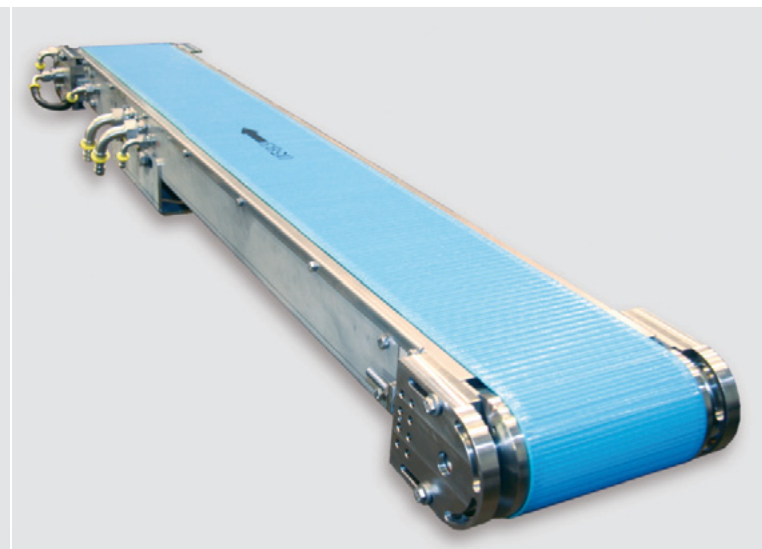
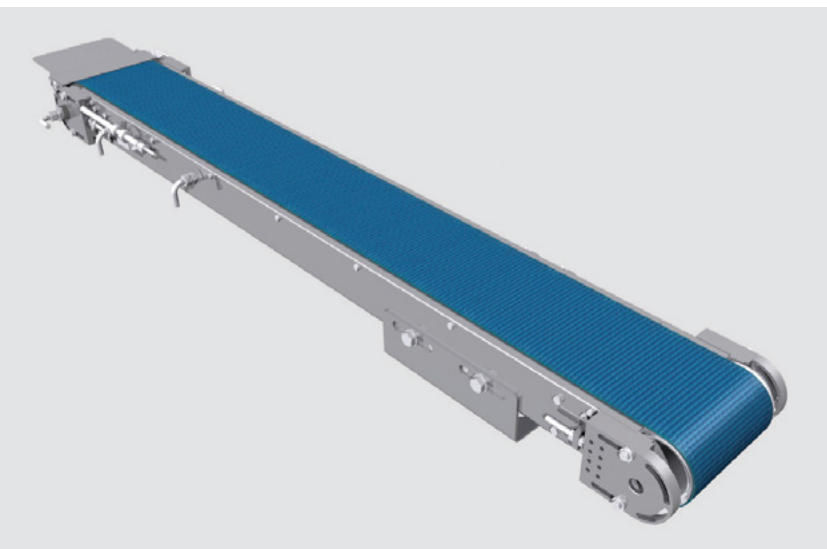


Transferência da Ponta com PrevoThread C

Transportador Confiável e Flexível
para todas as Qualidades de Papel.



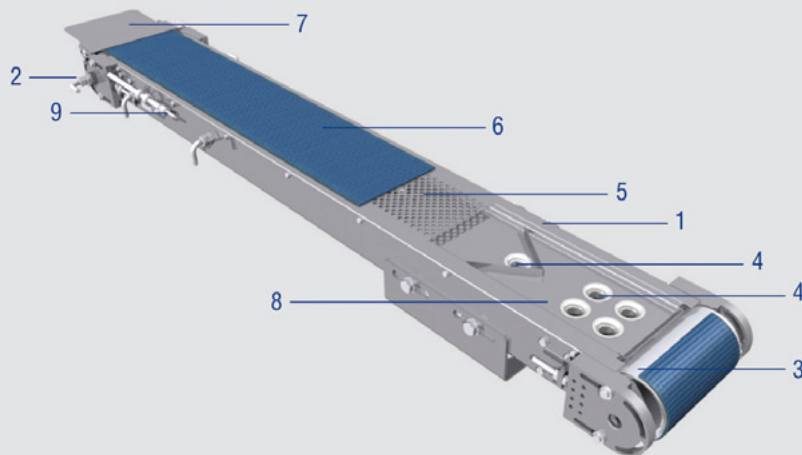
A transferência rápida e confiável do papel depois de uma parada da máquina ou de uma quebra da folha representa uma grande vantagem econômica na produção de papel. Com a família de produtos Prevo, a Voith oferece um conceito de transferência confiável, com componentes de alta precisão. Os produtos Prevo proporcionam uma ótima solução de transferência para o levantamento, corte e passagem da ponta, para todas as qualidades de papéis e velocidades, em qualquer posição na máquina de papel.

