



**ARCORI Process Solutions Ltda**

Phone : +55 11 3459-3865  
Email : [arcori@arcori.com.br](mailto:arcori@arcori.com.br)  
Website : [www.arcori.com.br](http://www.arcori.com.br)

**REPRESENTANTE AUTORIZADO**

**ANDRITZ**  
Separation

## Moinho peneirador ANDRITZ Gouda

Prepare seu produto para o envaze



# Reduzindo o tamanho de partícula

## Uma densidade aparente sempre constante



A densidade aparente e a distribuição do tamanho de partículas são parâmetros importantes. Estes parâmetros determinam a aparência do seu produto e o nível de enchimento de sua armazenagem ou pacote. Linhas de embalagem exigem densidade constante na alimentação do produto. O moinho peneirador ANDRITZ Gouda dá-lhe um produto que atende esses requisitos.

### Reduzindo o tamanho de partícula

A maioria dos produtos produzidos em secadores de tambor deixa o secador sob a forma de uma película de produto e, em seguida, são quebradas até um tamanho que permite o fácil manuseio durante o transporte. O produto sob a forma de flocos de vários tamanhos, geralmente uma média de não mais do que 2 x 2 centímetros, entra

no moinho peneirador instalado no processo seguinte. No moinho peneirador, os flocos são reduzidos em seu tamanho pela rápida rotação de barras que arremessam estes flocos contra uma peneira fixa. As impurezas e partículas sólidas de grandes dimensões são separadas do fluxo principal que depois de moído é descarregado do compartimento de moagem através de uma saída em grelha.

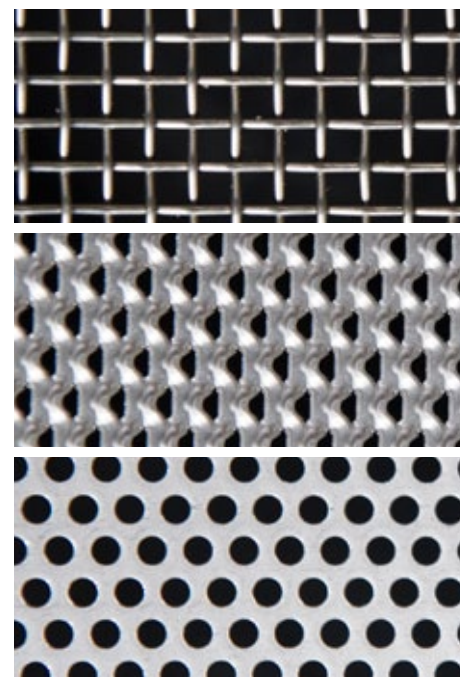
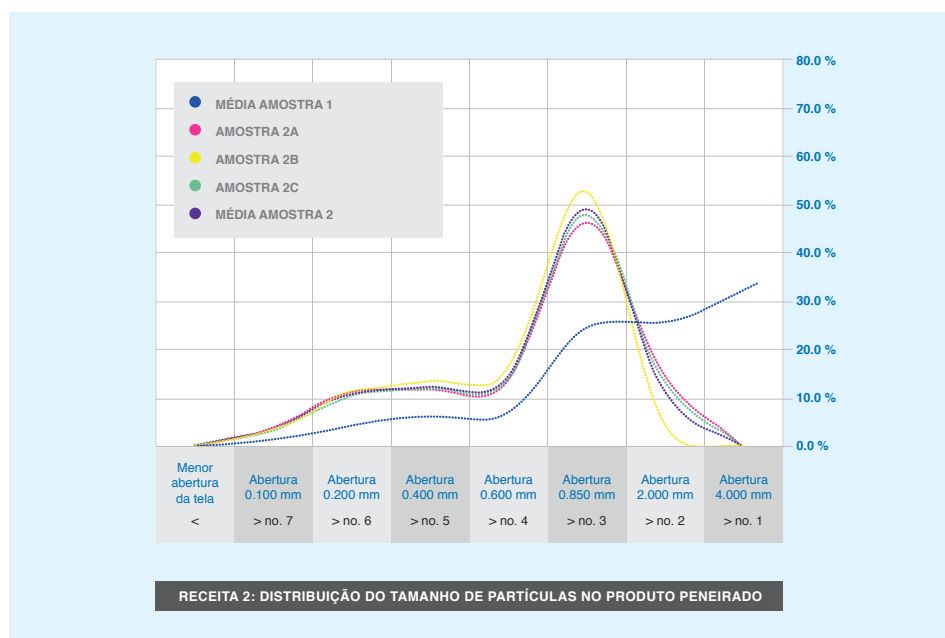


