



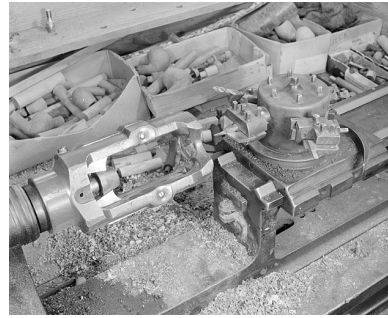
Vue d'ensemble rapprochée du tour de gauche (atelier principal).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500628X



Détail du tour de gauche avec son moteur (atelier principal).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500626X



Détail du barillet du tour de gauche (atelier principal).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500627X



Tour (atelier de finissage). Les mâchoires et le revolver alignés.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500476X



Tour (atelier de finissage).
Les mâchoires et le revolver alignés, vus de trois quarts droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500477X

Dossiers liés

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

Est partie constituante de : ligne de fabrication commune aux pipes en bruyère et aux pipes en merisier (IM25001126) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

les machines des ateliers de fabrication des pipes (IM25001102) 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



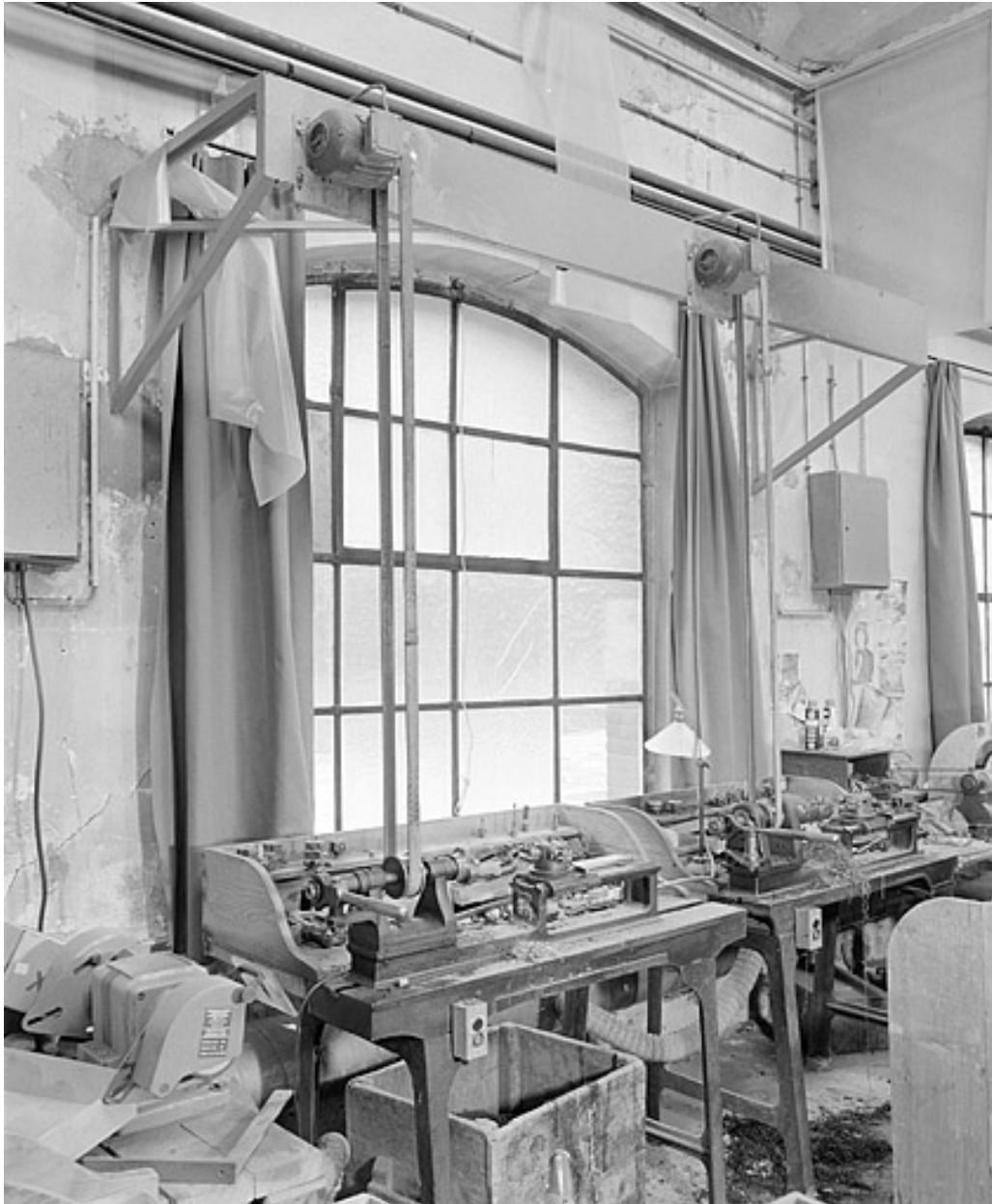
Vue d'ensemble de deux tours de l'atelier principal (avec le moteur du tour central).

