



ARCORI Process Solutions Ltda

Phone : +55 11 3459-3865
Email : arcori@arcori.com.br
Website : www.arcori.com.br

REPRESENTANTE AUTORIZADO

ANDRITZ
Separation

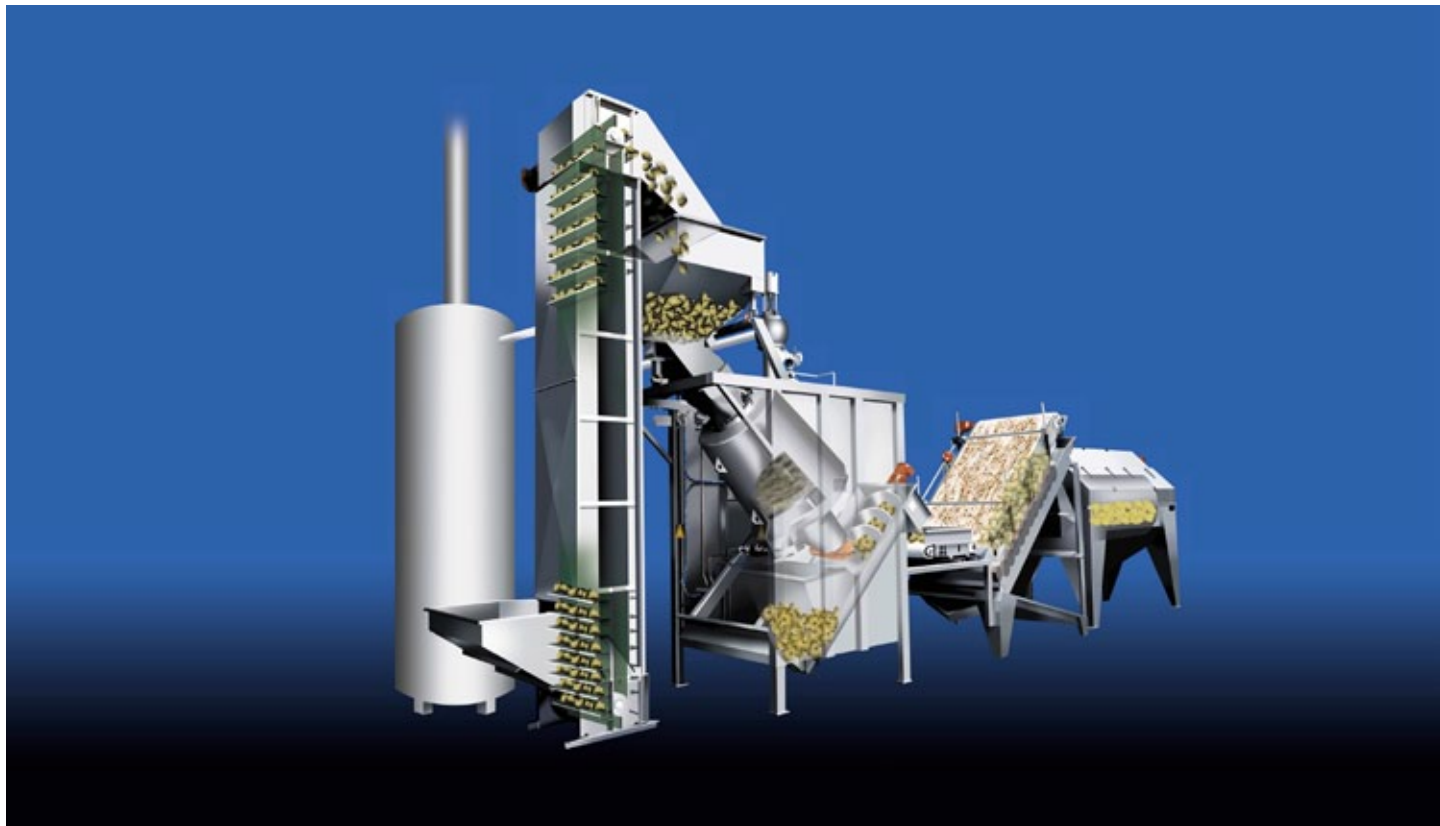
Linhas de descasque de batatas

Para uma alta eficiência de descasque



Métodos de processo tecnicamente avançados

Amigável ao meio ambiente



As Linhas de descasque ANDRITZ Gouda definem os padrões mundiais para uma maior descamação eficiência, capacidade, menor tempo de pay-back, baixo consumo de energia e respeito ao meio ambiente. A economia de custo e maior eficiência na descamação são devidas aos métodos tecnicamente avançados aplicados na fabricação e operação do descascador a vapor sepa-stator e o removedor de casca seca Brush 'n Belt.

A partir do momento que nosso primeiro equipamento de descamação iniciou sua operação nas linhas de produção, as empresas líderes mundiais de processamento de alimentos optaram pelas máquinas robustas e de alta qualidade da ANDRITZ Gouda. Originalmente, nosso equipamento foi desenvolvido para processamento de batata. Agora, no entanto, após a investigação de novas aplicações, a otimização dos

processos envolvidos, e extensos testes em nossa planta piloto, nossos produtos podem ser encontrados em muitas linhas de processo de outros tipos, onde as suas qualidades são altamente valorizadas.

