

FINBOW | GENUINE
BOWHOW



Genuine BowHow



ROLOS CURVOS FINBOW

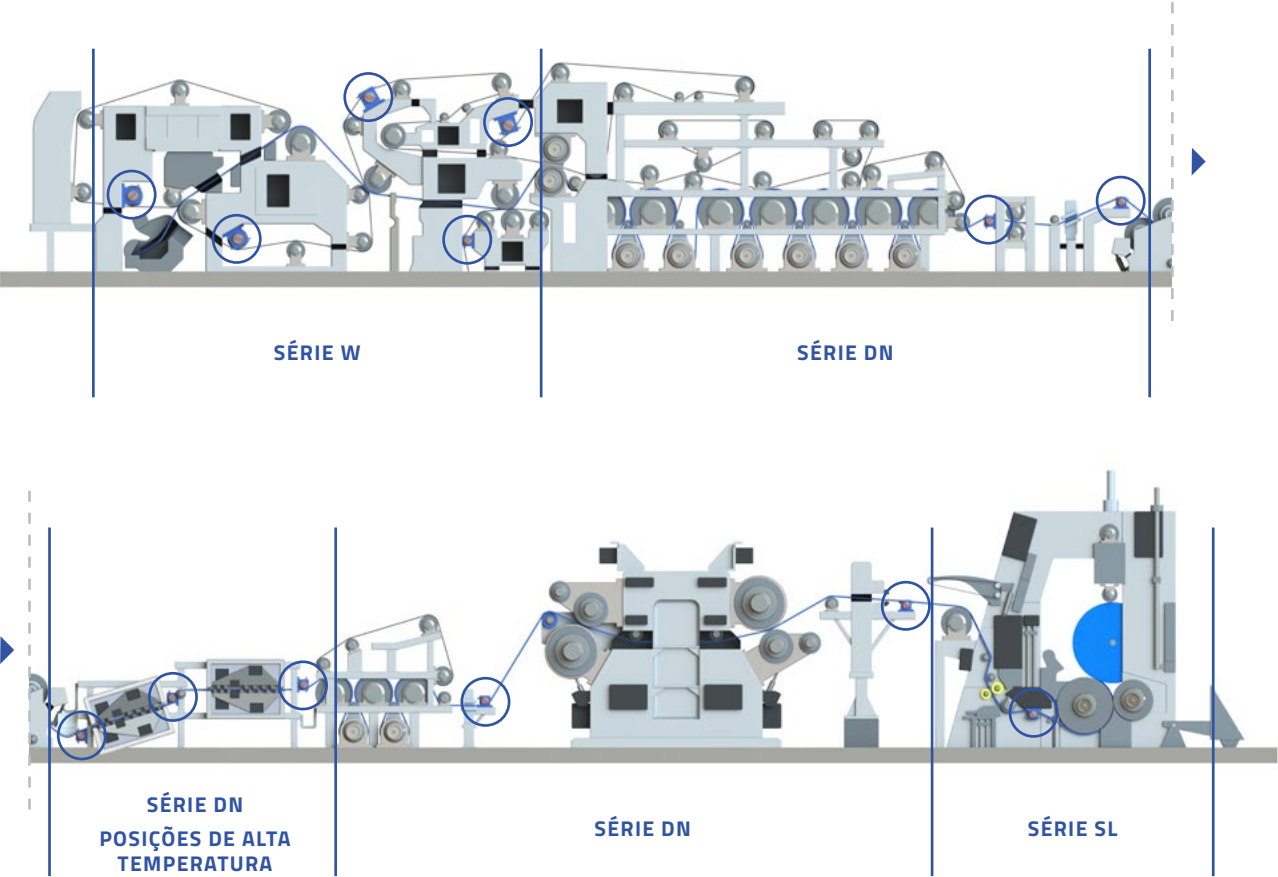
Projetado para durar

Índice

Genuine BowHow desde 1985	3
Extremidade úmida – Série W	4
Extremidade seca – Série DN	5
Revestimentos – NonStick	5
Secadora de celulose – Série PDM	6
Supercalandras – Rolo de mosca / Rolo de retirada de SC	6
Bobinadeira – Série SL	6
Finbow+ Serviços para Rolo	7
SmartBow	7

ADEQUAÇÃO DO ROLO

Todas as posições em que é necessário espalhar



Genuine BowHow desde 1985

A FINBOW VEM FORNECENDO rolos curvos premium e serviços para as maiores e mais rápidas máquinas de papel e celulose do mundo desde 1985. Com mais de 3.200 rolos entregues em 45 países por todo o mundo, a empresa finlandesa foi originalmente fundada para atender às necessidades de serviço dos máquinas de papel e celulose nórdicos.

