



PRESS RELEASE

ANDRITZ FORNECERÁ O MAIOR SISTEMA DE PRODUÇÃO DE LIGNINA DO MUNDO PARA A FÁBRICA DE CELULOSE DA SÖDRA NA SUÉCIA

GRAZ, 3 DE JULHO DE 2024. O grupo sueco da indústria florestal Södra selecionou o grupo internacional de tecnologia ANDRITZ para fornecer uma solução completa para a produção de lignina kraft em sua fábrica de celulose em Mönsterås, Suécia. Este importante investimento marca a entrada da Södra no mercado de lignina como parte de sua estratégia de aproveitar ao máximo a madeira utilizada na produção de celulose. Esta será a primeira planta comercial de lignina kraft na Suécia e a maior do mundo.

A lignina kraft é um subproduto da produção de celulose para papel. Hoje, ela é usada em fábricas de celulose para gerar energia. No entanto, também pode ser usada como um recurso renovável para substituir materiais de base fóssil na indústria química ou como base para novos biocombustíveis.

“Este investimento significa muito para a Södra e para nossa fábrica de celulose kraft em Mönsterås. Vamos aproveitar mais de cada árvore e fortalecer nossa lucratividade. Este é um grande investimento para a Södra e para a transição verde,” diz Karin Dernegård, Gerente da Fábrica da Södra Cell Mönsterås.

A ANDRITZ fornecerá um sistema para recuperar a lignina contida no licor negro do processo de polpação, disponibilizando-a para a Södra como um produto comercializável. O escopo do fornecimento também incluirá sistemas de suporte que melhoram o desempenho ambiental da fábrica e garantem a total integração da recuperação de lignina nas operações existentes.

O sistema será baseado no inovador processo de recuperação de lignina ANDRITZ LignaRec™. A seção de secagem de lignina, equipada com tecnologia de secagem flash, processará ainda mais a lignina kraft, garantindo um produto de alta qualidade. A integração do processo LignaRec na fábrica de celulose de Mönsterås será completada pela instalação de uma planta de ácido sulfúrico ANDRITZ SulfoLoop™. Esta planta permite o fechamento do ciclo do enxofre, evitando o descarte de correntes de sulfato mesmo após a implementação da recuperação de lignina.

As soluções de recuperação de lignina e enxofre fazem parte da iniciativa CircleToZero da ANDRITZ, que visa maximizar o uso de fluxos secundários em fábricas de celulose, lançando as bases para produção com zero emissões e zero desperdício. Com o novo pedido, a Södra continua sua colaboração com a ANDRITZ na reutilização de fluxos secundários. A empresa já opera uma planta de biometanol ANDRITZ Kraftanol™ em sua fábrica de Mönsterås. Esta planta é a primeira do mundo a converter subprodutos da produção de celulose em biometanol purificado.





“Estamos muito satisfeitos que a Södra tenha novamente confiado em nós para implementar uma solução inédita que apoia a transição verde e, ao mesmo tempo, abre novas oportunidades de negócios,” diz Joachim Schönbeck, Presidente e CEO da ANDRITZ.

A planta de produção de lignina da Södra está programada para iniciar suas operações em 2027, viabilizada pela Agência Sueca de Energia e pelo The Industrial Leap via NextGenerationEU.

– Fim –

GRUPO ANDRITZ

O grupo internacional de tecnologia ANDRITZ oferece um amplo portfólio de plantas, equipamentos, sistemas, serviços e soluções digitais inovadores para uma ampla gama de indústrias e mercados finais. A sustentabilidade é parte integrante da estratégia de negócios e da cultura corporativa da empresa. Com seu extenso portfólio de produtos e soluções sustentáveis, a ANDRITZ pretende dar a maior contribuição possível para um futuro sustentável e ajudar seus clientes a atingirem suas metas de sustentabilidade. A ANDRITZ é a líder do mercado global em todas as suas quatro áreas de negócios – Papel e Celulose, Metais, Hidrelétrica e Separação. A liderança tecnológica e a presença global são pilares da estratégia do grupo, que está focada no crescimento rentável a longo prazo. O grupo listado publicamente tem cerca de 30.000 funcionários e mais de 280 locais em mais de 40 países.

ANDRITZ PAPEL & CELULOSE

A ANDRITZ Papel & Celulose fornece tecnologia sustentável, automação e soluções de serviços para a produção de todos os tipos de celulose, papel, cartão e tissue. As tecnologias e serviços concentram-se no aumento da eficiência da produção, na redução dos custos operacionais gerais, bem como em estratégias inovadoras de descarbonização e operação autônoma da planta. O portfólio de produtos também inclui caldeiras para geração de energia, sistemas de limpeza de gases de combustão, diversas tecnologias de não-tecidos e sistemas de produção de painéis (MDF). Com soluções de reciclagem, trituração e energia que transformam resíduos em valor, os fluxos de resíduos e subprodutos da produção são convertidos em matérias-primas secundárias valiosas, bem como em recursos sustentáveis para geração de energia. As tecnologias IIoT de última geração como parte das soluções de digitalização da Metris completam a oferta abrangente de produtos.