

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ERAFLOIR ROTATIF

FICHE N° 3459

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Agronomie, Biologie

Sous-domaines : Viticulture, Oenologie

Organisme : Inra

Ville : Villenave d'Ormon

Modèle :

Matériaux : Aluminium, Plastique

Description

L'érafloir se présente comme une grosse armoire d'aluminium. Il comporte une trappe supérieure, dans laquelle se trouve une vis sans fin qui donne sur une cage circulaire rotative apparente, un moteur, un câble pour brancher la machine. La cage rotative comporte en son intérieur un arbre tournant sur le même axe mais en sens inverse, arbre comportant plusieurs branches perpendiculaires à cet axe. A l'un des coté, la cage n'est pas fermée. Elle donne sur une trappe de récupération.

Utilisation

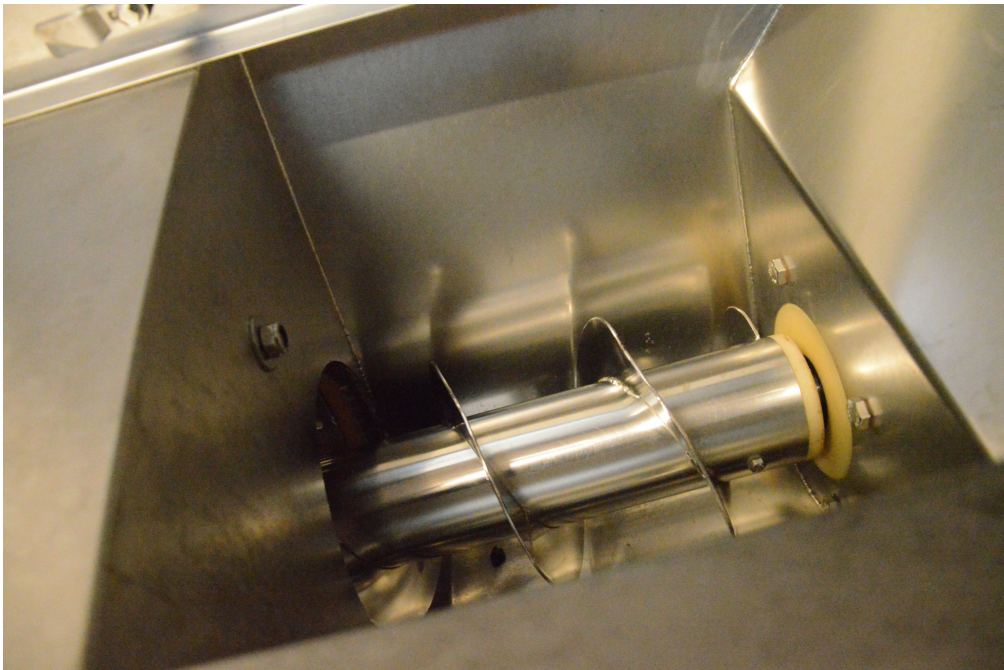
Les

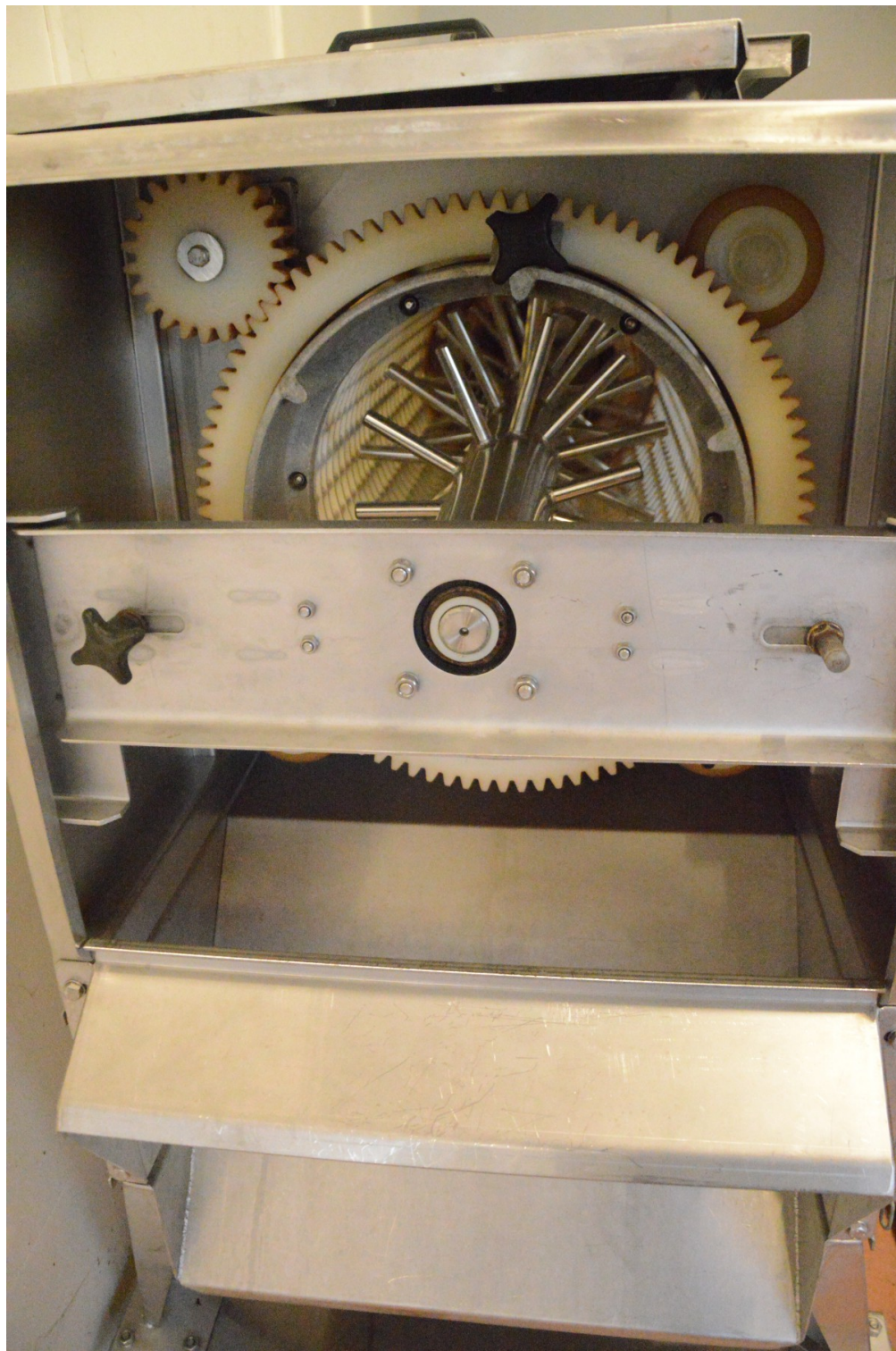
grappes de raisins sont introduites par la trappe supérieures. Elles sont amenées par la vis sans fin dans la cage circulaire rotative, située au cœur de la machine. Du fait du mouvement inverse de la cage et de l'arbre à l'intérieur, la rafle est séparée des grains. Ces derniers

tombent sous la cage rotative et sont récupérés pour la suite du processus de vinification. La rafle, quant à elle, est récupérée à la sortie de la cage rotative, par une ouverture latérale.

Cet appareil est utilisé dans le cadre de l'étude de nouvelles variété de vigne, qui serviront à l'avenir. Il s'agit de faire le même travail qu'un vigneron classique, mais à plus petite échelle, pour expérimenter les nouveaux plans.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Erafloir rotatif (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23081>, consulté le 2026-07-30