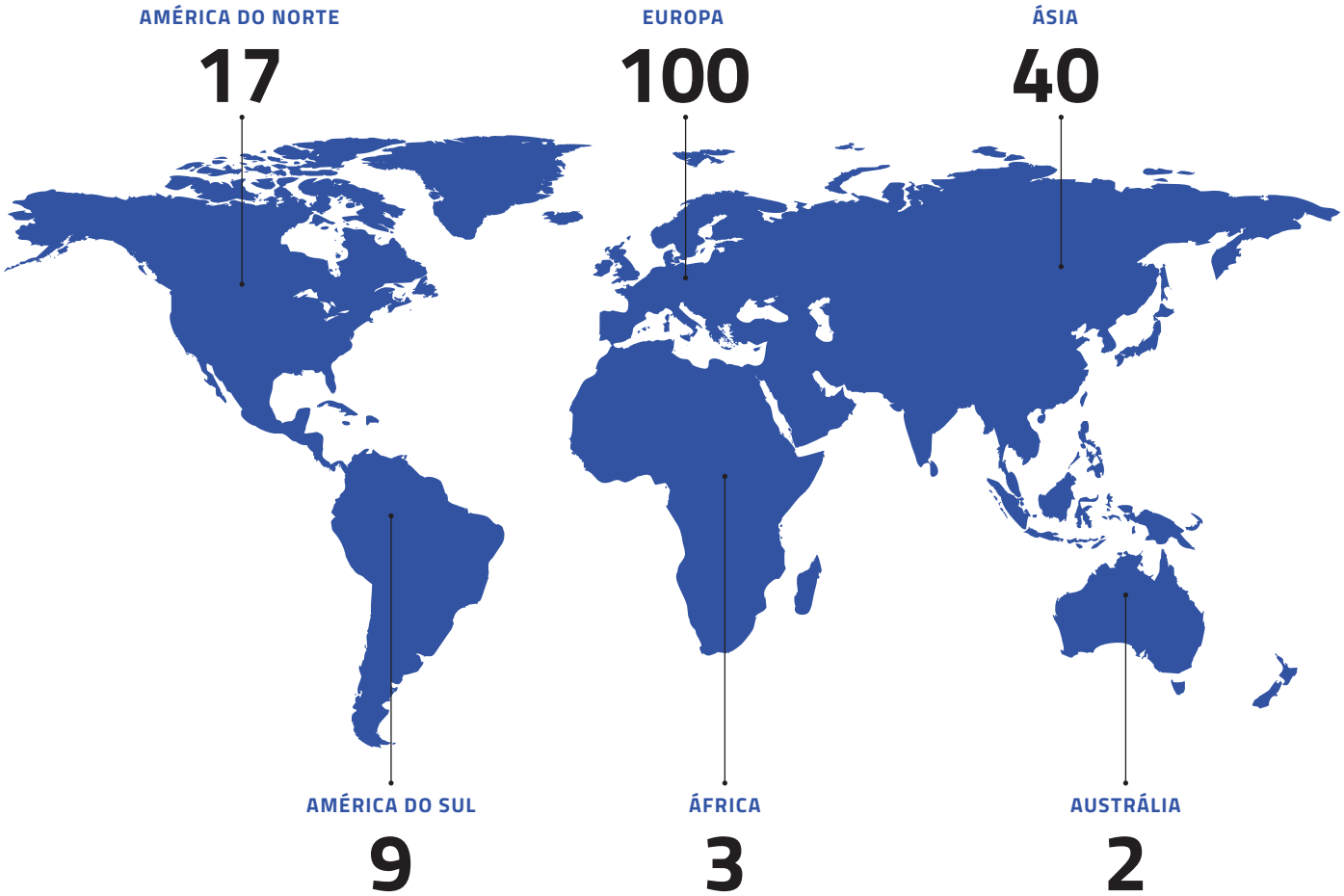
Conhecidos por sua longa vida útil e desempenho assegurado, os rolos curvos Finbow são sempre otimizados para atender às demandas do ambiente de operação do momento. Nossas soluções patenteadas garantem um desempenho confiável em qualquer ambiente e são projetadas para tornar a sua produção de papel e celulose mais eficiente.

