

Autoclaves



Légende : Autoclave Fedegari

Description

- Enceinte hermétique
- Générateur de vapeur
- Pompe à vide
- Sondes de température et de pression

But : **Stériliser** du matériel, des matières premières ou des produits.

Fonctionnement:

L'autoclave est utilisé pour les étapes de préparation du matériel et des matières, ainsi que pour le traitement des déchets « contaminés ».

*L'autoclave repose sur l'utilisation de **vapeur d'eau saturée sous pression à haute température** pour stériliser du matériel ou des produits en fin de procédé.*

La phase de stérilisation permet de détruire l'ensemble des micro-organismes (bactéries, virus, moisissures, spores bactériennes).

Le contrôle de la pression, de la température et du temps de cycle dans un autoclave permet de s'assurer de la conformité de la stérilisation.

Quelques chiffres :

- Coût : 10 000 € à 1 000 000 €
- Durée d'un cycle d'autoclave : 45 minutes à 5 heures
- Volumes : 10 L à 100 000 L

