



LIGNE COMPLÈTE DE PRODUCTION D'HYDROGEL

Prête en 90 jours



**STOCKAGE
DANS DES CUVES**

**PROCESSUS
DE MÉLANGE**

**REPLISSAGE
ET EMBALLAGE**



Nous venons de lancer une ligne complète de production d'hydrogel, depuis le stockage de l'alcool dans des cuves, en passant par le processus de mélange, jusqu'au remplissage et emballage du produit prêt à la vente, en seulement 90 jours.

Notre processus de production d'hydrogel comprend les processus suivants :

Stockage



L'alcool est stocké dans des réservoirs en acier inoxydable.

Mélange

Le processus de production d'hydrogel consiste à mélanger les substances appropriées dans le réacteur-mélangeur. Le choix de l'agitateur est très important, compte tenu du produit final souhaité et des temps de mélange. Cette partie du processus est réalisé en accord avec les spécifications Atex.



Remplissage des bouteilles



Par la suite, le produit est pompé avec une pompe Atex vers la remplisseuse, qui sera classée "Classe II" et qui procédera au remplissage des bouteilles de 50 ml à 1 litre avec un système de remplissage volumétrique à haute précision. Après le remplissage, il faut encore couvrir les bouteilles, en utilisant un capsuleur polyvalent capable d'alimenter et d'enfiler les capuchons flip-top et d'enfiler les pompes préalablement

alimentées manuellement.

L'alimentation des bouteilles est réalisée grâce à une table d'alimentation rotative, ainsi que la sortie arrière vers l'étiqueteuse auto-adhésive, complètement intégrée dans la ligne d'emballage.

Emballage

L'emballage final peut être fait manuellement pour des lignes jusqu'à 4 000 bouteilles, créant des boîtes qui alimenteront une zone d'emballage manuelle et un scellage automatique avec de la colle chaude ou du ruban adhésif.



À l'avenir, la ligne pourra être utilisée pour des produits mousseux et non mousseux à différentes viscosités.