A Finbow é uma marca registrada da Logistic TKT Systems Oy desde 2016. A Logistic fornece peças e componentes de máquinas personalizados para as necessidades dos setores de máquinas, processos e energia.

➔ Para saber mais, visite nosso site em www.finbow.fi

MAQUINAS DE PAPEL E SECADORAS DE CELULOSE EM OPERAÇÃO

Finbow em todo mundo



EMPRESA FAMILIAR COM
RAÍZES NA FINLÂNDIA

80

EMPREGADOS

35+

ANOS DE CRESCIMENTO
SUSTENTÁVEL



EXTREMIDADE ÚMIDA

Série W

Os produtos da Série W foram projetados para espalhar feltro e arame nas aplicações de extremidade úmida mais exigentes.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Tipos e aplicações de rolos-alvo	Rolos curvos de feltro e arame
Material	AISI
Diâmetro	Até 450 mm 17,7 pol.
Comprimento máximo	13.000 mm 512 pol.
Velocidade máxima	2.000 m/min 6.500 FPM

Resistência premium à água com um sistema de vedação multifásico e acoplamentos Finbow. Segmentos de aço inoxidável de alta precisão com revestimento de cromo duro especial para **maior resistência ao desgaste**.



RECURSOS OPCIONAIS

- Sistema de remoção de umidade projetado pela Finbow
- SmartBow para manutenção preventiva
- Suportes de aço inoxidável para condições extremamente adversas
- Rolamentos de esferas de cerâmica
- Unidades de lubrificação automática para garantir a aplicação de graxa na vedação da extremidade

EXTREMIDADE SECA

Série DN

Os produtos da série DN foram projetados para aplicações úmidas ou secas. Além disso, nós oferecemos soluções de rolos curvos que podem suportar altas temperaturas e proteger contra aderências.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Tipos e aplicações de rolos-alvo	Para aplicações de acabamento: revestidor, calibrador, calandra, bobina
Material	Aço carbono
Superfície	Micro-venta ou ranhura em espiral
Revestimento	Revestimentos cromados ou antiaderentes
Diâmetro	150–450 mm 5,9 a 17,7 pol.
Comprimento máximo	13.000 mm 512 pol.
Velocidade máxima	2.000 m/min 6.500 FPM



RECURSO OPCIONAL: ACIONAMENTO HSD

- Eficiência energética, livre de manutenção
- Fácil e confiável
- Sem necessidade de acionamento por correia
- Motor elétrico de ímã permanente
- Velocidade máxima de 3000 m/min | 9800 FPM
- Velocidade precisa
- Motor sem rolamentos, sem necessidade de lubrificação

REVESTIMENTOS

NonStick da Finbow

O revestimento NonStick da Finbow foi especialmente projetado para rolos curvos em condições abrasivas. O revestimento de camada dupla oferece propriedades antiaderentes premium e excelente resistência ao desgaste.

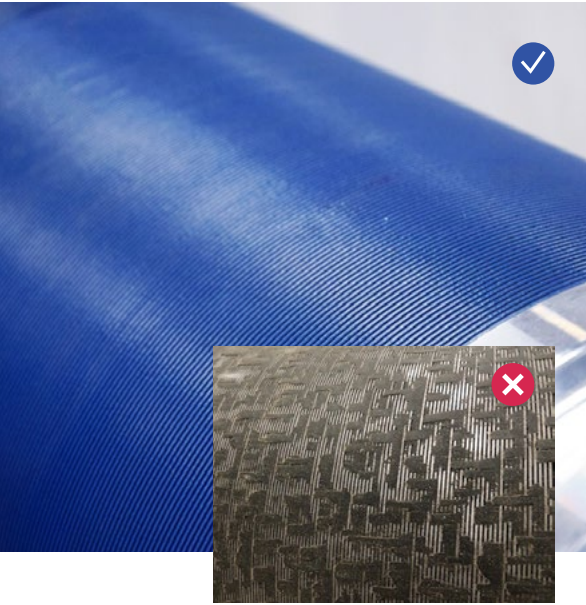
TIPOS E APLICAÇÕES DE ROLOS-ALVO

Rolos curvos da área do revestidor e do calibrador

Todas as posições em que as aderências causam problemas

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Materials	Revestimento NonStick da Finbow
Cores	Cinza, preto, azul, verde
Dureza	1200 HV
Espessura do revestimento	100–200 µm
Temperatura máxima de operação	260 °C 500 °F (contínuo)
Atrito	0,10–0,25



