

## MÉLANGEUR INTERNE

FICHE N° 204

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Inconnu

Domaines : Matériaux

Sous-domaines : Caoutchouc

Organisme : Institut national de formation et d'enseignement professionnel du caoutchouc (IFOCA)

Ville : Vitry Sur Seine

Modèle :

Matériaux :

### Description

Le mélangeur interne permet de mélanger les différents ingrédients intervenant dans la préparation des mélanges de caoutchouc. La chambre de mélange est constituée de deux lobes cylindriques. A l'intérieur, deux rotors tournent en sens inverse et, par friction, malaxent jusqu'à trois kilos d'élastomère. La chambre est fermée au moyen d'un piston.

### Utilisation

Le mélangeur interne est utilisé pour des opérations de vulcanisation du caoutchouc. Ce procédé permet par ajout d'ingrédients, cuisson et durcissement d'améliorer les caractéristiques de l'élastomère.



### Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mélangeur interne (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=201>, consulté le 2026-06-12