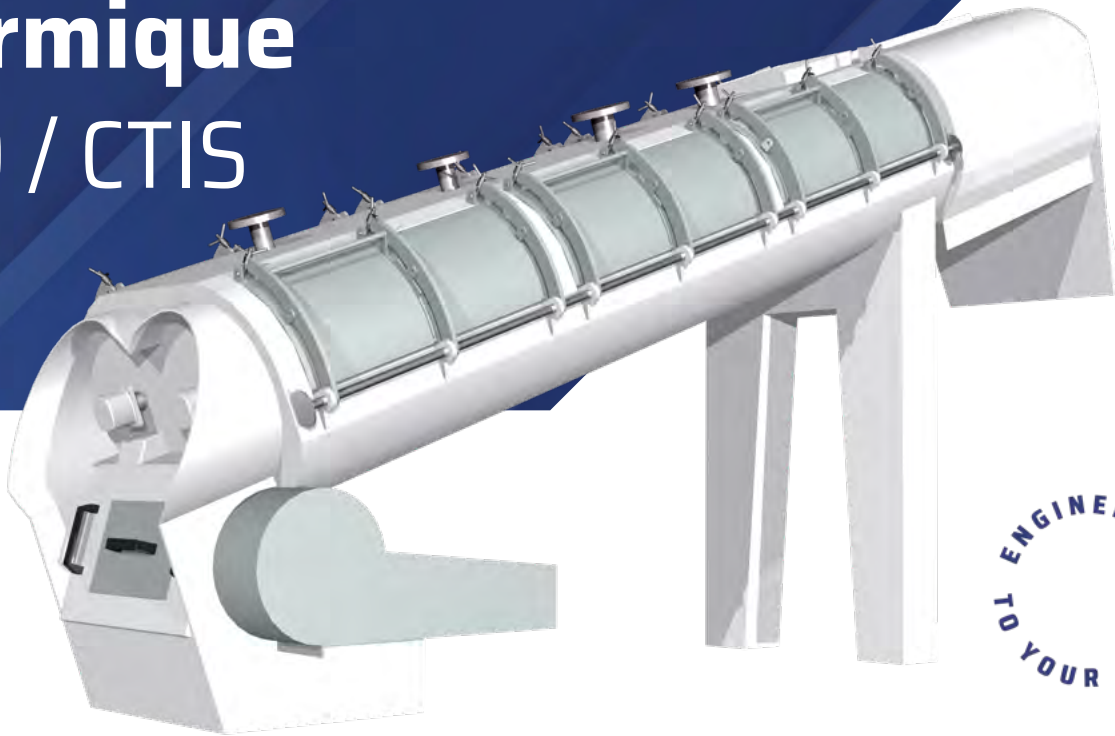


STOLZ

Conditionneur thermique CTID / CTIS



Le conditionneur thermique STOLZ permet d'assurer la qualité sanitaire, d'améliorer l'écoulement des farines, la digestibilité de l'amidon, et augmente la teneur en eau du produit.

Ce conditionneur thermique dispose d'un angle d'inclinaison évitant toute détérioration du mélange, et permettant une bonne maîtrise du remplissage du temps de rétention.

FONCTIONNEMENT

La farine est introduite dans le corps à l'aide d'une vis bourreuse assurant toujours le remplissage complet du conditionneur.

Le produit est brassé par les pales du rotor.

Il subit un effet de cisaillement et une rétention avant sortie, jusqu'à ce que l'ordre d'ouverture soit donné en fonction de la température et de la durée de traitement choisie.

Ce traitement permet l'injection de vapeur directe et une cuisson homogène du produit. La capacité de traitement longue durée (jusqu'à 6 minutes) de cet appareil assure un parfait mélange des molécules d'amidon et de gluten.

Le cisaillement horizontal et transversal que subit le produit permet un accroissement des possibilités d'addition d'eau dans la farine, se traduisant par une augmentation de la qualité des granulés produits par la presse, et une réduction de la consommation énergétique.

L'écluse de sortie permet une alimentation régulière, avec un délai de réponse réduit, de la presse. Elle est conçue pour être facilement nettoyable et pour éviter toute fuite de vapeur.

