

Franche-Comté, Doubs
Les Gras

machine à découper par poinçon (presse à balancier)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005397
Date de l'enquête initiale : 2016
Date(s) de rédaction : 2017
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à découper par poinçon
Précision sur la dénomination : presse à balancier

Compléments de localisation

Historique

Cette presse à balancier manuelle peut dater de la fin du 19^e siècle ou du début du siècle suivant.
Période(s) principale(s) : limite 19^e siècle 20^e siècle (?)
Auteur(s) de l'oeuvre : auteur inconnu

Description

Plus puissante et de plus grandes dimensions que celle de l'atelier, cette presse à balancier se trouve au rez-de-chaussée de la ferme. Elle servait à découper dans des plaques de laiton le corps ou les composants de certains outils, notamment ceux à centrer et ceux au dixième. Boulonnée sur un socle maçonné massif, elle se compose d'un fort bâti en fonte de fer dans lequel coulisse la vis en acier, munie à sa partie supérieure d'une traverse dotée d'un levier permettant de l'actionner et d'un poids à chaque extrémité (les poids sont en fonte). En partie basse, le coulisseau rectangulaire est guidé par deux colliers imposants.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie de mécanique de précision
Éléments structurels, forme, fonctionnement : produit élaboré d'origine minérale, solide en masse, produit brut, produit semi-fini ; à énergie humaine

Matériaux : fonte de fer ; acier ; bronze

Mesures :

Dimensions totales (en cm) : h = 77, la = 147, pr = 17.

État de conservation

en état de marche

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Illustrations



Vue d'ensemble (cadrage horizontal).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172500060NUC4A



Vue d'ensemble (cadrage vertical). Les caisses au premier plan contiennent des pièces découpées (outils à centrer) et des déchets de découpe.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172500061NUC4A



Matrices et poinçons.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20172500055NUC4A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier d'un atelier de fabricant d'outillage d'horlogerie des Gras (IM25005373) Franche-Comté, Doubs, Les Gras

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Vue d'ensemble (cadrage horizontal).

IVR43_20172500060NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

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



Vue d'ensemble (cadrage vertical). Les caisses au premier plan contiennent des pièces découpées (outils à centrer) et des déchets de découpe.

IVR43_20172500061NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

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



Matrices et poinçons.

IVR43_20172500055NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

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