

# Peneiras Centrífugas

Peneiramento  
com alta  
eficiência  
para indústria  
alimentícia,  
farmacêutica  
e químicas



**Kek® K300C**  
**Peneira**  
**Centrífuga**



## Peneira Centrífuga com sistema para fácil limpeza

O novo design de fácil limpeza oferece aos usuários elevados padrões de higiene e facilidade de operação sem precedentes.

Este conceito provou ser tão bem-sucedido que toda o range de produto adotou esse sistema.

### Benefícios:

- » Design limpo e simples
- » Alta eficiência - tempo economizado durante a inspeção, limpeza e manutenção
- » Fácil de operar - nenhuma ferramenta necessária para desmontar e limpar
- » Fácil acesso à porta lateral
- » Tela da peneira facilmente removível para inspeção e limpeza
- » Projeto sem vazamento ou contaminação nas extremidades da peneira
- » Rotação de 360° da peneira no local, para inspeção sem necessidade de removê-la da planta.

### Range de Produtos:

Modelo	Área da Tela (m <sup>2</sup> )	Motor (hp)
Peneira de laboratório	0,043	0,5
Peneira Mini	0,043	0,5
K300C	0,83	0,75
K650C	0,33	3
K800C	0,57	5
K1150C	1,09	10
K1350C	1,37	10

### Como funciona

- » O material é alimentado pelo bocal de entrada da peneira e transportado por uma rosca.
- » A rosca transporta o material até a área de peneiração cilíndrica, onde é recolhido pelo conjunto de pá / lâmina rotativa e impelido contra a tela da peneira.
- » Os conjuntos de pás são definidas em uma configuração helicoidal para mover o material ao longo de todo o comprimento da tela da peneira na taxa de peneiração ideal para quaisquer respectivas aplicações.
- » O material fino passa pela tela da peneira e é coletado no bocal de saída principal.
- » O material sobredimensionado e / ou estranho é movido para o final área de peneiração e descarregado por meio de um bocal de saída menor.

Troca da  
tela em 30  
segundos



Kek® K650C  
Peneira  
Centrífuga



Kek® K650C  
Peneira  
Centrífuga



# Aplicações

## Principais Processos

### Remoção de Materiais Estranhos

Peneiração do produto a granel e ingredientes secundários para remover materiais indesejados, como cordas, embalagens, insetos, parafusos etc., e para remover pedaços duros desaglomerados de produto, normalmente no ponto de descarga de silos de armazenamento etc.

### Separação de tamanhos maiores

Peneiração do produto para remoção de uma pequena porcentagem de produto que excede a tamanho máxima de matéria-prima.

### Classificação

Uma ou mais peneiras dividem o produto em vários graus exigidos para posterior processamento ou embalagem.

### Remoção de finos

Remoção de finos gerados durante o processamento e manuseio que, de outra forma, estragariam a aparência de um produto embalado ou causariam problemas durante o processamento subsequente.

### Condicionamento

As peneiras centrífugas são um meio excelente para revigorar o produto armazenado para dar-lhe uma densidade mais uniforme e facilitar o seu fluxo.

### Desaglomerante

A ação positiva das peneiras centrífugas garante que todos, exceto os aglomerados mais duros do produto perfeitamente bom, sejam recuperados.

# Aplicações Especiais

## Remoção de líquidos

As peneiras centrífugas são igualmente adequadas para a remoção do excesso de líquido de certas pastas e sólidos em suspensão.

## Desembalagem

Equipadas com uma espiral de entrada especial que corta o material da embalagem, as peneiras centrífugas são ideais para a recuperação do produto de sachês, sacolas e outras embalagens onde o produto acabado está abaixo do peso, abaixo do padrão ou danificado de alguma forma.

## Desagrupamento de frutas

Ao instalar uma rosca parafuso adaptado na entrada da peneira, blocos de frutas secas podem ser quebrados em pedaços individuais sem danos.