Introdução da ponta bem-sucedida com vácuo, a qualquer velocidade

O transportador PrevoThread C com tecnologia a vácuo Venturi forma o núcleo da introdução, em diferentes posições na linha de produção. A ponta do papel ou cartão é apanhada, segura por meio de vácuo sobre a esteira azul de modo confiável e transferida para a próxima posição.

Layout e componentes do PrevoThread C:

- 1 Carcaça
- 2 Motor de tambor
- 3 Polia
- 4 Amplificadores Venturi
- 5 Pista
- 6 Esteira azul
- 7 Sapata (flexível ou fixa)
- 8 Bandeja com zonas
- 9 Bicos sopradores (opcional)



PrevoThread C possui design compacto devido ao motor integrado ao tambor de acionamento e bicos Venturi. Este design facilita o planejamento de novos sistemas e oferece múltiplas possibilidades para otimização de sistemas em instalações existentes. Através do alto grau de automação da família de produtos Prevo, a Voith oferece estabilidade operacional e precisão de transferência significativamente melhorada que resulta em aumento na eficiência dos sistemas.

PrevoThread C – Para Transferência Confiável, Aplicação Flexível e Fácil Montagem

Mais de 40 anos de experiência no processo de transferência levaram a contínuas melhorias de nossos transportadores. Com PrevoThread C, a Voith oferece a seus Clientes uma solução de transferência extremamente compacta e eficiente, que permite o planejamento flexível para inserção em configurações de máquinas de papel, uma vez que nossos transportadores podem ser fabricados em qualquer comprimento desejado.

Pontas de papel ou papelão – idealmente com largura de aproximadamente 150 mm, em todas as gramaturas e sob todas as velocidades, são transferidas de modo seguro e confiável pelo PrevoThread C para o dispositivo de introdução seguinte. Com uma transferência da ponta isenta de flutuação, o transportador PrevoThread C é apropriado até mesmo para aplicações em papel tissue. O design do PrevoThread C consiste em uma carcaça de aço inoxidável com motor integrado ao tambor de acionamento, polia e amplificadores Venturi a vácuo. A esteira sem fim é guiada sobre uma pista.

Um defletor de ar adicional na extremidade de entrada do transportador e uma sapata de ar na extremidade de saída asseguram a estabilização confiável da ponta.

A montagem do transportador PrevoThread C é rápida e fácil. Seu design compacto dispensa tubulação externa complexa. Trata-se de um produto com assistência e manutenção convenientes, que possui alta confiabilidade operacional na rotina de produção.

PrevoLift CTR pode ser girado para posição retraída, visando manter desobstruídas as aberturas de passadiços e desagregadores, permitindo trocas de rolos e espaço livre para scanners e quebradores da folha.

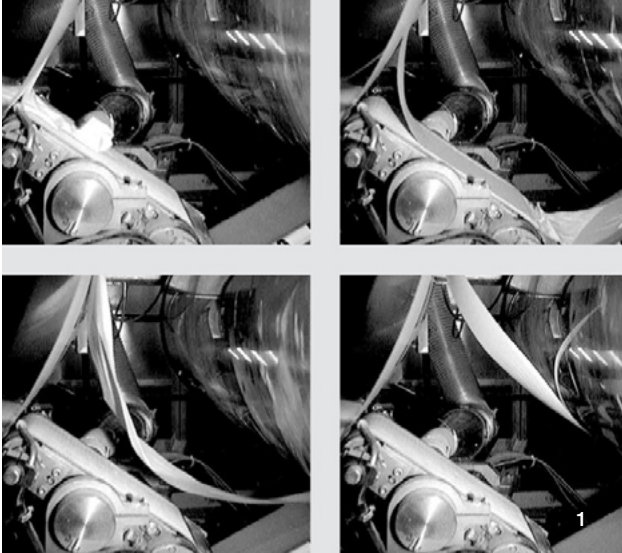
Amplificador Venturi – alto vácuo, desde o início

