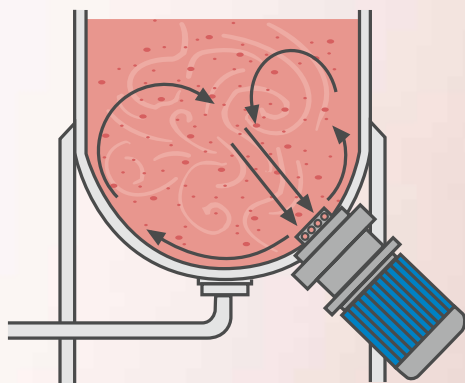


## Mélangeurs Fond de Cuve

La gamme de mélangeurs Fond de Cuve Ultra Hygiénique est destinée à être montée dans le fond bombé ou hémisphérique d'une cuve. Normalement, ils sont utilisés en liaison avec un racleur à basse vitesse sur des produits très visqueux. L'action du mélangeur Silverson peut être complémentaire de celle d'un racleur, donnant un haut cisaillement qui n'est pas obtenu avec le racleur seul. Cette conception est idéale pour la fabrication de produits cosmétiques, pharmaceutiques et agro-alimentaires.

Les mélangeurs Fond de Cuve peuvent être aussi utilisés seuls, sur des produits à basse viscosité pour absorber et hydrater rapidement des poudres.

Les mélangeurs Fond de Cuve Silverson sont dessinés pour répondre aux normes **cGMP** et **USDA**.



# Spécifications techniques

## Matériaux de Construction

Toutes les parties en contact avec le produit sont de série en acier inox 316. Electro polissage en option. Matériaux spéciaux sur demande.

## Moteur

Moteurs Totalement Fermé et Ventilé (TEFV) et moteurs Antidéflagrants agréés ATEX sont disponibles en standard. Vitesse variable, moteurs avec carter inox et d'autres motorisations en option. Câblage, contacteurs et interrupteur non fournis.

## Montage

Des brides en acier inox 316 en standard. Fixation par clamps disponible selon le poids.

## Étanchéités

Étanchéités mécaniques simples : Étanchéités mécaniques simples avec faces carbone/céramique et joints Viton. D'autres élastomères ou des joints en Téflon (PTFE) sont livrables sur demande.

Étanchéités mécaniques doubles : Des étanchéités mécaniques doubles sont nécessaires pour des produits abrasifs, collants ou visqueux ainsi que pour un travail sous vide. Un dispositif de protection des étanchéités par pressurisation de la chambre

fonctionnant par thermosiphon est livrable sur demande.

## Nettoyage

Conçus pour nettoyage en place (NEP/CIP). Construction simple, et facile à nettoyer.

## Pressions de Travail

Les modèles standard sont conçus pour travailler sous des pressions n'excédant pas 2,8 bar. Des unités de très haute pression sont livrables sur demande.

## Modèles Ultra Hygiéniques disponibles

- Construction complètement exempte de zones mortes
- Garniture mécanique à soufflet formé exempte de zones mortes
- Electro-polissage



Tête de désintégration à usages multiples



Tête de désintégration à fentes



Grille à trous carrés à haut cisaillement



Tête et grille d'émulsion