

PROCESAMIENTO DE HARINA DE PESCADO PLANTAS Y EQUIPOS

MÁXIMO RENDIMIENTO, HARINA Y
ACEITE DE MAYOR CALIDAD

EMISIONES MÁS BAJAS Y EFICIENCIA
ENERGÉTICA ÓPTIMA



DUPPSTM



INGENIERÍA DE VANGUARDIA • RENDIMIENTO INSUPERABLE

Las plantas de procesamiento de harina de pescado completas llave en mano de Dupps, que incluyen el diseño, la fabricación, la instalación y la puesta en marcha, ofrecen una eficiencia, durabilidad y calidad de producto superiores. Con equipos adaptados a su materia prima, requisitos energéticos y objetivos de producción, Dupps tiene lo que está buscando, incluido el mantenimiento y la asistencia para instalaciones en todo el mundo.

Los componentes individuales del sistema optimizados para los requisitos del proceso de harina de pescado también están disponibles, e incluyen sistemas de cocción, separación de sólidos/líquidos, evaporación de agua de cola, secado, manipulación de materias primas, mezclado, enfriamiento, lavado y sistemas de control.

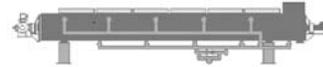
1 MANIPULACIÓN DE MATERIAS PRIMAS

Dupps ofrece una gama completa de tolvas de materia prima, sistemas de transportadores y bombas, incluyendo dos modelos de la línea de Bombas Lamella, ideales para aplicaciones de harina de pescado.



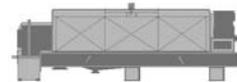
2 COCINANDO

Diseñadas específicamente para el procesamiento de pescado, los Cookers Dupps cuentan con un diseño único de eje y mayor control para un producto más consistente y de mayor calidad.



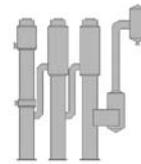
3 DESIDRATAÇÃO E CLARIFICAÇÃO

Elija entre prensas de alto rendimiento de tornillo simple y doble adaptadas a su requisitos de la planta, junto con decantadores en una variedad de tamaños y configuraciones.



4 EVAPORACIÓN

El diseño del evaporador de agua de cola de Dupps reduce el tiempo de retención de líquido para reducir degradación del producto y minimizar el desperdicio durante las operaciones de limpieza del evaporador.



5 SECADO

Solo Dupps ofrece el secador sin aire único que mejora la calidad, aumenta la eficiencia y aumenta la seguridad. Los secadores de anillo y de disco genuinos de Dupps también son ideales para tamaños de plantas y aplicaciones específicas.



1

Ideal para todo tipo de materia prima y cada configuración de sistema, el diseño robusto de la paleta del impulsor de **la bomba Lamella Dupps** y el movimiento excéntrico de "leva" manejan una amplia gama de materiales, desde viscosos hasta "huesudos". Como complemento de la bomba modelo D original, la nueva bomba modelo H y las piezas de la bomba son reemplazos directos en muchas instalaciones existentes.

**2**

Dupps Fish Cookors™ cuenta con un diseño de eje único que promueve una temperatura uniforme en toda la zona de cocción para un producto más consistente y de alta calidad. También mejora la separación de aceite, agua y sólidos aguas después del Cooker. La carcasa y el eje se calientan con vapor indirecto; el vapor indirecto se puede devolver a la caldera sin tratamiento, y la ausencia de inyección directa de vapor significa menos carga de evaporación en todo el sistema.

**3**

Para capacidades de planta más pequeñas, **la prensa de pescado de un solo tornillo Dupps** proporciona el rendimiento de una prensa más grande a un costo operativo y de capital mucho menor. Para requisitos de rendimiento más grandes, el diseño probado de **la prensa de doble tornillo** ofrece un rendimiento insuperable y una durabilidad de larga duración incluso bajo las cargas más pesadas.

**4**

El evaporador Dupps de agua de cola cuenta con tecnología de película descendente que minimiza el tiempo de retención de líquido, reduciendo la degradación del producto y los desechos durante la limpieza. Disponible como sistema de efecto simple o múltiple, puede diseñarse para utilizar vapor de proceso residual y/o vapor de alta presión como fuente de calor. El diseño y estampado del código ASME está disponible, al igual que un sistema automático de CIP (limpieza en el lugar) del lado del tubo.

**5**

El exclusivo **secador sin aire Dupps** de tambor rotatorio utiliza vapor de proceso sobrecalentado y con bajo contenido de oxígeno como medio de secado. Esto da como resultado una menor degradación del producto, sin oxidación ni quemaduras, para una mayor calidad y consistencia del producto. Con la tecnología sin aire, los requisitos de capacidad para los equipos de control de olores se reducen drásticamente, al igual que el riesgo de incendios en el tambor. Los secadores de calor indirecto Dupps Discor® sirven para una amplia gama de capacidades de planta, y los secadores de anillo flash son ideales para aplicaciones como el secado de desechos de cangrejos y camarones.



Engeharia e Manufatura

Los expertos en ingeniería de Dupps, con años de experiencia en el campo del procesamiento de harina de pescado, incluyen autoridades de renombre mundial en diseño y desarrollo de ingeniería de plantas de harina de pescado. Combinado con 85 años de liderazgo en el diseño y fabricación de sistemas de procesamiento de coproductos de proteínas, e instalación y servicio en todo el mundo, Dupps ofrece una capacidad insuperable para brindar soluciones eficientes, rentables y sostenibles.



Servicio y soporte mundial

“Dupps no le defraudará” es la promesa que le hacemos a cada cliente. Este compromiso está respaldado por uno de los equipos de servicio y soporte más grandes y experimentados de la industria. Nuestro personal de técnicos de servicio de campo a tiempo completo es experto en todos los aspectos del mantenimiento y reparación de los sistemas y equipos de procesamiento de harina de pescado. Con un inventario completo de piezas de reparación y mantenimiento, estamos listos con la respuesta más rápida posible, a menudo dentro de las veinticuatro horas de una llamada.



Para obtener más información sobre las plantas de procesamiento de harina de pescado de Dupps y equipo, llamar al 52 1442-1459049, correo electrónico agutierrez@dupps.com, o visite www.dupps.com hoy.

The Dupps Company
Germantown, Ohio U.S.A. • www.dupps.com