IVR43_20022500630X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



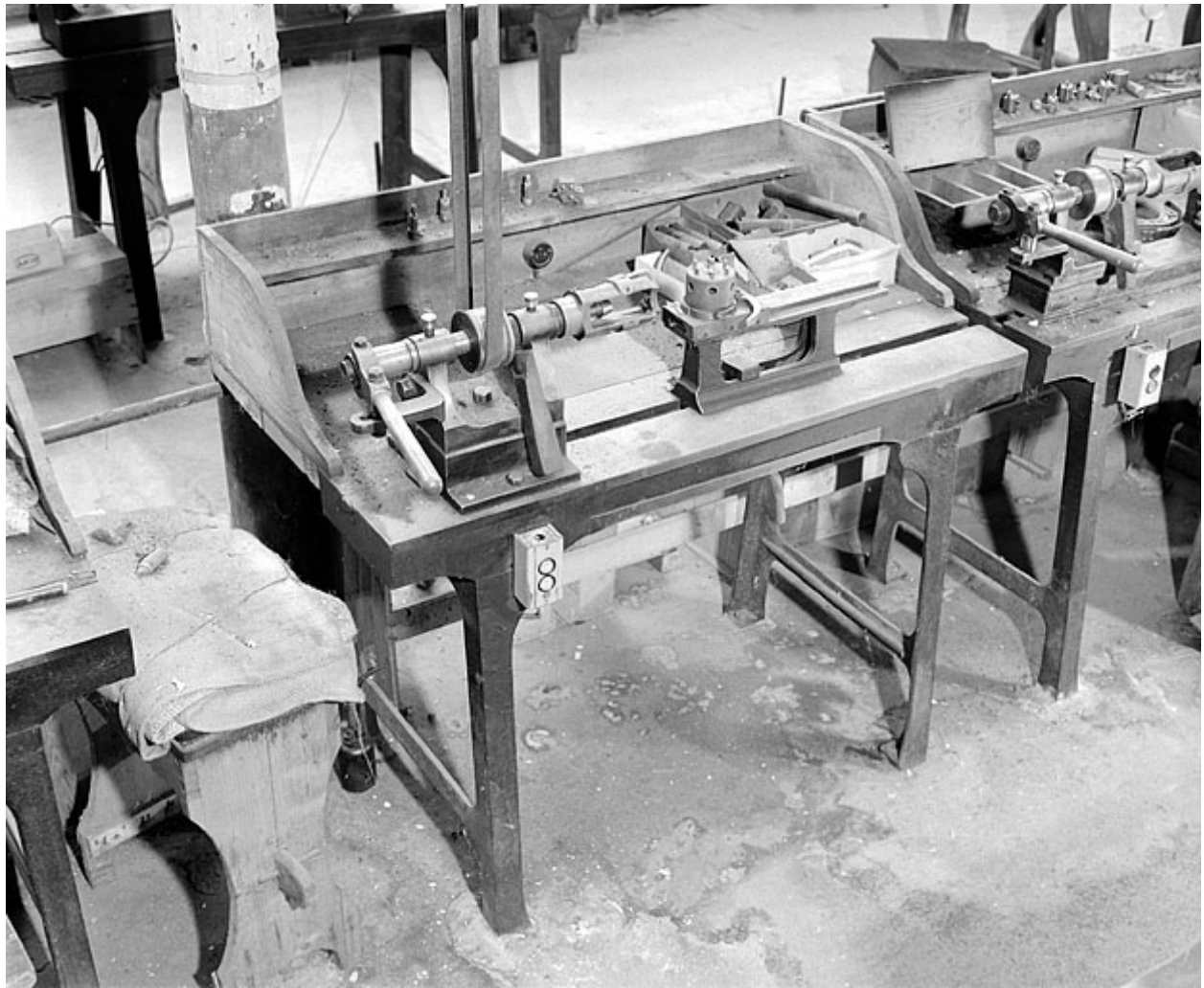
Vue d'ensemble de deux tours de l'atelier de finissage (avec leur moteur).

