



DECANTADORAS FLOTTWEG PARA LA PRODUCCIÓN DE SURIMI

Máximo aprovechamiento de los recursos naturales



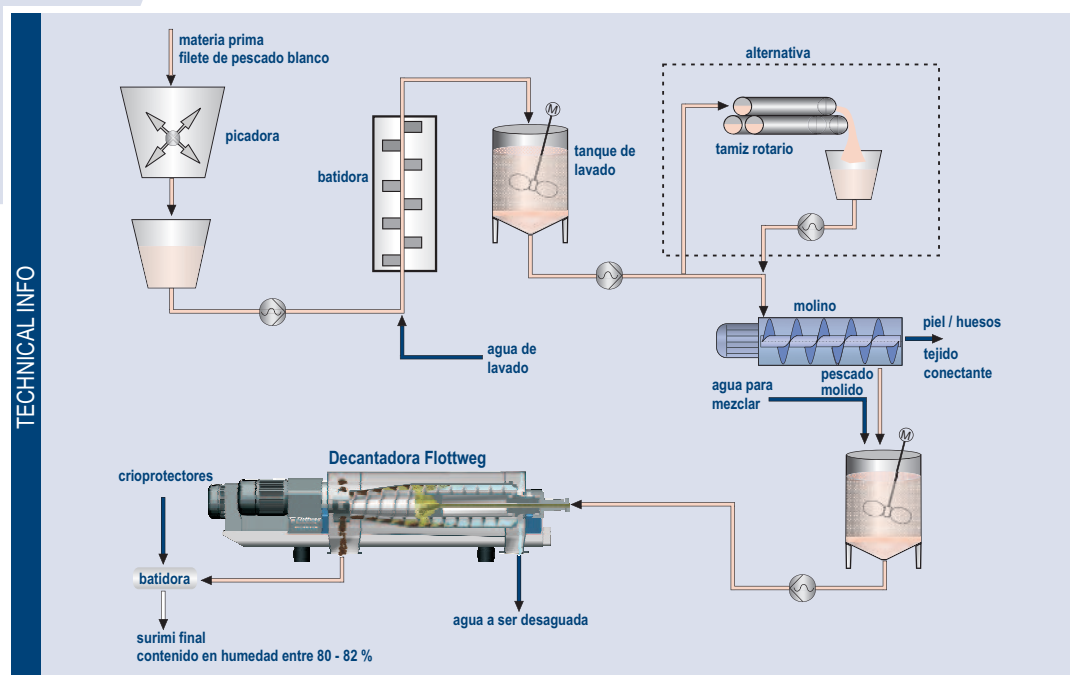
LA PRODUCCIÓN DE SURIMI

Razones por las que debe confiar en la Tecnología de Separación Flottweg

El surimi se viene produciendo desde hace siglos como materia prima para la elaboración de productos japoneses tradicionales como el Kamaboko y Chico wa. En los países del Oeste, se utiliza además como producto base para la producción de palitos de pescado y piernas de cangrejo. El surimi se procesa a partir de carne molida del pescado blanco deshuesado y lavado. Después de decapitar, destripar, quitarle las espinas y filetear, la carne de pescado molida se lava en un proceso de dos o tres etapas para eliminar las impurezas como sangre y grasa. El agua de lavado normalmente es tamizada utilizando largos tamices rotatorios. La carne molida es bombeada hacia el molino donde se quitan impurezas como espinas y tejido negro. En el proceso tradicional, la deshidratación del pescado molido se realiza utilizando prensas de tornillo antes de mezclarlo con crioprotectores y congelarlo. Los momentos más importantes en la producción de surimi son el rendimiento de la fibra de pescado, la demanda de agua fresca de lavado, el espa-

cio para instalar el equipo y la seguridad que se debe tener para evitar que se produzca una infección bacteriana en la materia prima. Estos aspectos son puntos débiles en el procesamiento clásico utilizando prensas de tornillo. Por ello, existe más de una razón para buscar tecnologías alternativas en esta industria.

El uso de la Decantadora Flottweg optimiza considerablemente el proceso. Las Decantadoras Flottweg pueden utilizarse para la recuperación de las fibras del pescado del agua de lavado y para sustituir las prensas de tornillo incrementado así considerablemente el rendimiento general de la planta surimi.



