



## Coagulateur Compact, type CC

Le coagulateur compact de type CC est un échangeur de chaleur horizontal autonettoyant pour la coagulation (cuisson) des protéines provenant des matières crues de poisson et viande.

### Conception

Le coagulateur est alimenté continuellement et indirectement par vapeur. Il est fabriqué avec des tubes montés en série horizontalement, ce qui donne une machine compacte et très économique. Chaque tube est équipé d'un rotor avec des grattoirs qui assurent l'auto-nettoyage. Pendant la coagulation, les grattoirs tournants enlèvent les

accumulations de protéines des surfaces intérieures des tubes, ce qui permet de maintenir la continuité du processus et éviter des périodes d'arrêt.

Les grattoirs tournants sont conçus pour l'agitation en douceur du produit assurant un transfert idéal de chaleur et un produit fini homogène.

Chaque rotor est entraîné par un motoréducteur indépendant directement couplé par une bride à l'arbre de rotor.

### Fonctionnement

Le produit (qu'il soit visqueux, collant, ou boueux) doit avoir une consistance qui lui permette d'être pompé dans

le coagulateur. Le produit est ensuite transporté en continu dans les tubes en série où il est agité par les grattoirs tournants et chauffé à la température requise. Le temps de processus est court comparé aux coagulateurs à vis traditionnels car le volume des tubes est relativement petit. Le résultat est un produit fini homogène qui n'a été que brièvement exposé à de hautes températures.

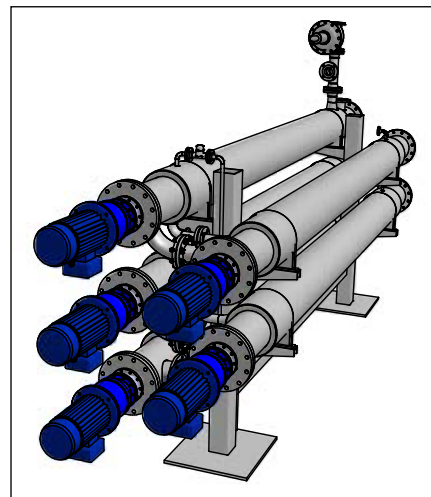
### Haarslev Industries

Haarslev industries est une société dynamique et innovatrice, l'une des plus performantes au monde dans le domaine du traitement des sous-produits animaux provenant des industries alimentaires.

## Caractéristiques

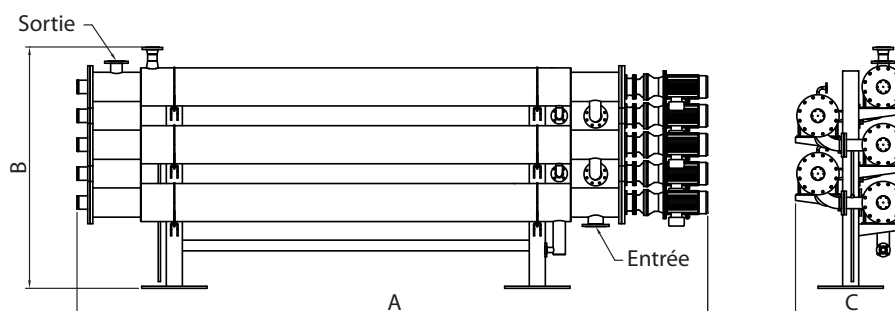
Le coagulateur compact est livré avec les pièces et caractéristiques suivantes :

- 1, 3, 5 ou 7 tubes en option
- Rotor avec des grattoirs dans chaque tube
- Chaque rotor est entraîné par un motoréducteur indépendant directement couplé à l'arbre du rotor
- Les tubes sont munis de brides à chaque extrémité pour faciliter l'entretien et l'inspection des rotors



## Avantages

- Comparé aux coagulateurs à vis traditionnels (des préchauffeurs) le coagulateur compact du type CC offre les avantages suivants :
- Efficacité thermique optimum
- Temps de procédé court dû au réchauffement rapide du produit.
- Grattoirs autonettoyants qui enlèvent les accumulations des surfaces de chauffage
- Conception compacte libérant l'espace au sol
- Facile à démonter lors d'inspection et d'entretien
- Faible consommation d'énergie.
- Optionnellement, les buées du processus peuvent être utilisées comme source d'énergie (dans ce cas le dernier tube peut requérir une double enveloppe de chauffage).



## Spécifications techniques

Type	Capacité nominale tonnes	Numéro de tubes	Puissance moteur kW	Poids mt	Dimensions mm		
					A	B	C
CC-1	3	1	5.5	1	5900	1180	820
CC-3	9	3	11.5	2.4	5900	1720	1030
CC-5	15	5	20	4.7	5900	2260	1030
CC-7	21	7	26	5.4	5900	2800	1030

*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](mailto:info@haarslev.com)  
[www.haarslev.com](http://www.haarslev.com)