IVR43_20022500475X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



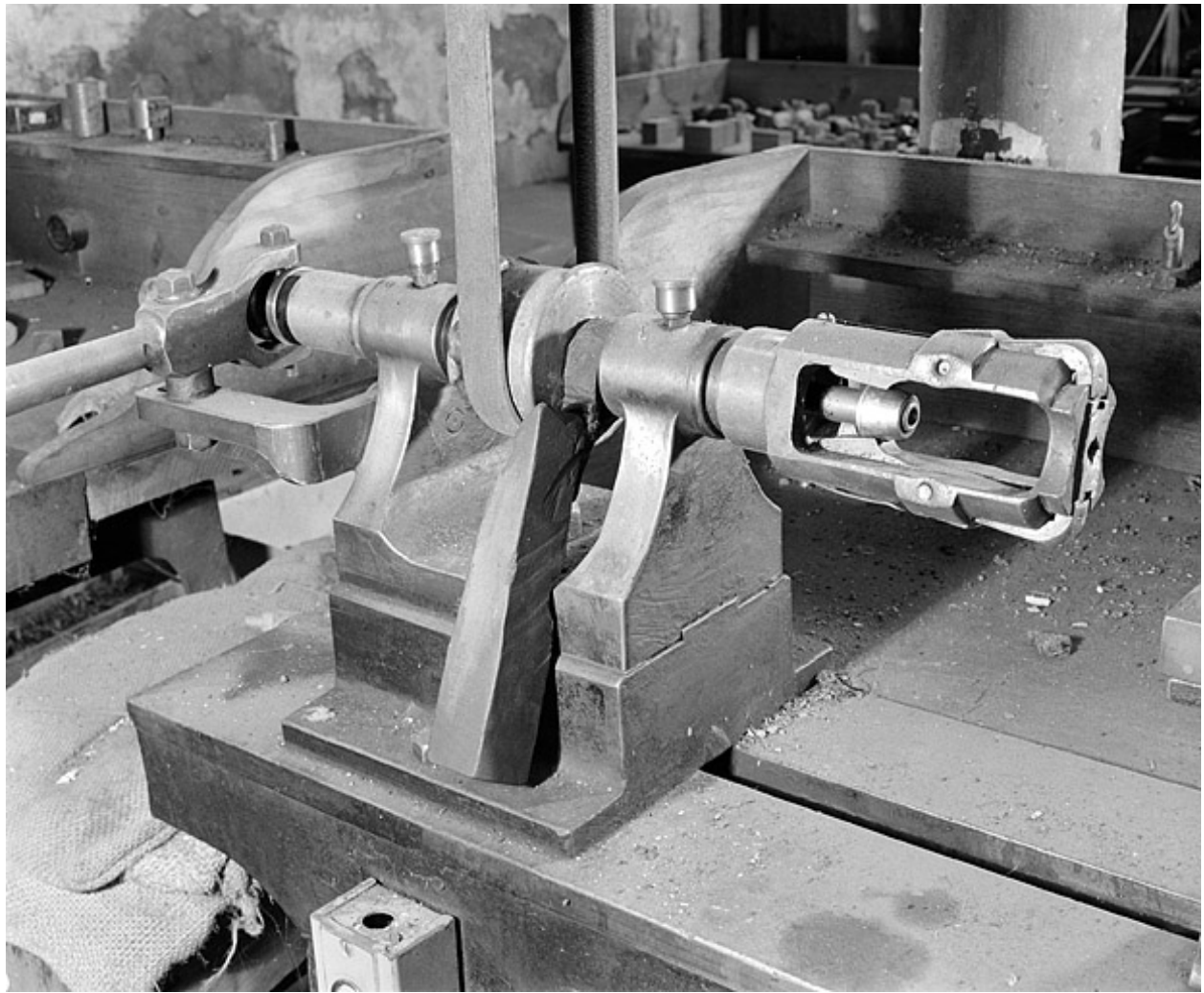
Vue d'ensemble rapprochée du tour central (atelier principal).

