

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Supt
la Joux
usine de sélection de semences dite Sécherie de la Joux

machine à dépouiller (désaileuse de la ligne d'extraction et de traitement des graines de résineux)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39001467
Date de l'enquête initiale : 1997
Date(s) de rédaction : 1997
Cadre de l'étude : patrimoine industriel
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à dépouiller
Précision sur la dénomination : désaileuse
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Emplacement dans l'édifice : à l'étage de comble de la sécherie résineuse

Historique

La désaileuse a été conçue sur place vers 1970 par un technicien local.
Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Stade de la création : pièce unique
Lieu d'exécution : Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Supt, exécuté sur place

Description

La désaileuse est une machine qui permet de séparer les ailes des graines de cônes : certaines essences de résineux, tel le sapin, ont des graines pourvues d'ailes qui permettent leur dispersion au moment de la reproduction. Le désailage est indispensable à cause des propriétés hygroscopiques des ailes et de leur occupation volumineuse : le semis des graines sera également facilité par cette opération. Les graines ailées, stockées à l'étage de comble supérieur, tombent dans une trémie équipée d'un distributeur vibrant, lequel alimente la désaileuse. Son principe de fonctionnement repose sur l'arrachage des ailes par frottement des graines entre des brosses de fibres végétales en rotation et une paroi en tôle lisse. La désaileuse est pourvue d'un coffre en aggloméré comprenant, outre les brosses, des ailettes métalliques rotatives permettant de faire varier le temps de passage des graines.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie liée à l'alimentation
Éléments structurels, forme, fonctionnement : matériau d'origine végétale, solide en grain, produit semi-fini

Matériaux : aggloméré ; fer ; paille

Mesures :

h = 70 cm ; l = 75 cm ; la = 65 cm

État de conservation

en service

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété de l'État

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001467/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19973900700ZA



Vue plongeante. Le démontage de la paroi supérieure laisse apparaître les brosses (fibres végétales).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19973900315X

Dossiers liés

Édifice : usine de sélection de semences dite Sécherie de la Joux (IA39000156) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Supt, la Joux

Est partie constituante de : ensemble de la ligne d'extraction et de traitement des graines de résineux (sécherie résineuse) (IM39001466) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Supt, la Joux

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Vue d'ensemble.

IVR43_19973900700ZA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1997

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



Vue plongeante. Le démontage de la paroi supérieure laisse apparaître les brosses (fibres végétales).

IVR43_19973900315X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1997

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