# MALAXEUR À CYLINDRES OU MÉLANGEUR À CYLINDRES

FICHE N° 132

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Etablissements G. Lescuyer
Domaines : Matériaux
Sous-domaines : Caoutchouc
Organisme : Centre de transfert de technologie du Mans (CTTM)
Ville : Le Mans
Modèle : A30
Matériaux : Fonte

**Description**

Le malaxeur est un robuste appareil en fonte qui permet de malaxer une quantité d'environ un kilo de caoutchouc. Il comprend un moteur d'entraînement, un circuit de chauffage à l'huile et deux cylindres.
Le principe repose sur la friction des deux cylindres qui sont chauffés à une température de 160°C.

**Utilisation**

Les ingrédients nécessaires à la vulcanisation sont intégrés durant l'opération de malaxage.

**Pour nous citer :**
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Malaxeur à cylindres ou mélangeur à cylindres (Etablissements G. Lescuyer), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=132, consulté le 2025-08-17