IVR43_20022500631X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



Tour central (atelier principal) : à gauche, la manette qui dessert les mâchoires.

IVR43_20022500632X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



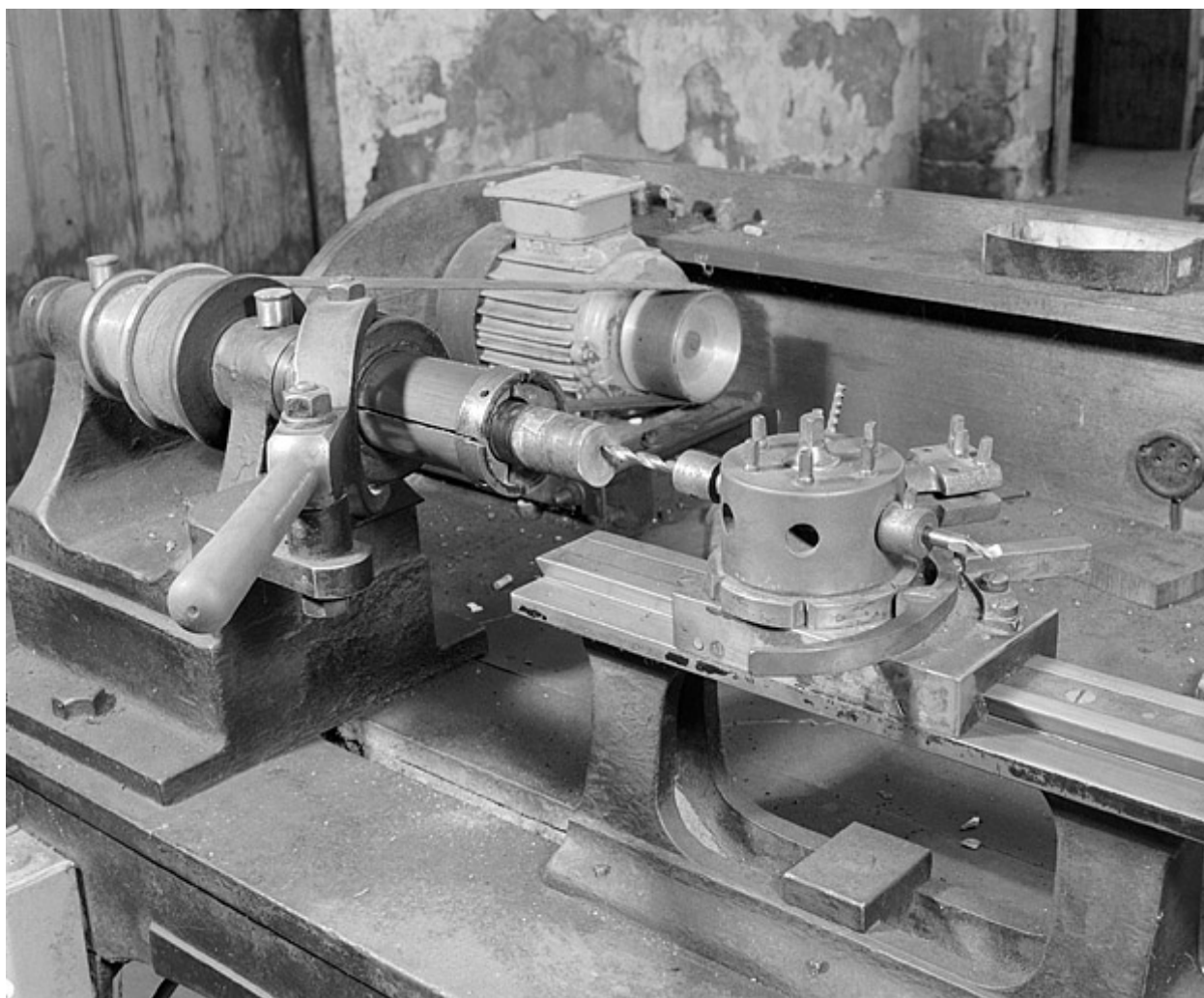
Vue d'ensemble du tour de gauche (atelier principal).