## Peneiramento em linha

Montagem de uma peneira centrífuga diretamente nos sistemas de transporte pneumático para verificar a peneiração dos pós entre o armazenamento e o uso.

## Outras aplicações especiais incluem:

- » Purga de gás da unidade - ideal para aplicações de inertização
- » Peneiras de alta pressão para contenção de explosão
- » Peneiras Dupla para separação múltipla

Fichas de dados de aplicações especiais, fornecendo informações detalhadas sobre o acima, estão disponíveis mediante solicitação.

**Kek® K800C**  
Peneira  
Centrífuga



Kek® K1150C  
Peneira  
Centrífuga



## Range

### Projeto com sistema de fácil limpeza

**Peneiradora de Laboratório** – Construído para desmontagem rápida e fácil para limpeza completa. Garante a recuperação total do produto após cada operação de peneiramento.

**Peneira Mini** – Ideal para processos de produção piloto e pequenas quantidades. A capacidade varia de algumas gramas por minuto a 150kg/hora.

**K300C** – Projetado para capacidades de 3 a 5 ton/hora, dependendo do produto e do tamanho da tela. Esse modelo é adequado para altos requisitos de higiene na indústria farmacêutica.

**K650C** – Capaz de peneirar taxas de até 20ton/hora.

**K800C** – Capaz de peneiras taxas de até 40 ton/hora, o K800C tem uma folga ao redor da tela permitindo manter as capacidades de produção com produtos pegajosos.

**K1150C** – Nossa maior peneira com sistema de fácil limpeza com capacidade de até 80 ton/hora.

### Projeto sem sistema de fácil limpeza

**K1350** – Rolamentos do eixo em ambas as extremidades. Esta máquina foi projetada para capacidades de até 100 ton/ hora. Devido ao seu tamanho, é a única peneira que não é oferecida com o sistema de fácil limpeza. Esse modelo apresenta uma porta de acesso frontal e superior exclusiva para fácil inspeção, limpeza e manutenção, bem como uma porta lateral superdimensionada com dobradiças.

### **Telas da Peneira**

As telas padrão são fabricadas em Nylon branco, mas para aplicações especiais, oferecemos o seguinte:

- » Telas antiestáticas usando filamentos de carbono e outros materiais especializados
- » Telas de arame em aço inoxidável
- » Telas de arame para as aplicações mais árduas e pesadas ou onde o acesso para manutenção é severamente limitado, como em processos radioativos
- » Os protetores de tela ejetam materiais ou objetos estranhos para proteger a tela.

As peneiras são prontamente customizadas para auxiliar ainda mais na operação higiênica e fácil de limpar e podem ser fornecidas com extras, como:

- » Opção de spray CIP
- » Porta de acesso da seção de entrada
- » Portas de inspeção adicionais no corpo da peneira

Modelos personalizados podem ser projetados e fabricados para serem integrados a outras peças de equipamentos proprietários.

### **Instalações de teste e processamento**

Peneirar não é uma ciência precisa e, ocasionalmente, algum grau de teste é necessário para atender aos requisitos dos clientes. Nosso Centro de Testes está à disposição dos clientes para testes e análises de produtos.

O aluguel de nossos equipamentos estão disponíveis, onde as circunstâncias determinam que os testes sejam melhor realizados nas instalações do cliente.

### **Serviço pós-venda**

Temos em estoque uma ampla variedade de telas de nylon padrão e oferecemos um serviço de emergência 24 horas para muitas outras peças. Além disso, temos um grande estoque de armações de tela, rolamentos, vedações, etc.

As peças sobressalentes fornecidas pela Kemutec irão garantir que o seu equipamento de peneiramento forneça o melhor desempenho possível e um serviço mais confiável.

**Kek® Telas  
de Peneira**



BV-P5081PT All information is given without obligation.  
All specifications are subject to change. © 2021



Schenck Process Equipamentos Industriais Ltda.  
br.schenck@schenckprocess.com  
www.schenckprocess.com

we make processes work