CARACTÉRISTIQUES

- L'appareil travaille toujours rempli à 100%, sans fuite de vapeur
- Construction entièrement en inox



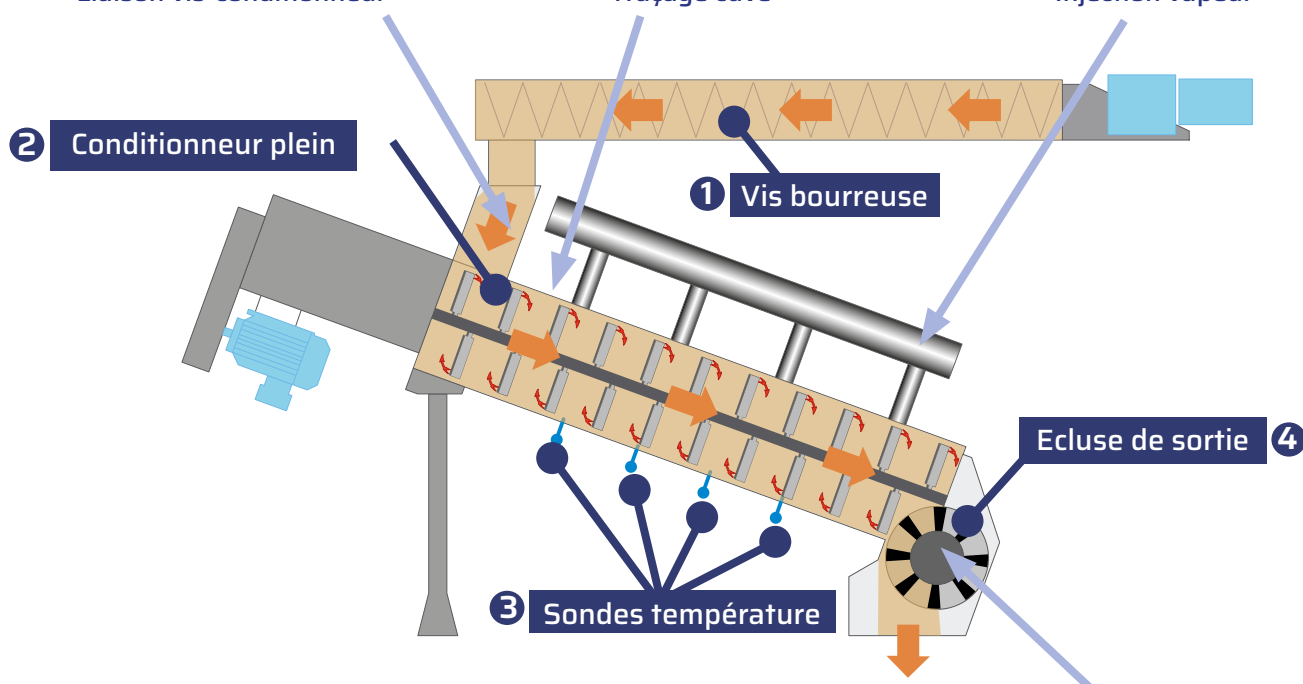
Liaison vis-conditionneur



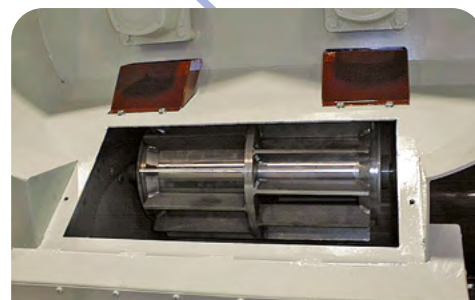
Traçage cuve



Injection vapeur



- ① Remplissage par gavage
- ② Quand le conditionneur est rempli la vis bourreuse s'arrête
- ③ Addition de vapeur jusqu'à atteinte du point de consigne de température
- ④ Début de l'extraction contrôlée avec maintien de la température constante durant le procédé de traitement, appareil rempli à 100%



Vitesse variable

DIMENSIONS ET PUISSANCE PAR MODÈLE

Modèles	Nombre de rotors	Longueur	Largeur	Hauteur	Volume	Puissance	Débit pour 2mn PS 0,5
		mm	mm	mm			L
CTIS 520	1	4491	1095	2028	450	22	6,8
CTIS 400	1	3400	895	1000	190	15	3
CTID 520	2	4600	1170	2380	1030	2x15	15
CTID 700	2	5700	1450	2722	2020	2X30	30

STOLZ

82 Route de Boisjean • 62170 • Wailly Beaucamp • France
 Tél : +33 (0)3 21 90 05 05 • contact.stolz@desmet.com
 www.desmet.com/stolz
 /Stolz