IVR43_20022500625X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



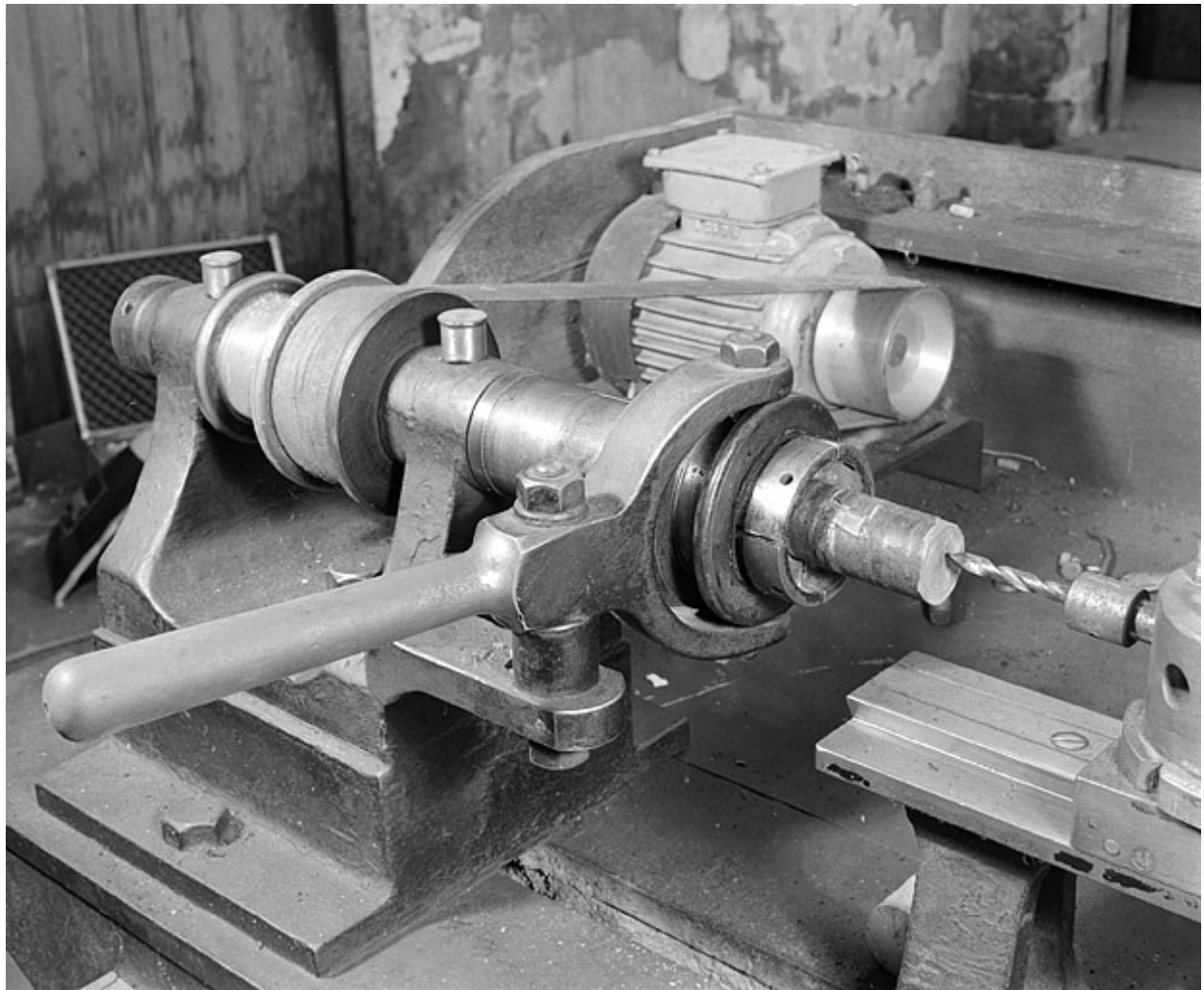
Vue d'ensemble rapprochée du tour de gauche (atelier principal).

