

BAIN DE REFROIDISSEMENT POUR OBUS DE LESSIVEUR ROTATIF

FICHE N° 4

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Institut du Pin ; Institut du Pin ; Institut du Pin

Domaines : Procédés industriels

Sous-domaines :

Organisme : Université Bordeaux 1

Ville : Talence

Modèle :

Matériaux : Acier inoxydable

Description

Le bain de refroidissement pour obus de lessiveur rotatif est un cylindre en acier inoxydable doté de deux poignées.

Après avoir été utilisés dans le lessiveur rotatif, les obus qui contenaient le bois et la lessive sont plongés dans ce bain de refroidissement, rempli d'eau.

Utilisation

Le bain de refroidissement permet de refroidir les obus placés dans un lessiveur rotatif. Contenant du bois et de la lessive, les obus sont en effet placés dans un lessiveur rotatif qui permet de cuire le bois afin de le transformer en pâte à papier. Le lessiveur rotatif auquel est associé ce bain est un appareil conçu afin de mieux comprendre les paramètres agissant sur la cuisson et de les transposer aux exigences industrielles.

Construit par l'atelier de l'Institut du Pin de l'Université Bordeaux 1 en 1975, il ne sert plus depuis 2006. Cet Institut dont la mission était d'effectuer des recherches appliquées contractuelles a été démantelé, les appareils ont été déclassés et ne sont plus utilisables.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bain de refroidissement pour obus de lessiveur rotatif (Institut du Pin ; Institut du Pin ; Institut du Pin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22666>, consulté le 2026-07-30