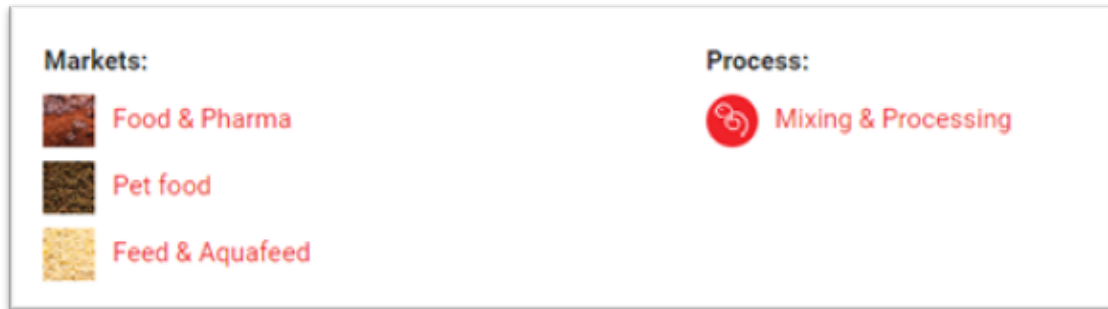


Enriqueça o seu produto com substâncias nutritivas e saudáveis, sem que os grãos grudem ou percam substâncias! Com o Pegasus® Vacuum Coater, você aplica exatamente a quantidade certa de líquido ao seu produto poroso, permitindo que esse líquido penetre profundamente no produto usando vácuo. Com esta máquina, desenvolvida inteiramente pela Dinnissen, você adiciona facilmente aromas, óleos, vitaminas, minerais e enzimas a grânulos, pellets e outros produtos extrusados. O princípio de mistura também facilita a adesão dos pós ao produto.



Através do Pegasus® Vacuum Coater, seu produto contém todas as gorduras e óleos necessários sem que a parte externa pareça pegajosa ou gordurosa. O vácuo ajustável permite que os líquidos penetrem profundamente no produto. Uma zona ativa de mistura do produto criada entre os dois eixos das pás. Óleos e substâncias à base de água são pulverizados sobre os pellets e devido à mistura na zona ativa, cada pellet recebe a mesma quantidade de líquido. Depois disso, o vácuo garante que todas as substâncias sejam absorvidas pelos grãos. Isto permite então que um revestimento superior seja adicionado ao produto.

- Um produto seco e manejável que contém todos os fluidos necessários
- Líquidos e pós podem ser adicionados ao seu produto em grandes quantidades
- Devido ao vácuo, os líquidos adicionados infiltram-se no núcleo do grão

Mistura, revestimento e secagem em uma solução

O Pegasus® Vacuum Coater mistura de forma eficiente e cuidadosa seu produto de base porosa usando dois eixos giratórios com pás. Isto reduz ao mínimo os danos ao produto. Podem ser adicionados vários líquidos, que são incorporados profundamente no produto através do vácuo. Uma nova camada de líquido e/ou pó proporciona um revestimento completo do produto. Esta camada pode ter diferentes funções. Pode conter aromas e sabores, mas também pode ser um revestimento conservante, protetor ou decorativo.

O Vacuum Coater garante uma mistura rápida e altamente homogênea do produto base e dos aditivos. Ao ligar ou desligar o vácuo, os líquidos podem ser aplicados mais ou menos profundamente no pellet. Outra vantagem é a redução do ponto de ebulição das matérias-primas em ambiente de vácuo. Isso permite que a umidade seja extraída de produtos específicos, preservando totalmente o sabor, a cor e os ingredientes ativos funcionais, como vitaminas, minerais, aromatizantes e enzimas.

- Várias camadas podem ser aplicadas;
- O Pegasus® Vacuum Coater pode revestir qualquer pellet com uma camada envolvente;
- Aplicação de vácuo fácil de variar;
- Retenção de sabor, cor e efeito de substâncias adicionadas;
- Projetado, testado e desenvolvido totalmente internamente.

Principais recursos, opções e modelos

O Pegasus® Vacuum Coater é ideal para a produção de rações para animais de estimação (Pet Food), bem como rações e rações aquáticas. O sistema pode processar todos os tipos de produtos extrudados. O programa de controle bem elaborado facilita o trabalho com diferentes receitas e a variação da aplicação de vácuo e adição de pós e líquidos. Mesmo quando se trata de pequenas quantidades, a mudança para uma receita diferente pode ser feita de forma muito rápida e fácil.

PEGASUS® VACUUM COATERS para Petfood

Todo mundo quer o melhor para seu animal de estimação. Portanto, um pellet para cão ou gato deve estar cheio de nutrientes, vitaminas e minerais saudáveis. O Vacuum Coater garante que essas substâncias sejam absorvidas fácil e rapidamente por cada pellet. Posteriormente, uma camada de pasta pode ser adicionada. Essa pasta garante que o animal goste do aroma e do sabor dos pellets. Como a pasta torna os pellets pegajosos, um revestimento em pó pode ser adicionado para obter um pellet seco e sólido.

PEGASUS® VACUUM COATERS para FEED

O Pegasus® Vacuum Coater é muito adequado para o processamento rápido e preciso de grandes quantidades de pellets. Isso pode incluir pellets de ração para touros, porcos, galinhas ou coelhos. A receita pode ser ajustada exatamente às necessidades dos animais. A composição dos alimentos para animais não só tem impacto no bem-estar dos animais, como também é crucial em outras áreas. Por exemplo, a composição da ração pode ser definida para maximizar o consumo de ração e minimizar as emissões de metano.

PEGASUS® VACUUM COATERS para AQUAFEED

Os peixes necessitam de óleos e gorduras suficientes, sem que estas substâncias poluam a água. Com o Vacuum Coater, as substâncias necessárias são facilmente incorporadas na ração e uma camada superior de, por exemplo, gordura solidificada pode então ser aplicada. Como resultado, um alimento granulado contém todas as substâncias “úmidas” que um peixe necessita, sem que o alimento se desintegre ao atingir a água. A camada superior faz com que o granulado afunde e seja facilmente comido pelos peixes. Uma camada superior também pode ser adicionada para evitar que o produto afunde. Usando a tecnologia de vácuo, o granulado pode ser produzido para flutuar, afundar lentamente ou afundar.