IVR43_20022500628X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



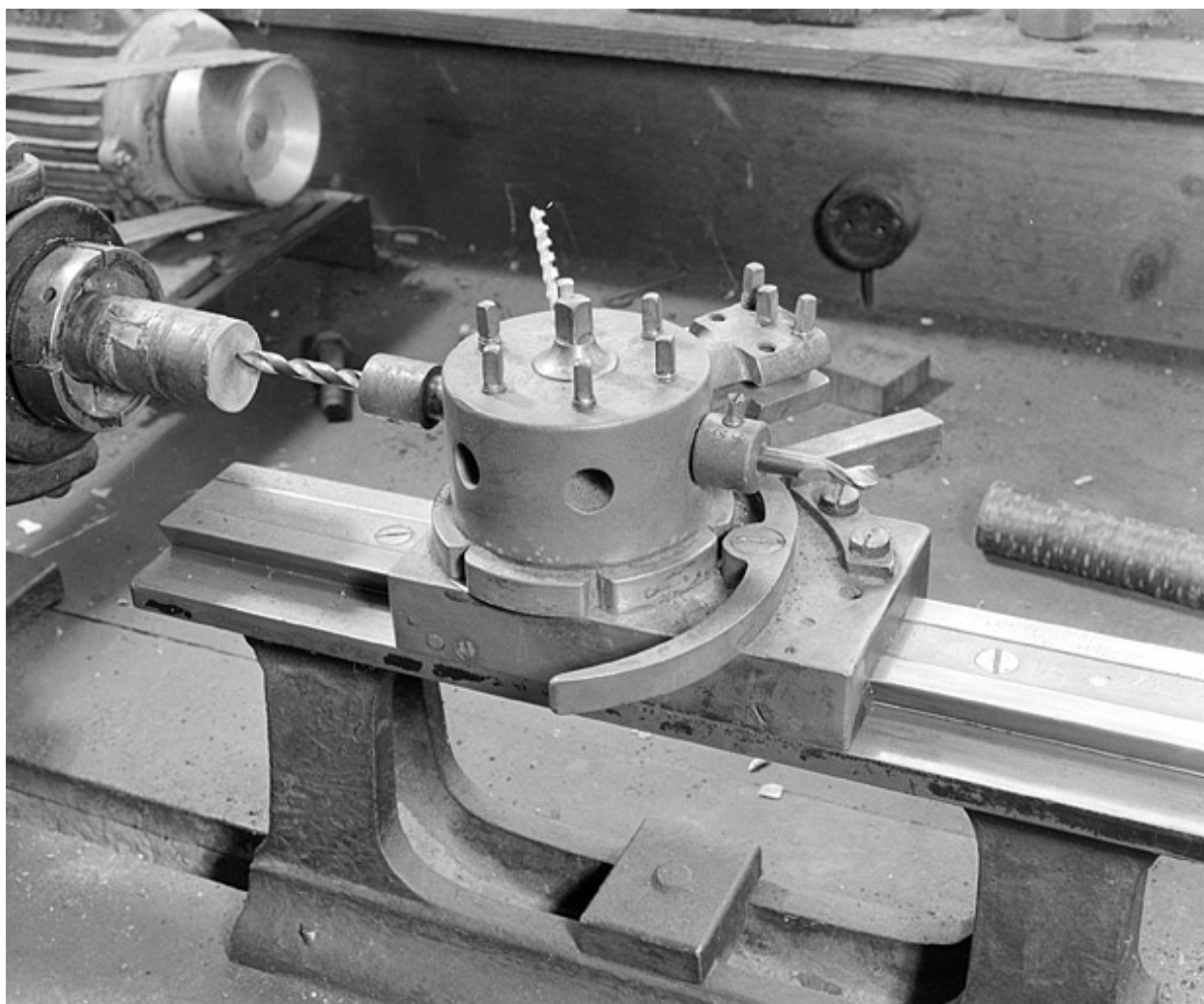
Détail du tour de gauche avec son moteur (atelier principal).

IVR43_20022500626X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



Détail du barillet du tour de gauche (atelier principal).

IVR43_20022500627X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



Tour (atelier de finissage). Les mâchoires et le revolver alignés.

IVR43_20022500476X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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



Tour (atelier de finissage). Les mâchoires et le revolver alignés, vus de trois quarts droite.

IVR43_20022500477X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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