Os amplificadores Venturi no PrevoThread C geram vácuo muito alto, com baixo consumo de ar. Estão posicionados em todo o comprimento do transportador e, se necessário, podem ser imediatamente desligados.

O alto vácuo sobre a esteira é obtido assim que as zonas de vácuo individuais são cobertas pela ponta. A primeira zona, com 4 amplificadores Venturi, gera um vácuo especialmente alto para a imediata estabilização da ponta. Cada zona de vácuo a seguir, independentemente, fixa a ponta sob vácuo total. Outras vantagens da tecnologia Venturi são emissões de ruído consideravelmente baixas em comparação com outros métodos a vácuo e ausência de desgaste, uma vez que a fonte de vácuo não envolve peças móveis.

Acionamento do motor de tambor – economia de espaço e confiabilidade

Com o motor de tambor, o acionamento do transportador é completamente integrado na carcaça, o que cria, portanto, um design compacto ideal para todas as condições de instalação. O motor de tambor normalmente se situa na extremidade de liberação do transportador, e sua velocidade é ajustada de modo a exceder a velocidade do papel, assegurando uma transferência confiável.



- 1 Introdução a alta velocidade para papel de 38 g/m² a 1800 mm/min
- 2 Zonas individuais permitem alto vácuo em todo o comprimento do transportador

Um sensor de temperatura monitora continuamente a temperatura do motor. O motor de tambor, patenteado, foi especialmente desenvolvido para o transportador Prevo-Thread C e abrange toda a faixa de velocidades, mesmo para requisitos futuros. A Voith oferece uma solução opcional com motor externo para o PrevoThread C.

PrevoThread C – Vantagens

Transferência confiável da ponta devido ao alto vácuo produzido em zonas de vácuo separadas:

- Vácuo muito alto na primeira zona, para estabilizar a ponta do papel desde o início;
- Vácuo pode ser imediatamente desligado;
- Alto vácuo com baixo consumo de ar, devido à geometria otimizada dos amplificadores;
- Baixos requisitos de assistência técnica e manutenção, além de alta confiabilidade operacional, pois as fontes de vácuo não possuem peças móveis;
- Emissão de ruído consideravelmente mais baixa em comparação com outros sistemas de vácuo;
- Flexibilidade para a definição do comprimento do transportador facilita o planejamento;
- Design compacto com motor de tambor integrado;
- Transportador giratório, para economia de espaço.

Alta produtividade com assistência técnica especializada Voith

Com a nova família de produtos Prevo e know-how sobre todo o processo produtivo, a Voith oferece à indústria de papel soluções completas customizadas para o processo de transferência da ponta. Para assegurar alta disponibilidade das máquinas de papel, inspeções regulares dos componentes do sistema e processos de produção devem ser programadas.

Para otimizar as soluções de transferência existentes, os especialistas da Voith seguem três passos:

- Análise detalhada dos processos de transferência existentes;
- Fornecimento de uma proposta concreta para melhoria do sistema;
- Indicação de medidas individuais destinadas à implementação da proposta.

Deste modo, mesmo para sistemas existentes, pode-se obter máxima eficiência e lucratividade.



3 Com os componentes Prevo, a transferência da ponta do papel é confiável

Voith Paper
Máquinas e Equipamentos Ltda.
Rua Friedrich von Voith, 825
02995-000 – São Paulo – SP – Brasil

Contato: Ricardo Domingues
Tel. +55 11 3944 4029
Email: ricardo.domingues@voith.com

www.voith.com.br

VOITH
Engineered Reliability