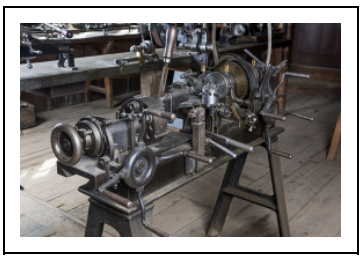
1ÈRE MACHINE À DÉCOLLETER (TOUR REVOLVER)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Les Gras

Dossier IM25005375 réalisé en 2016 revu en 2017

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Cette machine à décolleter date vraisemblablement du premier quart du 20e siècle. Semi-automatique, elle relève de la catégorie des tours revolver, initiée aux Etats-Unis durant la guerre de Sécession (Lamson 1862) et dont le premier exemplaire français serait dû en 1879 au parisien Emile Bariquand (future société Bariquand et Marre, 1834-1968).

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle (?)

Auteur(s) de l'oeuvre :
auteur inconnu (ingénieur militaire, attribution par travaux historiques)

Description

La machine à décolleter se compose d'un bâti en fonte de fer solidaire d'une cuvette, le tout supporté par deux portiques (chacun doté de deux pieds obliques) également en fonte. Les autres pièces sont en acier, bronze (paliers), laiton (graisseurs à huile à mèche) et bois feuillu (poignées). La barre métallique à usiner traverse la partie motrice (à droite), avec poulie étagée animée par une courroie (poulie au plafond) et transmission du mouvement par roues dentées, puis la poupée fixe (au centre). En sortie de la poupée, elle est travaillée par l'un des quatre outils montés sur une tourelle revolver. Un deuxième module (inutilisé, à gauche) permet d'en usiner l'extrémité. Les déplacements sont commandés par levier, volant à manivelle et crémaillère.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie de mécanique de précision
Structures : produit élaboré d'origine minérale solide en masse, produit semi-fini
Matériaux : fonte de fer; acier; bronze; laiton; bois feuillu
Dimensions :
Dimensions totales (en cm) : l = 155, la = 48, h = 55. Hauteur totale avec les pieds : h = 109.

Sources documentaires

Bibliographie

- **Guichonnet, Paul. Chronique de l'industrie française du décolletage : 100 ans de vie du syndicat national, 1897-1997, 1998.**
  Guichonnet, Paul. Chronique de l'industrie française du décolletage : 100 ans de vie du syndicat national, 1897-1997. - Cluses : Syndicat national du Décolletage, 1998. 277 p : ill. ; 21 x 25 cm.

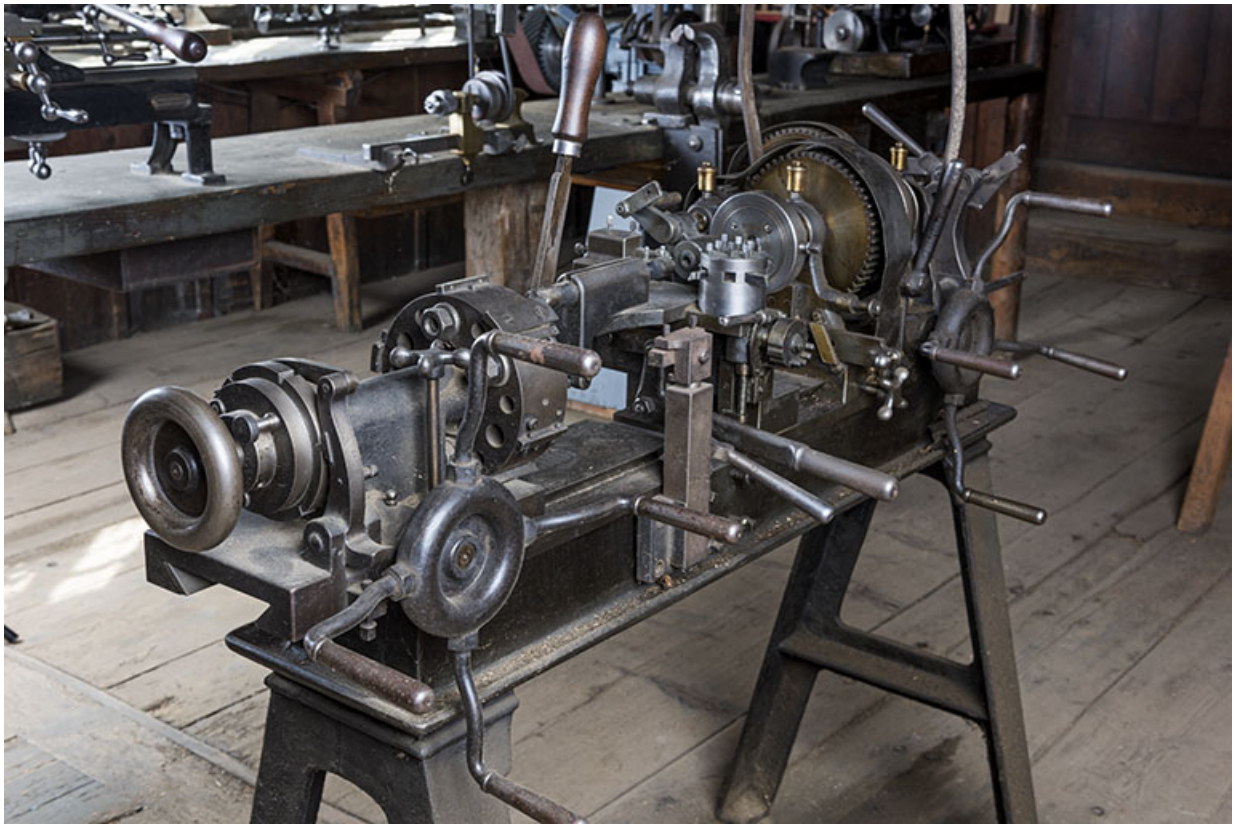
Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

