



DÉCANTEURS FLOTTWEG POUR LA PRODUCTION DU SURIMI

Utilisez au mieux nos ressources naturelles !



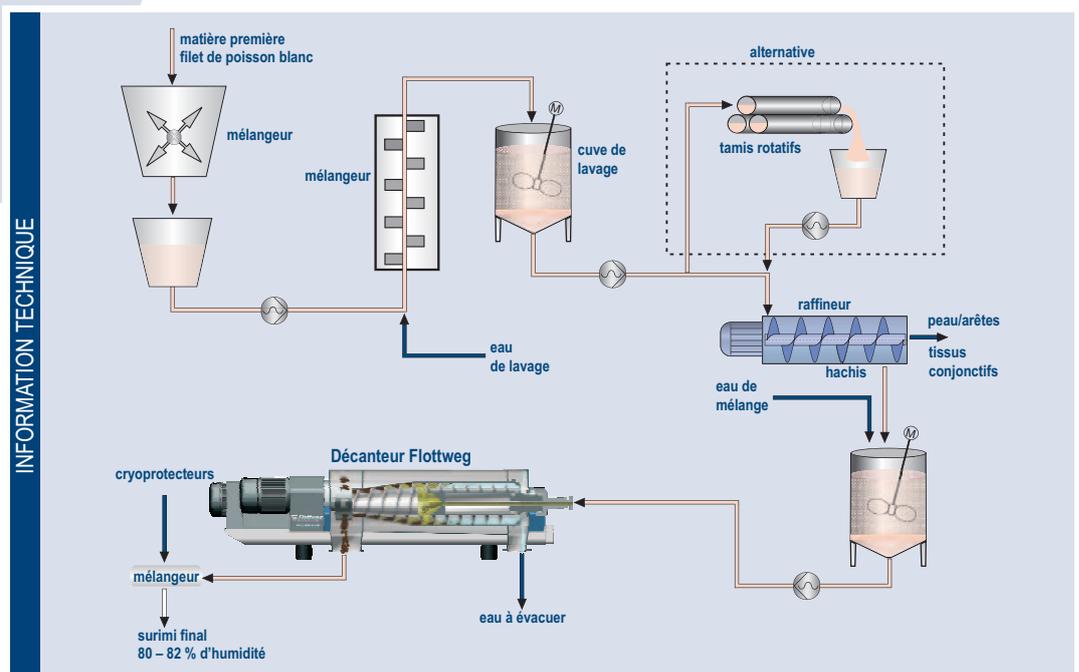
PRODUCTION DU SURIMI

Pourquoi faire confiance à la Technologie de Séparation Flottweg ?

Le surimi est produit depuis des siècles et sert de matière première pour fabriquer des produits japonais traditionnels à base de poisson comme le Kamaboko et le Chico-wa. Dans les pays occidentaux, il est aussi utilisé comme base pour la préparation de pattes de crabe et de bâtonnets de poisson. Le surimi est réalisé à partir de hachis de poisson blanc, désarêté et lavé. Une fois étêté, vidé, découpé en filets et désarêté, le poisson haché est lavé au cours d'un processus comptant deux ou trois phases pour enlever les impuretés comme le sang ou la graisse. L'eau de lavage est en général filtrée par le biais de grands tamis rotatifs. Le poisson haché est pompé vers le raffineur où les impuretés comme les arêtes et les tissus noirs sont enlevés. Dans le processus traditionnel, la déshydratation du poisson haché s'effectue dans des presses à vis avant qu'il ne soit mélangé à des cryoprotecteurs, puis congelé. Les points critiques en matière de production du surimi sont le rendement des fibres de poisson, la consommation en

eau de lavage, l'encombrement de l'équipement et la protection contre les infections bactériennes de la matière première. Il s'agit là des points faibles du processus classique utilisant des presses à vis, autant de bonnes raisons de se tourner vers des technologies alternatives s'adressant à cette industrie.

L'utilisation des Décanteurs Flottweg permet d'optimiser considérablement le processus. Les Décanteurs Flottweg sont utilisés soit pour la récupération de fibres de poisson provenant de l'eau de lavage, soit pour remplacer les presses à vis, augmentant ainsi significativement le rendement total de la ligne de production surimi.