O moinho peneirador ANDRITZ Gouda produz uma distribuição consistente de tamanhos de partículas numa faixa estreita (D50). Esta é a forma como uma densidade a granel bem definida e constante é conseguida e pronta para armazenagem, mistura de outros ingredientes ou embalagem.

A peneira do moinho combina operação suave com alta capacidade de peneiração em uma peneira estacionária, automática e sem problemas. O tipo de tela escolhida depende da composição e as características do produto, enquanto a perfuração da peneira selecionada determina a densidade e tamanho de partícula. A distribuição do tamanho de partículas e densidade também pode ser ligeiramente influenciada pela velocidade do sistema do baterador em combinação com o tipo de peneira selecionada.

# Atendendo as necessidades atuais

## Partes em contato com o produto em aço Inoxidável



Adaptabilidade: diferentes perfurações de peneira ►

Diferentes tipos de peneira com uma vasta gama de perfurações estão disponíveis, a fim de alcançar o resultado desejado. A perfuração mínima de peneira começa em cerca de 500 microns. O projeto do moinho peneirador está em conformidade com os mais elevados padrões aplicáveis na indústria de alimentos. Todas as peças que entram em contato com o produto são de aço inoxidável. Os rolamentos do sistema batedor são completamente separados do compartimento de moagem. Além disso, as telas das peneiras são fáceis de

trocar e fixadas na sua posição por um sistema de fixação sem ferramentas. Todos os moinhos peneiradores ANDRITZ Gouda estão totalmente preparados para cumprir com os regulamentos da ATEX (Zona 20 internamente) e são fornecidos com a documentação para obtenção da certificação em uma situação embarcada. O moinho peneirador é fornecido com uma declaração de conformidade com a ATEX 95, se entregue na UE; para entregas fora da UE, esta declaração é fornecida sob pedido.



### Benefits

- Flocos uniformes, densidade aparente constante
- Remoção de impurezas
- Peneiras facilmente substituíveis disponíveis em diferentes tipos e perfurações
- Conformidade com ATEX 95

## A ANDRITZ Gouda

ANDRITZ Gouda tem implementado soluções de processos completos para meio ambiente, indústrias químicas e de alimentos há mais de 100 anos. Como um fabricante de máquinas, bem como especialista em soluções de processo, a ANDRITZ Gouda é capaz de lidar com todas as etapas envolvidas na concepção e construção de plantas, incluindo engenharia, serviço, instalação e comissionamento.

ANDRITZ Gouda, como parte da ANDRITZ GROUP, tem várias plantas piloto disponíveis para testar novos materiais, gerar dados de projeto, e fornecer amostras representativas de produtos. O modelo cálculo comprovada para dimensionar até o tamanho industrial garante uma aplicação bem sucedida em larga escala processamento.



### BRASIL

#### ANDRITZ Separation

Fone: +55 (47) 3387 9100  
separation.bra@andritz.com

### HOLANDA

#### ANDRITZ Gouda

Fone: +31 (182) 623 723  
gouda@andritz.com

### ÁUSTRIA

#### ANDRITZ AG

Fone: +43 (316) 6902 0  
separation@andritz.com

[www.andritz.com/separation](http://www.andritz.com/separation)