Línea para la producción del surimi utilizando una Decantadora Flottweg



BENEFICIOS

que brinda la Decantadora Flottweg para la producción de surimi

EFICIENCIA

- Simp Drive® Flottweg variable para una operación completamente automática
- Fácil de manejar incluso en caso de especies de pescado que son difíciles de procesar
- Contenido en humedad constante entre 80 – 82 %
- Alta eficiencia de limpieza de la máquina a velocidad baja (efecto de volteo) gracias a los sistemas de accionamiento del tambor y del tornillo completamente independientes

FLEXIBILIDAD

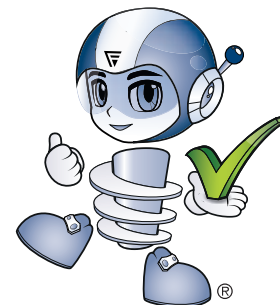
- Óptima eficiencia de separación
- Recuperación máxima de las fibras de pescado provenientes del agua de lavado
- La máquina está apropiada para el agua de lavado y como sustituto de las prensas de tornillo.
- La máquina está apropiada para operaciones terrestres o marinas para capacidades diferentes.

HIGIENE

- Todas las partes en contacto con el producto están fabricadas en acero inoxidable de alta calidad (AISI 316 Ti/Duplex).
- El tornillo está afinado y abrigantado. Los listones del tambor consisten en acero inoxidable con soldadura continua.
- Capot abatible permitiendo un acceso rápido al interior de la carcasa y al tambor para la limpieza
- Limpieza in situ (CIP) programable

RENDIMIENTOS MÁS ALTOS

Gracias a las Decantadoras Flottweg se realiza un rendimiento general superior (hasta un 50 %) en comparación con la producción tradicional de surimi para la recuperación de fibras provenientes del agua de lavado o para sustituir la prensa de tornillo.



COSTOS DE EXPLOTACIÓN REDUCIDOS

gracias al funcionamiento completamente automático de la decantadora

ALTA DISPONIBILIDAD

Fácil de adaptar a variaciones en la alimentación (especies de pescado diferentes o exigencias del mercado)

CALIDAD “HECHO EN ALEMANIA”

Flottweg cuenta con la certificación ISO 9001 y fabrica sus productos cumpliendo con las normas y estándares más actuales.



DATOS TECNICOS PARA EL DECANTER FLOTTWEG PARA LA PRODUCCIÓN DE SURIMI			
Modelo	Z4E-4	Z5E-4	Z6E-4
Diámetro del tambor	420 mm / 16"	530 mm / 21"	620 mm / 25"
Velocidad del tambor	4200 rpm / 4100 G-force	3500 rpm / 3600 G-force	3200 rpm / 3500 G-force
Velocidad diferencial	1 – 20 rpm	1 – 20 rpm	1 – 20 rpm
Materiales de construcción	Todas las partes en contacto con el producto están fabricadas en acero inoxidable de alta calidad.		
Dimensiones* (L x A x A)	3493 x 1000 x 1200 mm 137" x 40" x 47"	4185 x 1565 x 1141 mm 164" x 62" x 45"	4804 x 1440 x 1290 mm 189" x 57" x 51"
Peso bruto*	3000 kg / 6600 lb	6200 kg / 13640 lb	9230 kg / 20306 lb
Potencia del motor Accionamiento del tambor	22 kW / 30 hp	45 kW / 60 hp	75 kW / 100 hp
Potencia del motor* Accionamiento del tornillo Simp Drive® Flottweg	4 kW 5 hp	5.5 kW 7.5 hp	7.5 kW 10 hp
Capacidad**	0.6 – 1 mt/h	1 – 1.5 mt/h	1.5 – 2.2 mt/h
Diseño	Afinado y abrigantado / capot abatible / dispositivo para enjuagar la carcasa y el tornillo		

*Los datos mencionados son valores orientativos.

**Los datos mencionados son valores orientativos. La capacidad real depende de las características específicas del producto a tratar.

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

REPRESENTANTE