Gamme de Décanteurs Flottweg pour la production de surimi



AVANTAGES

du Décanteur Flottweg pour la production du surimi

EFFICACITÉ

- Entraînement variable Simp Drive® Flottweg pour un fonctionnement complètement automatique de la machine
- Utilisation facile, même avec des espèces de poissons difficiles à travailler
- Taux d'humidité constant compris entre 80 et 92 %
- Haute efficacité de nettoyage de la machine à faible vitesse (effet de tourbillon) grâce aux systèmes d'entraînement du bol et de la vis convoyeuse complètement indépendants

FLEXIBILITÉ

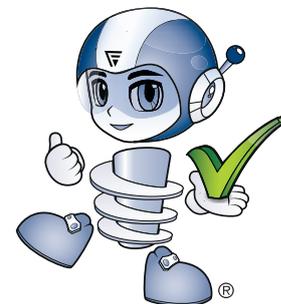
- Efficacité de séparation optimale
- Taux de récupération maximum des fibres de poissons contenus dans l'eau de lavage
- La machine est appropriée pour le traitement de l'eau de lavage et pour remplacer des presses à vis.
- La machine convient pour une utilisation à terre ou embarqués sur des bateaux et pour des capacités différentes.

CONCEPTION HYGIÉNIQUE

- Toutes les pièces en contact avec le produit sont en acier inoxydable de haute qualité (AISI 316 Ti/Duplex).
- La vis convoyeuse est électropolie. Les barrettes du bol sont en acier inoxydable avec soudure étanche.
- Capot rabattable permettant un accès rapide à l'intérieur du carter et du bol pendant le nettoyage
- Nettoyage-En-Place (NEP) programmable

RENDEMENT OPTIMISÉ

Les Décanteurs Flottweg peuvent être utilisés pour la récupération des fibres de poissons dans l'eau de lavage et/ou en remplacement des presses à vis utilisées traditionnellement, ils offrent ainsi une augmentation du rendement global d'une usine de production du surimi allant jusqu'à 50 %.



FRAIS D'EXPLOITATION RÉDUITS

grâce au fonctionnement complètement automatique du décanteur

HAUTE DISPONIBILITÉ

La machine s'adapte facilement à des conditions d'alimentation variables (espèces de poissons et/ou demandes du marché différentes).

LABEL QUALITÉ « MADE IN GERMANY »

Flottweg est certifié ISO 9001 et construit tous ses équipements en conformité avec les standards techniques et les normes les plus récents.



| DONNÉES TECHNIQUES DES DÉCANTEURS FLOTTWEG POUR LA PRODUCTION DU SURIMI | | | |
|---|---|------------------------|------------------------|
| Modèle | Z4E-4 | Z5E-4 | Z6E-4 |
| Diamètre du bol | 420 mm | 530 mm | 620 mm |
| Vitesse du bol | 4200 tr / 4100 G-force | 3500 tr / 3600 G-force | 3200 tr / 3500 G-force |
| Vitesse différentielle | 1 – 20 tr/min | 1 – 20 tr/min | 1 – 20 tr/min |
| Matériaux de construction | Toutes les pièces en contact avec le produit sont en acier inoxydable de grande qualité, par exemple Duplex, AISI 316 Ti et supérieur | | |
| Encombrement* (l x l x h) | 3493 x 1000 x 1200 mm | 4185 x 1565 x 1141 mm | 4804 x 1440 x 1290 mm |
| Poids brut* | 3000 kg | 6200 kg | 9230 kg |
| Puissance du moteur d'entraînement du bol | 22 kW | 45 kW | 75 kW |
| Puissance du moteur d'entraînement de la vis convoyeuse* Simp Drive® Flottweg | 4 kW | 5.5 kW | 7.5 kW |
| Capacité** | 0.6 – 1 t/h | 1 – 1.5 t/h | 1.5 – 2.2 t/h |
| Conception | Finition électropolie/capot rabattable/dispositif de rinçage du carter et de la vis convoyeuse | | |

* Les chiffres indiqués sont des valeurs indicatives.

** Les chiffres indiqués sont des valeurs indicatives. La capacité réelle dépend des caractéristiques du produit à traiter.

Flottweg Separation Technology – Engineered For Your Success



Flottweg SE
Industriestraße 6-8
84137 Vilsbiburg
Deutschland (Germany)

Tel.: +49 8741 301-0
Fax: +49 8741 301-300

mail@flottweg.com
www.flottweg.com

REPRÉSENTANT

Flottweg France SAS
Technoparc – Espace Média
3, rue Gustave Eiffel
BP 90057
78306 POISSY Cedex - France

Membre du Groupe Flottweg SE

Tél.: 01 82 72 60 30 • Fax: 01 86 90 01 70
E-mail: france@flottweg.fr • <http://www.flottweg.com/fr>