

LES MACHINES HAUTE PRESSION



Le procédé de dosage polyuréthane, de type "haute pression" consiste en un mélange obtenu par la rencontre à contre-courant des composants sous haute pression. La technologie haute pression ne nécessite pas le rinçage de la chambre de mélange après la coulée. Par rapport au procédé basse pression, il n'y a en effet plus de mélange mécanique, avec entre autres avantages :

- Elimination du solvant de rinçage, d'où économie de matière, de solvant et meilleure hygiène de travail.
- Suppression des résidus de rinçage, avec tous les problèmes que comporte leur évacuation.
- Possibilité d'utiliser des formulations à très haute réactivité

LED propose en standard une gamme d'unités de dosage haute pression adaptée à la plupart des applications et aux besoins exprimés par les transformateurs de mousse PUR. En outre, la construction robuste et modulaire de nos unités ainsi que leur simplicité d'utilisation, leur permettent de s'intégrer dans tout type d'environnement industriel.

Les machines LED sont dotées d'un réglage manuel du débit des composants ou de la variation électronique et contrôle du débit des pompes en boucle fermée par débitmétrie. Elles sont commandées par automate et écran tactile destiné à régler et à afficher les paramètres de travail.



LES AVANTAGES DE NOS MACHINES

Fiabilité :

- Nos mousseuses ont démontré une grande fiabilité dans le temps et ce à des cadences très élevées.

Indépendance :

- Nos machines sont construites avec des pièces du commerce.

- Elles sont pilotées par un automate et un écran tactile du commerce dont nous vous laissons les sources et l'accès.

Efficacité :

- L'utilisation de technologies de pointe nous permet d'obtenir une qualité de mélange et de dosage optimale.

Ergonomie :

- Notre interface graphique tactile vous autorise à accéder à tous les paramètres du process.

- Le design de la structure et des éléments facilite les opérations de maintenance. (Temps de changement des pompes divisé par 2,...)

- Tous les éléments de la machine sont visibles et facilement accessibles.

Absence de pollution :

- Nos circuits produits sont étudiés pour être sans fuite.

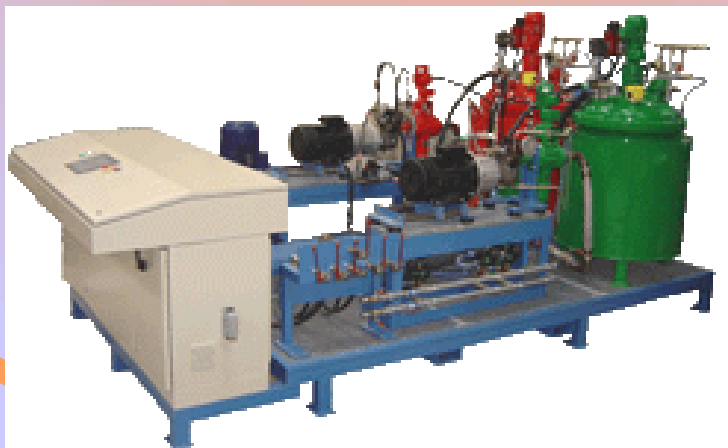
- Des bacs de rétention séparés amovibles et intelligemment disposés permettent de récupérer les éventuels écoulements survenant pendant les phases de maintenance.

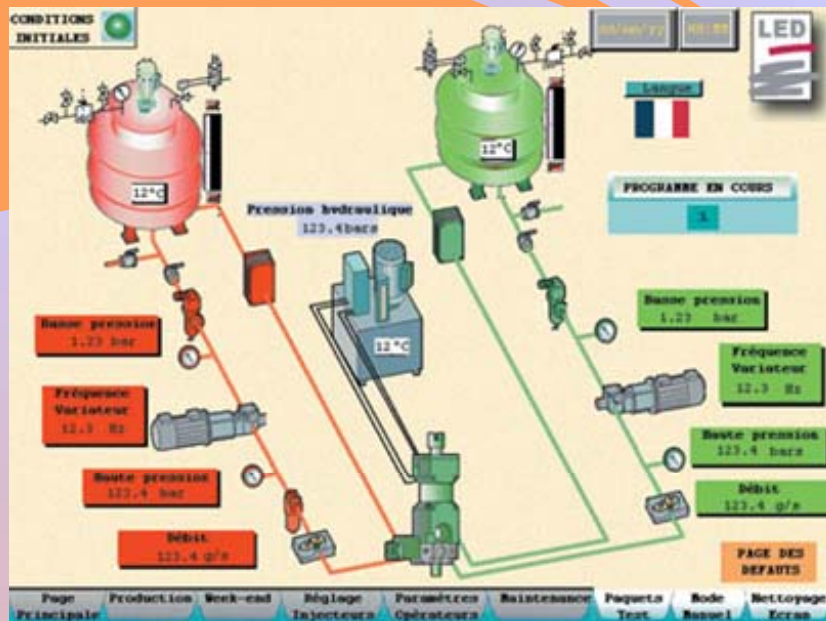
Flexibilité :

- Nos machines de coulée s'adaptent à tous les process impliquant de l'injection de mousses polyuréthanes.

Sécurité :

- Nos machines sont conçues en liaison directe avec des organismes de contrôle compétents pour vous permettre une utilisation en toute sécurité et selon les normes en vigueur.





NOTRE POLITIQUE

ADAPTATION MACHINE A VOTRE SYSTEME DE PRODUCTION : LED construit des machines en fonction de vos exigences et selon les normes machine en vigueur :

- Choix des éléments utilisés,
- Intégration de matériel existant,
- Adaptation des dimensions,
- Création de votre standard machine,
- Adaptation des machines aux différentes technologies :
- Dosage de pentane,
- Nucléation...

SUIVI DES RELATIONS CLIENTS : Les différents utilisateurs de mousseuses polyuréthane entretiennent avec LED des relations privilégiées. En effet, LED est entièrement à l'écoute de ses clients :

- Conseil pour une meilleure utilisation de votre parc machines,
- Visite régulière sur site,
- Formation à l'utilisation et l'entretien des unités de moussage...