

Conditionneur horizontal longue durée MLD



Le conditionneur horizontal longue durée a pour but d'augmenter le temps de séjour de la farine réchauffée et d'améliorer les paramètres permettant d'obtenir des résultats de grande qualité pour la granulation. Les températures de traitement vont de 60°C à 100°C, pour une durée de traitement de 30 secondes à 6 minutes.

Ce traitement thermique permet un gain de débit sur la presse et améliore la durabilité des granulés. Il permet également de supprimer les germes pathogènes, d'améliorer la digestibilité des produits issus de ce procédé, de limiter l'usure, la consommation d'énergie et la freinte.

L'alimentation régulée de la presse se fait par l'intermédiaire d'une écluse spéciale à vitesse variable.

La vis alimentant le conditionneur est une vis «boureuse».

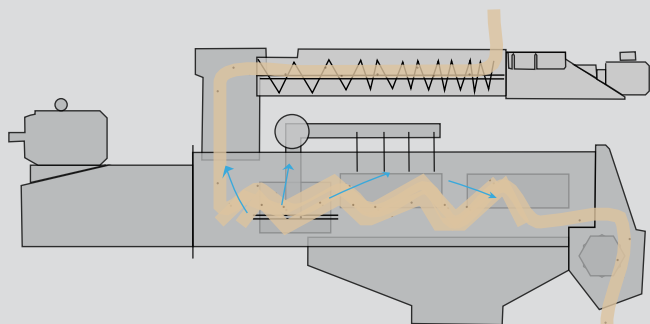


Conditionneur horizontal longue durée MLD

Caractéristiques

- Réchauffage par câble électrique
- Calorifugeage du corps
- Incorporation de liquides
- Sondes de température
- Fabrication inox

Fonctionnement



La farine est introduite à l'aide d'une vis spéciale ❶ dite « bourreuse » qui assure une alimentation sûre, régulière et régulée.

Le produit passe ensuite dans le malaxeur ❷ où le traitement thermique est réalisé par injection directe de vapeur ❸, selon les paramètres définis et selon le produit à traiter.

Le produit introduit par gravité et brassé par les rotors ❹, subit un effet de cisaillement et est arrêté à la sortie jusqu'à ce que l'ordre soit donné à partir d'une certaine température et du temps de séjour.

Les palettes ❺ sont réglées pour optimiser l'homogénéité du temps de séjour, le mélange du produit et le contrôle du couple absorbé.

Enfin le mélange est canalisé vers une goulotte d'alimentation pour l'extraction. ❻



Rotor et palettes du conditionneur horizontal longue durée



Conditionneur horizontal longue durée sur presse à granuler

Modèles	Longueur	Largeur	Hauteur	Diamètre	Longueur utile	Puissance	Vitesse (50 Hz)
	mm	mm	mm	mm	mm	kW	tr/min
MLD 550	3150	900	1000	550	2450	18,5	70
MLD 680	3700	1100	1160	680	3000	30	60