MACHINE À DÉPOUILLER (DÉSAILEUSE DE LA LIGNE D'EXTRACTION ET DE TRAITEMENT DES GRAINES DE RÉSINEUX)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Supt
la Joux

Situé dans : Usine de sélection de semences dite Sécherie de la Joux

Dossier IM39001467 réalisé en 1997
Auteur(s) : Raphaël Favereaux

Historique

La désaileuse a été conçue sur place vers 1970 par un technicien local.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle

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.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie liée à l'alimentation
Structures : matériau d'origine végétale solide en grain, produit semi-fini

État de conservation :
en service

Informations complémentaires

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

Aire d'étude et canton : Champagnole

Dénomination : machine à dépouiller

Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble.
39, Supt, lieudit : la Joux

N° de l'illustration : 19973900700ZA
Date : 1997
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue plongeante. Le démontage de la paroi supérieure laisse apparaître les brosses (fibres végétales).
39, Supt, lieudit : la Joux

N° de l'illustration : 19973900315X
Date : 1997
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine