



Hydroliseur continu

Hydrolisateur continu modèle ACH

L'hydroliseur ACH de Haarslev Industries est utilisé pour le traitement de plumes et de soie de porc et donne une farine à haute digestibilité. Après l'hydrolyse et avant séchage, le matériau est déshydraté mécaniquement dans une presse à vis ou une décanteuse. Haarslev Industries est fournisseur d'usines complètes pour le traitement de co-produits animaux.

L'hydroliseur ACH peut être livré en trois modèles avec des capacités allant jusqu'à 10 tonnes de matériau cru par heure.

Design

Le principe de l'hydroliseur ACH est représenté dans le schéma. L'hydroliseur se compose d'une vis de compression verticale, d'un réservoir de compression, d'un réacteur, d'un récupérateur et d'un réservoir flash.

Caractéristiques de l'hydroliseur ACH :

- L'équipement principal est construit en acier inoxydable.
- Les réservoirs sous pression peuvent être livrés avec des certificats en accord avec les exigences des autorités locales.
- Le transport du réservoir de compression vers le réservoir

flash se fait par la différence de pression et sans parties rotatives.

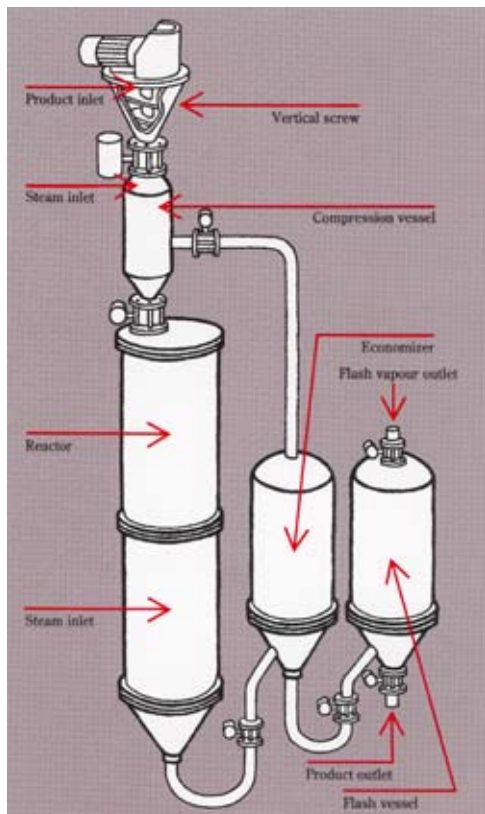
- La vapeur flash dégagée du matériau hydrolysé est recyclée pour le préchauffement.
- L'hydroliseur utilise de la vapeur directe à haute pression et le temps de séjour est court et sous contrôle.
- L'hydroliseur est complètement automatisé, contrôlé par l'API et livré avec un tableau de contrôle.
- Le réservoir flash est normalement placé pour alimenter directement la presse ou la décanteuse ou éventuellement le sécheur.

Fonctionnement

Le système est contrôlé par l'API qui assure un chargement constant du réacteur, un temps de séjour bien défini et une exposition de courte durée à la température du procédé. Cela donne un produit homogène et d'une haute qualité et réduit la surveillance du système au minimum.

Grâce à un réglage facile des variables, lors du processus l'hydrolyseur ACH n'est pas affecté par les variations dans la composition du matériau.

La conception intègre également un système complet de récupération de chaleur. Le préchauffement se fait avec la vapeur flash provenant du récupérateur, ce qui réduit ainsi la consommation de vapeur directe et les coûts d'énergie. La conception qui exclut les parties rotatives assure une très faible consommation d'énergie.



Maintenance

Les coûts de maintenance sont réduits au minimum avec l'hydrolyseur de Haarslev Industries. L'absence de parties rotatives réduit le besoin d'entretien et l'hydrolyseur est robuste et résistant aux petits corps étrangers.

L'hydrolyseur est chauffé directement par vapeur sans surfaces de réchauffement et le risque de brûlure du produit est ainsi évité. Cela donne un produit de meilleure qualité et réduit les coûts de main-d'œuvre.

ACH modèles	Capacité nominale t/h	Air comprimé Nm ³ /h	Vapeur kg/kg de la matière crue	Hauteur m	Poids t	Volume m ³
50	5.0	60	0.3	10.7	13	86
100	10.0	60	0.3	10.7	16.5	86

Nous nous réservons le droit de changer les spécifications sans avis préalable..



Haarslev Industries A/S • Bogensevej 85
 DK-5471 Sønderso • Denmark
 Telephone: +45 63 83 11 00
 E-mail: info@haarslev.com
www.haarslev.com

