



# A Berneck alcança a eficiência nas fábricas de painéis com os equipamentos Valmet para Pátio de Madeira

O equipamento da Valmet une alta tecnologia e alta qualidade no processo de descascamento da madeira, aumentando a competitividade das linhas de produção de painéis da Berneck.

**E**specializada na produção de painéis MDP, MDF e HDF, a brasileira Berneck avalia o sucesso do processo Valmet de descascamento da madeira em suas unidades de Araucária e Curitiba, localizadas no sul do país. **Daniel Berneck**, diretor da divisão de painel industrial, que opera há mais de 65 anos no Brasil e tem exportado para mais de 60 países, revela

que as soluções da Valmet oferecem uma excelente relação custo-benefício para sua produção.

“Temos estudado vários tipos de descascamento e notamos que o tambor descascador da Valmet proporciona a melhor relação custo-benefício. Oferece um descascamento de alta qualidade que atende às necessidades das nossas fábricas de MDF”, afirma Daniel.

A Berneck ficou tão satisfeita com o tambor descascador de Araucária que decidiram adquirir um novo tambor descascador para as instalações de Curitiba. “Nós voltamos a comprar outro tambor descascador para Curitiba, até de um tamanho maior”, diz. Segundo Daniel, as máquinas da Valmet são extremamente confiáveis. “Não tivemos nenhum problema significativo, nem com o tambor descascador nem com o picador. Estamos bastante satisfeitos com a robustez do equipamento da Valmet. Esses equipamentos operam praticamente 24 horas, fornecendo exatamente aquilo para o que foram projetados”, acrescenta Daniel.

A Berneck também planeja investir em um novo pátio de madeira para seu novo parque industrial. “Temos firmado um protocolo de intenções com o município de Lages, no estado de Santa Catarina, no sul do Brasil, para construir uma nova unidade de painéis. A expectativa é produzir o primeiro painel em setembro de 2020.

Na linha da sua estratégia de crescimento, a Berneck reconhece que a sua parceria com a Valmet é fundamental para manter os seus parques industriais em constante desenvolvimento. A Valmet e a Berneck têm 12 anos de história conjunta, o que resulta em uma relação sólida. Ambas empresas trabalham constantemente em colaboração para encontrar as melhores soluções. “Prevejo não só a aquisição do equipamento, mas também testes de novas tecnologias para o armazenamento de cavacos e biomassa”, comenta Daniel.

O diretor da Berneck reforça sua confiança com as soluções da Valmet, o que também reflete o bom feedback da sua equipe. “Além disso, nós recebemos notícias de como os grandes produtores de papel e celulose estão satisfeitos com a Valmet. É por isso que a Berneck investiu novamente em equipamentos Valmet para a fábrica de Curitiba. Isso demonstra, sem dúvida, um grau de satisfação bastante alto com a Valmet”, conclui Daniel. ■

**CONTATO**  
Tiago Silveira  
+55 41 99189 9401  
tiago.silveira@valmet.com

Mais informações em nosso site:  
<https://www.valmet.com/pulp/wood-handling/debarking/>



# O sucesso de um planejamento minucioso

## A linha de celulose solúvel da Södra Cell Mörrum foi modernizada com instalação de novos lavadores de massa marrom que aumentaram a capacidade de produção. A instalação aconteceu depois de um planejamento muito cuidadoso.

A fábrica Södra Cell Mörrum solicitou à Valmet para que fornecesse e instalasse três novas prensas TwinRoll a fim de substituir quatro filtros de lavagem. O projeto foi realizado ao longo do outono de 2017 na fábrica de celulose solúvel Södra Cell Mörrum, que produz celulose solúvel a partir de madeira de fibra curta.

“O novo equipamento faz parte de um grande investimento para aumentar a capacidade de produção da nossa linha de celulose solúvel”, diz **Anders Jeppsson**, Gerente de Projetos da Södra Cell Mörrum.

A Södra Cell Mörrum é uma fábrica de celulose finlandesa de ponta com duas linhas de fibra para a produção de polpa de celulose e celulose solúvel. A Linha 1 produz celulose solúvel a partir de madeira de fibra curta para produzir fibras têxteis à base de celulose. A Linha 2 produz celulose de fibra longa a partir de pinus.

### Início bem-sucedido

A maior parte da instalação aconteceu durante uma parada de manutenção de 18 dias. Os dois filtros de lavagem antigos foram desmontados, e instalaram-se então as novas prensas de lavagem. A parada foi precedida por cuidadosos preparativos.

“Mantivemos a programação graças ao cuidadoso planejamento. O planejamento e a estrutura são as partes mais importantes de um projeto como esse, no qual a instalação é realizada numa planta já existente. Todos aqueles que estiveram envolvidos no

processo fizeram um trabalho excelente”, afirma Jeppsson.

A Valmet construiu uma enorme plataforma ao redor das prensas de lavagem como parte do projeto. Isso foi feito com vista a facilitar o acesso dos funcionários da Södra Cell Mörrum às máquinas.

“A plataforma é uma grande instalação que melhora o nosso ambiente de trabalho. Em suma, agora temos aquilo que queríamos conseguir, um bom acesso às prensas de lavagem”, fala Sören Einarsson, Representante de Operações da Södra Cell Mörrum.

