Como você faz pellet feed?

Introdução detalhada :

A alimentação de partículas é um dos compostos do produto alimentar, é uma alimentação granular feita de uma mistura de preço total ou de uma única alimentação (pasto, torta, etc.). Que é extrudado. Normalmente cilíndricos, existem vários tamanhos dependendo do tipo de animal alimentado.

Como você faz pellet feed?

A linha de produção de rações é dedicada à fabricação de vários equipamentos de rações. Que pode ser usado para processamento de animais, aves e grânulos de ração aquática, especialmente para grandes fábricas de ração e fazendas. Possui boa versatilidade de matéria-prima, podendo ser aplicada na granulação de diversas matérias-primas. Como milho, trigo, feijão, farelo de oleaginosa, etc. Além disso, a linha de produção de ração possui baixo consumo de energia, alta eficiência produtiva e alto lucro.

No processo de utilização da máquina de produção de partículas de alimentação, a fim de garantir a taxa de formação das partículas, você deve prestar atenção aos seguintes problemas.

1, segure a umidade do material particulado

Primeiro, o mecanismo de particulado está entre 10-15%. E a umidade máxima é muito pequena ou muito grande, e as partículas não são formadas facilmente.

2, controlar o conteúdo de materiais de fibra bruta

Teor adequado de fibra bruta (3% a 5%) das fibras brutas, facilitando a ligação das partículas, reduzindo o pó das partículas e melhorando o rendimento da granulação. Porém, quando o teor de fibra grossa ultrapassa 10%, a dureza e a taxa de formação das partículas serão afetadas pela diferença de adesividade, aumentando o desgaste mecânico, reduzindo o rendimento das pequenas partículas de alimentação.

3, preste atenção ao teor de amido

O teor de amido do cereal é alto, é fácil de granular em altas temperaturas e água elevada. E a produção também é alta. Neste momento, a água massageada é necessária entre 16% a 18%. E a temperatura da temperatura deve ser de 80 ° C. Caso contrário, será devido ao amido. A diferença de grau é causada por partículas quebradiças e nem mesmo pode ser formada. Se o gradiente já estiver preparado antes da injeção, as pequenas partículas de alimentação são reduzidas. Portanto,

na hora de comprar matéria-prima, é melhor secar.

4, controlar a umidade da água

O teor de umidade do material é muito alto, e a quantidade de vapor é reduzida durante a granulação, afetando o aumento da temperatura de granulação, afetando assim o rendimento e a qualidade do particulado de alimentação. Ao mesmo tempo, a água está muito alta, a injeção é difícil e fácil de fazer com que o material escorregue entre a parede interna e o rolo de pressão, resultando em um entupimento do orifício do molde, geralmente exigindo água do material na frente da injeção para 13% ou menos.

5, aumente uma pequena quantidade de graxa

Adicionar uma pequena quantidade de óleo (0,5% a 1%), o que é vantajoso para reduzir o desgaste dos componentes particulados da máquina e facilitar a passagem das partículas pelo molde para melhorar o rendimento da granulação. No entanto, quando a quantidade de adição for superior a 2%, as partículas estarão soltas. E é difícil de se formar. Portanto, quando a graxa de alta dosagem é adicionada, a quantidade total de 30% é adicionada no misturador. E o granulador é pulverizado 70%.

Contanto que você preste atenção aos problemas acima, você não se preocupará com o problema de produção da máquina de ração de pelota quando usar a máquina de ração de pelota. A seguir, dê uma olhada no processo de produção da linha de produção de ração e suas características.

Tecnologia de processamento de partículas de alimentação:

Matérias-primas ? Moagem de rações ? Mistura de rações ? granulação de rações ? resfriamento de partículas ? quebra de partículas ? Peneiramento ? embalagem de grânulos

Fluxograma da máquina de pelotização de alimentação:

Misturador ? Transportador em espiral ? Extrusora de dupla rosca ? Transportador de fluxo de ar ? Secador ? Elevador ? Rolo de tempero interno ? Máquina de resfriamento ? Máquina de embalagem

Características da linha de produção de ração:

1, toda a linha de produção é totalmente automatizada, a flexibilidade é alta e a velocidade é ajustável.

2, a alta pressão de alta temperatura pode matar Salmonella e infecção bacteriana.

3, boa qualidade, limpeza fácil, menor demanda humana, menor custo de tempo.

4, a linha de produção adota tecnologia avançada internacional, o tamanho das partículas é muito uniforme.

5, ajuste a velocidade da ferramenta e o molde para obter diferentes diâmetros e comprimentos. Os grânulos de alimentação consistem principalmente em sistemas de tratamento de matéria-prima, sistemas de extrusão, sistemas de secagem, sistemas de composição de tempero e sistemas de controle. Com alta estabilidade e alto desempenho de automação. Para controlar a textura do produto final, controlando a expansão das extrusoras através de vários meios fornecidos.