Aire d'étude et canton : Pays horloger (le)

Dénomination : machine à décolleter

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble, de trois quarts gauche.
25, Les Gras

N° de l'illustration : 20172500076NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



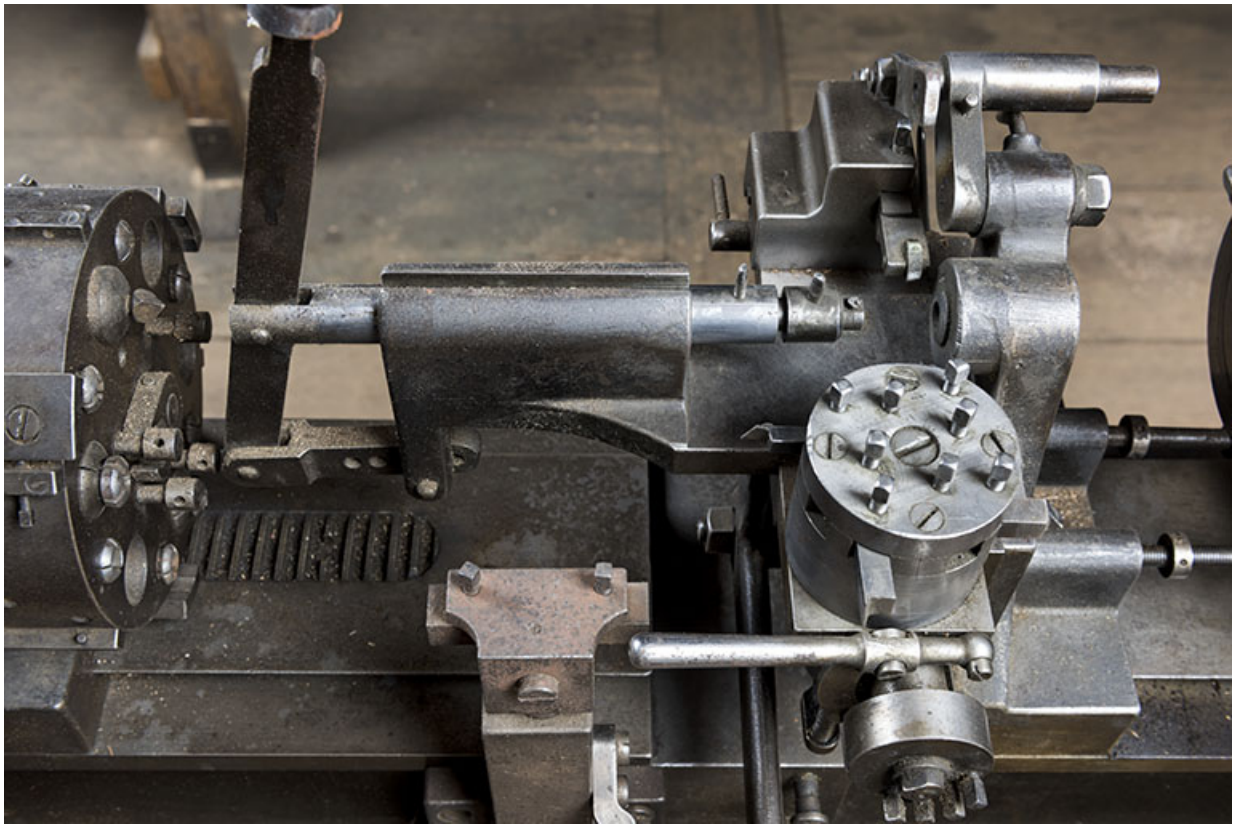
Vue d'ensemble, de trois quarts arrière gauche.
25, Les Gras

