

# PLANTAS E EQUIPAMENTOS PARA PROCESSAMENTO DE FARINHA DE PEIXE

MÁXIMO RENDIMENTO, FARINHA E  
E ÓLEO DE ALTA QUALIDADE

BAIXA EMISSÃO DE ODORES E  
EXCELENTE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



**DUPPS**<sup>TM</sup>



## ENGENHARIA DE PONTA • DESEMPENHO INSUPERÁVEL

Plantas Dupps completas de processamento de farinha de peixe, soluções *turnkey* — incluindo engenharia, fabricação, instalação e comissionamento — oferecem eficiência, durabilidade e produtos de alta qualidade. Com equipamentos desenvolvidos de acordo com sua necessidade de energia, produção e qualidade. A Dupps tem o que você precisa, incluindo manutenção e suporte para instalações em todo o mundo.

A Dupps também possui sistemas independentes para cada etapa do processo. Equipamentos de alta tecnologia para cozimento, separação de sólidos e líquidos, evaporadores, secadores, recebimento de matéria-prima, transportadores, resfriadores, tratamento de odores e sistemas de automação e controle.

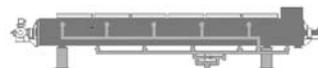
### 1 RECEBIMENTO DE MATÉRIA PRIMA

A Dupps oferece uma gama completa de tolvas e moegas para recebimento de matéria-prima, transportadores helicoidais e bombas. Incluindo duas linhas de modelos de Bombas de Lamella, ideais para plantas de peixe.



### 2 COZIMENTO

Projetados especificamente para o processamento de peixes, o Fish Cooker Dupps apresentam um exclusivo projeto do eixo que proporciona um maior controle do cozimento do produto, consistente e mais qualidade.



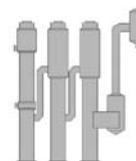
### 3 SEPARAÇÃO E CLARIFICAÇÃO

Escolha entre as prensas de alta performance de duplo eixo ou de eixo único, juntamente com os decanters de diferentes tamanhos e configurações, que estarão alinhados com a demanda do seu processo.



### 4 EVAPORADORES

Os evaporadores de água de cola da Dupps, reduzem o tempo de retenção do líquido para diminuir a degradação do produto e minimizar o desperdício durante as operações de limpeza do evaporador.



### 5 SECAGEM

Somente a Dupps oferece o exclusivo Secador Airless, que melhora a qualidade do produto e a eficiência e segurança do processo. Os secadores de discos e de anel da Dupps também são ideais para plantas de diversos tamanhos e aplicações.



**1**

Idealmente desenvolvida para todos os tipos de matéria-prima e processos, o design robusto das pás da **Bomba de Lamella Dupps** e o movimento excêntrico de 'came' proporciona o transporte de materiais viscosos até materiais com ossos. Complementando a bomba do modelo original D, a nova bomba modelo H e suas peças, são intercambiáveis e podem ser substituídas em várias instalações existentes.

**2**

O **Dupps Fish Cookers<sup>MR</sup>** possui um design de eixo exclusivo que promove a temperatura uniforme em toda a zona de cozimento para obter um produto mais consistente e de alta qualidade. Também melhora a separação de óleo, água e sólidos após o cozimento. O corpo e o eixo são aquecidos por vapor indireto – possibilitando que o vapor pode retorne à caldeira sem nenhum tratamento. O fato de não utilizar injeção de direta de vapor significa redução água em todo o sistema.

**3**

Para instalações menores, a **Prensa de eixo único Dupps**, oferece o desempenho de uma prensa maior com um custo operacional e investimento significativamente menor. Para instalações maiores, a **Prensa de Duplo Eixo** oferece um desempenho inigualável e de alta durabilidade, mesmo trabalhando sob condições extremas.

**4**

Os **Evaporadores de água de cola Dupps** apresentam tecnologia *Falling Film* que minimiza o tempo de retenção de líquido, reduzindo a degradação do produto, bem como o desperdício durante a limpeza. Disponível como um sistema de torre única ou de múltiplos estágios, pode ser projetado para usar vapor de processo residual e/ou vapor de alta, como fonte de calor. O design e a estampagem do Código ASME estão disponíveis, assim como um sistema automático de limpeza CIP (*clean-in-place*).

**5**

O exclusivo **secador Dupps Airless**, tipo tambor rotativo, utiliza vapor do processo superaquecido com baixo teor de oxigênio como meio de secagem. Isso resulta em menos degradação do produto - sem oxidação e sem queima - para maior qualidade e consistência do mesmo. Com a tecnologia Airless, os tamanhos dos equipamentos para o controle de odores são drasticamente reduzidos, assim como o risco de fogo no tambor. Os secadores de discos Dupps Discor® com aquecimento indireto a vapor, atendem diversos tamanhos de plantas, e os secadores de anel Dupps Ring Dryer também são ideais para aplicações como secagem de resíduos de caranguejo e de camarão.



## Engenharia e Manufatura

Os especialistas em engenharia da Dupps, contam com muitos anos de experiência no processamento de farinha de peixe, incluem autoridades de renome mundial no desenvolvimento e engenharia dessas plantas. Aliado aos 85 anos de liderança no desenvolvimento e fabricação de sistemas de rendering – instalações e serviços em todo o mundo - a Dupps oferece capacidade insuperável para fornecer soluções eficientes, lucrativas e sustentáveis.



## Serviço e suporte mundial

“Dupps Won’t Let You Down” é a promessa que fazemos a todos os clientes. Essa promessa é apoiada por uma das maiores e mais experientes equipes de serviço e suporte do setor. Nossa equipe de técnicos de serviço de campo é especialista em todos os aspectos da manutenção e reparo de equipamentos e sistemas de processamento de farinha de peixe. Com um estoque completo de peças de reposição e manutenção, estamos sempre prontos, com o retorno mais rápido possível, atendendo geralmente dentro de 24 horas após o seu chamado.



**Para obter mais informações sobre os equipamentos e as plantas de processamento de farinha de peixe da Dupps, contate-nos no Brasil através do telefone +55 11 4827 2764, e-mail Lferreira@dupps.com ou visite no site [www.dupps.com](http://www.dupps.com).**

The Dupps Company  
Germantown, Ohio U.S.A. • [www.dupps.com](http://www.dupps.com)