O trabalho realizado durante a parada foi seguido pela partida das máquinas, e atualmente já foram completados os testes de garantia.

“O start-up foi bem, e estamos contentes com a organização da Valmet. Sempre é necessário ter uma certa flexibilidade durante partidas como essa, e a Valmet a ofereceu. O treinamento também foi bom. Os testes

de garantia foram muito bem, e até agora tudo parece positivo”, declara Jeppsson.

### Excelente colaboração

A modernização da lavagem de massa parda exigiu trabalho em equipe entre a Södra e a Valmet, e a colaboração funcionou bem.

“Desfrutamos de um ambiente de cooperação bom pelo qual foi possível achar soluções juntos. Isso é realmente importante em um projeto deste tipo, no qual dedicamos-se muitas horas ao planejamento. Esse planejamento cuidadoso, que foi realizado antes da parada, é um bom exemplo de fator de sucesso para futuros projetos”, explica Jeppsson. ■

**CONTATO**  
Mikael Gustafsson  
+46 70 653 38 09  
mikael.gustafsson@valmet.com

“O planejamento e a estrutura são as partes mais importantes de um projeto como esse, no qual a instalação acontece em uma planta já existente”.

Anders Jeppsson, projektansvarig på Södra Cell Mörrum.





Tela Valmet para Biosecador instalada e pronta para levar a biomassa.

# O recém-chegado desafio para o mercado de telas para biosecadores

Há alguns anos, a Valmet decidiu combinar seus conhecimentos em produção de biosecadores com a experiência em tecido industrial e começou a produzir telas para biosecadores. Atualmente, a Valmet já forneceu várias telas para biosecadores com boas experiências e está pronta para entrar no mercado global com seu novo produto.

**O**s biosecadores são usados no processo para secar biomassa, como casca, resíduos florestais e serragem. A biomassa seca pode ser utilizada como uma valiosa fonte de energia em processos de gaseificação, pelletização e caldeiras de força. A confiável tecnologia de telas Valmet para

biosecadores garante que o material final fique altamente seco, além de que seja fácil de estocar e de manipular. O equipamento funciona com aquecimento secundário – não precisa de nenhum tipo de energia primária.

“Começar a produzir telas para os biosecadores foi um passo natural para nós. Com as máquinas das que dispomos, podemos

“Somos capazes de oferecer um produto duradouro e de alta qualidade de até dez metros de largura, e tudo em um prazo de entrega de 3 semanas”.

oferecer aos nossos clientes telas de até dez metros de largura. No desenvolvimento das telas para biosecadores, utilizamos nosso know-how de telas de máquinas de papel e técnicas avançadas de emenda. Por exemplo, o processo de emenda com auxílio de zipper facilita a instalação das telas que podem pesar até 1.400 quilos – o que também significa que é mais seguro e rápido”, explica **Tapio Salminen**, Gerente de Vendas.

### Telas para biosecadores para usinas de energia

Exemplo de telas Valmet para biosecadores entregues até agora incluem uma planta combinada de calor e eletricidade em Vaskiluoto, na Finlândia, e várias plantas na China. A planta de Vaskiluoto foi, de fato, a primeira planta a usar telas Valmet para biosecador, e a Valmet também realizou a instalação.

“Temos usado as telas Valmet para biosecador por quase dois anos, e a nossa experiência tem sido muito positiva. A tela transporta combustível usado para produzir 750 GWh de energia. Quando analisamos a mudança da tela em 2016, os especialistas da Valmet demonstraram o quanto eles entendiam das nossas condições de operação e exigências de material. A cooperação tem evoluído de forma muito

tranquila ao longo de cada fase”, afirma **Janne Österback**, Gerente Técnico na usina de Vaskiluodon.

No ano passado, a Valmet entregou uma tela para biosecador com 7,2 metros de largura e 125,7 metros de comprimento para a fábrica de última geração de bioprodutos do Grupo Metsä em Äänekoski. Além de celulose de alta qualidade, a fábrica produz uma ampla variedade de outros bioprodutos, como *tall oil*, terebintina, bioeletricidade e combustível de madeira.

Todas as usinas que utilizam casca, serragem ou cavaco como fonte de energia para gaseificação, pelletização ou caldeiras de força podem se beneficiar das telas Valmet para biosecadores.

“Pensamos que futuramente as empresas investirão em produção sustentável, e a demanda de tratamento de biomassa para diferentes fins crescerá. Além de um produto duradouro e de alta qualidade, somos capazes de oferecer prazos de entrega de somente três semanas, até para os nossos clientes europeus – Eu acho que é uma grande vantagem em um mercado no qual os produtos normalmente são enviados da Ásia, diz Salminen. ■

### Tela para biosecador, o que é?

A tecnologia de biosecagem é usada para a secagem de biomassa, como casca, resíduos florestais, serragem, bagaço, etc. A biomassa seca pode ser usada como fonte de energia para processos de gaseificação, pelletização e caldeiras de força. As telas para biosecadores são projetadas para remover água de maneira eficiente ao evaporar a umidade da biomassa úmida.

**CONTATO**  
**Tapio Salminen**  
 +358 40 023 4830  
 tapio.salminen@valmet.com