N° de l'illustration : 20172500075NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



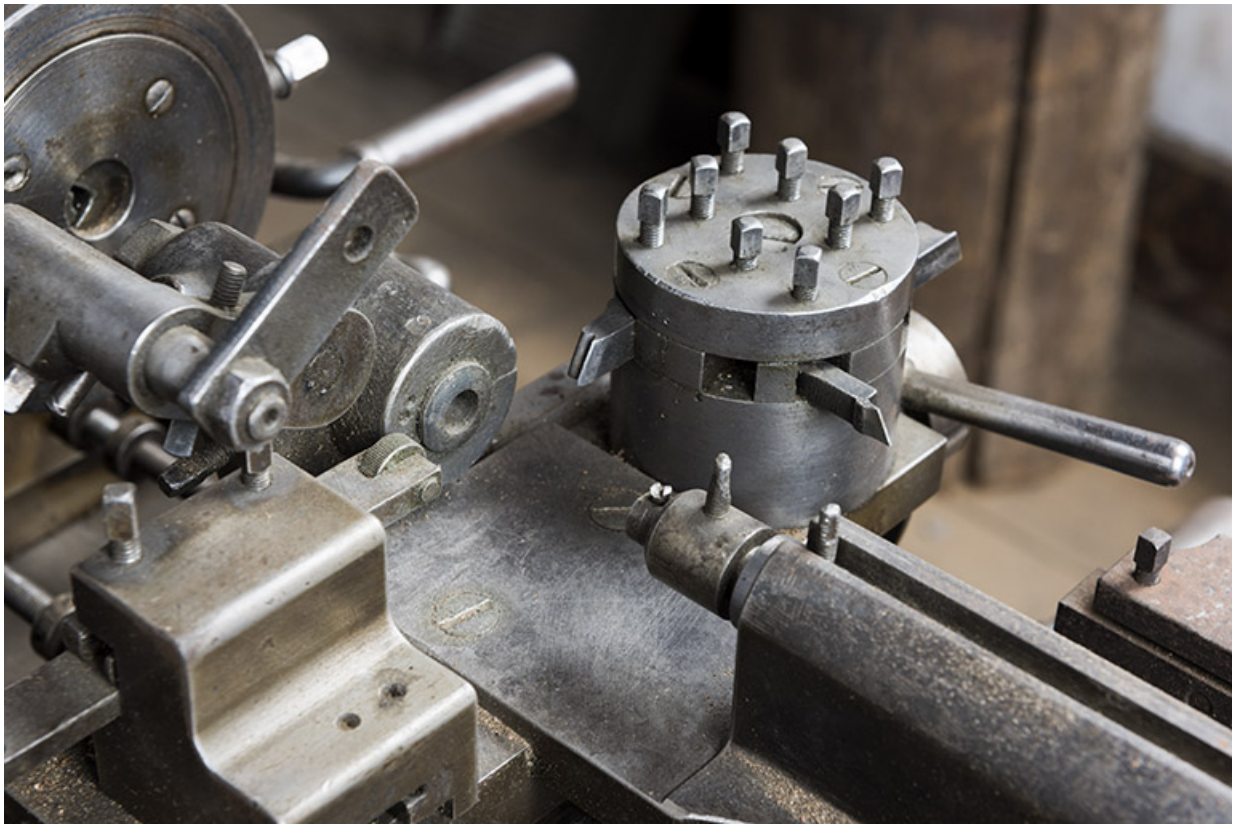
Système de transmission au plafond.
25, Les Gras

N° de l'illustration : 20172500077NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue plongeante sur la partie travaillante. Tourelle revolver au premier plan.
25, Les Gras

N° de l'illustration : 20172500078NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail de la partie travaillante : poupée avec passage de la barre (à gauche), tourelle revolver (au centre) et porte-outil d'extrémité (à droite).
25, Les Gras

N° de l'illustration : 20172500079NUC4A
Date : 2017
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine