

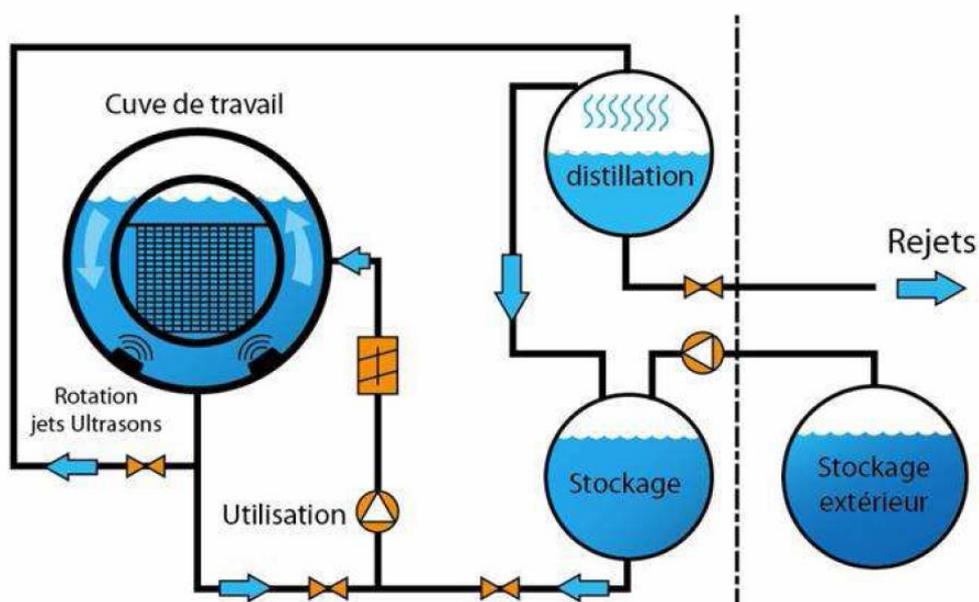
FICHE MACHINE CO₂ SuperCritique

C'est un procédé de nettoyage utilisant du CO₂ comme fluide de nettoyage dans des conditions particulières soit SuperCritique soit sous pression. L'impact environnemental de ce procédé réside dans la non utilisation de solvants classiques et la récupération des polluants sans additifs. Ce procédé apporte aussi des propriétés de nettoyage intéressantes et particulières à cette technique : nettoyage en profondeur, apport de propriétés spécifiques pour les matériaux non métalliques, ...

Applications :

Elimination d'huiles, corps gras, particules,
 Elimination de molécules quelles qu'elles soient (composés organiques, minéraux, ...).

Principe de la machine standard :



Machine au CO₂ SuperCritique et au CO₂ liquide sous pression.



Autoclave haute pression avec fermeture automatique.

FICHE TECHNIQUE CO₂ SuperCritique

Caractéristiques

Les éléments critiques et la puissance installée dépendent des conditions de pression et de température nécessaires pour avoir un nettoyage efficace.

Equipement standard :

Stockage interne de CO₂
Pompe haute pression
Autoclave haute pression
Système de régénération CO₂ et récupération des polluants
Chargement manuel de panier
Fonctionnement en manuel
Châssis - réalisé en profilés acier 1/2 dur, , peinture antirouille, couleur: gris (RAL 7037) pied de mise à niveau
Habillage - tôles acier, peinture époxy, couleur: gris (RAL 7035).

Options

Rotation, filtration
Poste de chargement et déchargement automatique - convoyeur
Machine entièrement automatisée
Automate programmable - fournisseur: Télémécanique (Siemens Allen Bradley et autre sur demandé)
Affichage des états sur afficheur XBT-GT
Equipement ultrasons
Paniers.

Raccordement électrique

Tension 400 volts tri + Neutre + Terre.

Niveau de bruit:

Estimé: 80 dBA.

Normes de réalisation

Directive CEE des équipements sous pression 1997/23/CE
Directive 2006/42/CE
Normes NF EN 12921 concernant les machines de nettoyage
Marquage CE.