

Remplisseuse Volumétrique DOSIFIX

caractéristiques générales



La remplisseuse volumétrique DOSIFIX est la machine idéale pour remplir des récipients avec des produits liquides et visqueux. Sa conception simple facilite son utilisation et sa maintenance préventive.

La DOSIFIX a une large application dans l'industrie. Grâce à sa conception facile à nettoyer, cet équipement peut être utilisé dans l'industrie pharmaceutique (pommades, collyres...), cosmétique (crèmes, dentifrices, eaux de Cologne, vernis à ongles, laits corporels...), alimentaire (sauces, confitures, margarines...) et chimique (détergents, colorants...).

Pour garantir une utilisation universelle dans le dosage de liquides et de pâtes, les joints et le piston intérieur sont en PTFE. L'actionnement pneumatique (manuel par pédale ou automatique à vitesse variable) offre une grande précision de dosage et la

possibilité de régler avec une grande précision la vitesse d'aspiration et d'impulsion du produit, assurant son adaptation à toute viscosité.

ACCESSOIRES

La remplisseuse DOSIFIX dispose d'une série d'accessoires qui facilitent son adaptation au processus d'emballage.

Alimentation

» Trémie d'alimentation : le produit peut être alimenté par gravité grâce à l'installation d'une trémie supérieure, particulièrement adaptée au conditionnement de matériaux visqueux.

» Aspiration directe : pour les liquides de faible viscosité, l'alimentation par aspiration est recommandée, en installant un raccord à l'entrée pour se connecter à un système d'aspiration (pompe pneumatique, pompe à piston...), à l'aide d'un tuyau flexible.

» Trémie chauffée : certains produits nécessitent d'être à une température spécifique pour leur conditionnement. Pour cela, nous disposons d'une trémie conçue avec une double chambre et équipée d'éléments chauffants électriques dans un bain d'huile ou d'eau (selon les exigences du processus) et de sondes de contrôle de la température.

» Trémie d'homogénéisation : nous disposons d'un système d'agitation lente avec une ancre et des racleurs pour l'homogénéisation du produit avant l'emballage. Ceci est particulièrement utile pour l'emballage de produits chauds.

Dosage

» Pour le remplissage de récipients de grand format, un système de cycle de remplissage automatique est fourni, qui permet de répéter le dosage programmé de 0 à 99 fois, en fonction de votre choix.



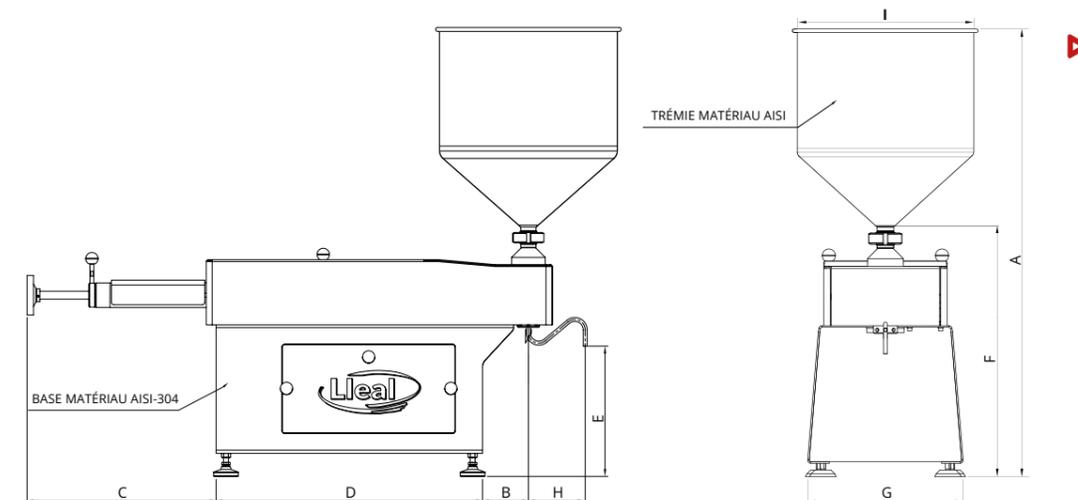
Remplisseuse Dosifix DN-300 avec trémie d'alimentation de 25 litres.



» Pour les cas particuliers, un ensemble de dosage supplémentaire peut être fourni pour améliorer la précision du remplissage.

» Pour adapter l'équipement aux différents types de récipients et de produits, nous disposons d'un ensemble de bords de remplissage de 3 à 16 mm de diamètre. Elles peuvent être droites (particulièrement adaptées aux produits visqueux) ou de type siphon (courbées) avec système anti-goutte, adaptées aux liquides de faible viscosité.

Données techniques



Modèle	Dimensions (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
DN-300	955	93	383	540	~ 264	494	301	115	Ø 303
DN-1000	1 128	114	546	653	~ 400	713	416	150	Ø 360

Actionnement	Air comprimé à 6 bar	
Performance	400 - 1 200 emballages par heure en fonction du dosage	
Gamme de dosage		8 - 80 cm ³
	DN-300	10 - 200 cm ³
		15 - 300 cm ³
	DN-1000	15 - 300 cm ³
Capacité trémie d'alimentation	DN-300	25 L
	DN-1000	30 L



Image 3D d'un système d'emballage composé d'une Dosifix avec station de fermeture à vis et bande transporteuse.