Seu produto está em boas mãos

Para dar uma idéia melhor de como a ANDRITZ Gouda aborda o tratamento de seu produto, agora vamos descrever uma linha típica de descasque. O processo inicia-se com o transportador de alimentação, o qual alimenta o produto lavado com destino à moega de enchimento. O produto é pesado e transferido para o descascador à vapor sepa-stator. O diferencial deste descascador é o vaso de pressão estacionário de aço fundido. Durante a exposição ao vapor o produto é permanentemente mantido em movimento no recipiente de pressão com o

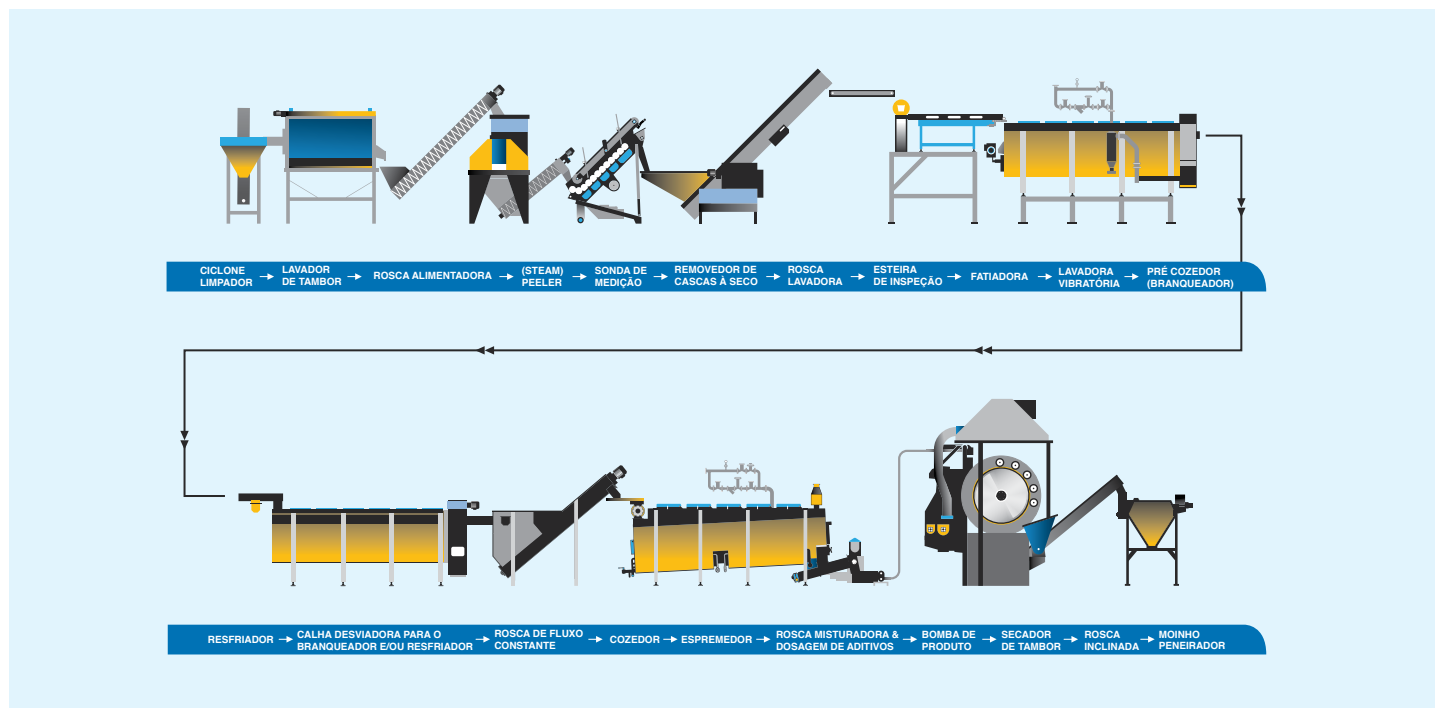
auxílio de um braço agitador especialmente projetado.

O descascador a vapor sepa-stator

No processo de descasque à vapor, as batatas são expostas primeiro de tudo ao vapor saturado num recipiente fechado. Em seguida, a pressão é reduzida rapidamente, fazendo com que a casca se separe da superfície da batata por meio de uma explosão. O sistema de descascador a vapor ANDRITZ Gouda garante que cada batata recebe individualmente um tratamento de vapor absolutamente idêntico. Desta forma, a casca é removida de forma eficiente com um mínimo de perda do material utilizável. A remoção altamente eficiente do condensado durante a descamação também contribui para a qualidade de descasque.

Linha de descasque

Para produção de batatas palito



▲ Linha de descasque de batatas

Removedor de cascas a seco Brush 'n Belt

Após o processo de descasque a vapor, as batatas são transportadas para o removedor de cascas à seco Brush 'n Belt, onde a casca já quase totalmente separada é removida por meio de escovação sem usar água. Tanto o descascador de vapor quanto o Brush 'n Belt são produtos desenvolvidos pela ANDRITZ Gouda e protegidos por oito patentes em todo o mundo.

O descascador de vapor sepa-stator, com capacidades entre 12 e 40 t/h e o removedor de casca à seco Brush 'n Belt em combinação com uma pós-lavadora constituem a base de uma linha de peeling para a produção de batatas fritas.

Juntos, esses elementos fornecem incomparável eficiência de descasque. As Linhas de peeling da ANDRITZ Gouda são caracterizadas por sua operação simples. Isso é graças a, entre outras coisas, a caixa de

controle elétrico com PLC, a medição de peso completamente automático de enchimento, e ao controle automático integrado usando sinais do processo. Os tempos de ciclo pode ser definidos como desejado com a ajuda do IHM com soft touch screen, que constantemente apresenta os parâmetros do processo.



Benefícios

- Perdas de produto extremamente pequenas no descasque
- Solução energética “estado-da-arte”
- Geração de efluentes extremamente baixa
- Amigável ao meio ambiente
- Disponível em diversos tamanhos

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