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Rolos mais limpos, menos quebras
- Limpeza e manutenção mais fáceis
- Vida útil mais longa
- Resistência premium ao desgaste

SECADORA DE CELULOSE

Série PDM

Os produtos da Série PDM foram projetados para aplicações de espalhamento de feltro e tela no processo de secadora de celulose, em que a proteção contra produtos químicos e água é fundamental para garantir uma operação confiável.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Material	AISI
Espalhamento de feltro	Sem acionamento
PDM-DD	Rolo curvo com acionamento direto para espalhamento de tela
Diâmetro	190–450 mm 7,5–17,7 pol.
Comprimento máximo	13.000 mm 512 pol.

Resistência premium à água com um sistema de vedação multifásico e acoplamentos Finbow. Segmentos de aço inoxidável de alta precisão com revestimento de cromo duro especial para **maior resistência ao desgaste**.



RECURSOS OPCIONAIS

- Sistema de remoção de umidade projetado pela Finbow
- SmartBow para manutenção preventiva
- Suportes de aço inoxidável para condições extremamente adversas
- Rolamentos de esferas de cerâmica

SUPERCALANDRAS

Rolo de mosca / Rolo de retirada de SC

Para todas as supercalandras.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Material	Casco de aço
Superfície	Ranhurada
Revestimentos	Disponível
Diâmetro	240, 314, 360 mm / 9,5, 12,4, 14,2 pol. Outros diâmetros sob solicitação



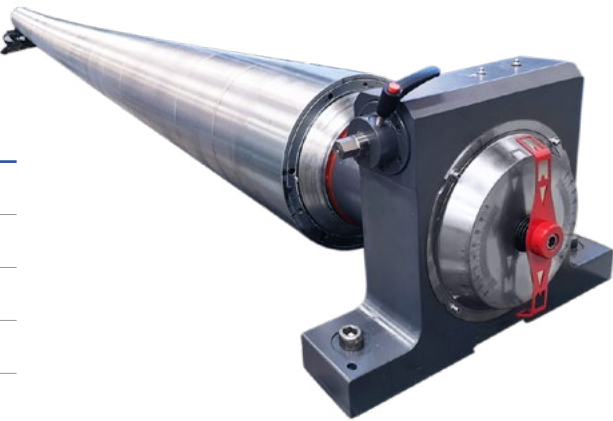
BOBINADEIRA

Série SL

Para aplicações em bobinadeiras de cortadeiras. Os rolos curvos Finbow reduzem a quebra da bobinadeira e melhoram a separação das bobinas após o corte. Vasta gama de tamanhos e velocidades. Rolos curvos para espalhamento com arco duplo.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Material	Aço carbono
Superfície	Micro-venta ou ranhura em espiral
Diâmetro	150–415 mm 5,9–16,3 pol.
Comprimento máximo	13.000 mm 512 pol.
Revestimentos	Cromado, carboneto de volfrâmio
Velocidade máxima	3.000 m/min 9800 FPM



FINBOW+

Serviços de rolo curvo

Evitar um único desligamento pode economizar o custo de um rolo curvo inteiro.

O funcionamento dos rolos curvos e o controle preciso sobre a tela de papel ajudam a reduzir o desperdício, melhorar a qualidade da produção e prolongar a vida útil do feltro. Nossos serviços de manutenção e atualização de rolos curvos podem dar nova vida aos rolos curvos, sejam eles fabricados pela Finbow ou por outros fabricantes. As soluções patenteadas da Finbow permitem mais metros de funcionamento para o rolo e podem estender os intervalos de manutenção por vários anos.

Resolver problemas com seus rolos curvos antes que eles fiquem de fato defeituosos e causem paradas pode economizar tempo e dinheiro valiosos.

Nós damos atenção meticulosa à garantia de qualidade e tomamos cuidado especial ao considerar os ambientes operacionais e os recursos de seu processo, planejando e executando a manutenção.

Sempre testamos o desempenho do rolo simulando o ambiente real de acionamento o mais próximo possível. Nossos especialistas estão sempre procurando encontrar maneiras de melhorar o desempenho geral do rolo. Como garantia de nossa qualidade, oferecemos **uma garantia de 24/36 meses** para todos os rolos inspecionados.



DESMONTAGEM



LIMPEZA



MEDIÇÃO



RELATÓRIO DE
DESMONTAGEM



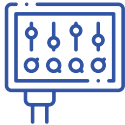
PEÇAS NOVAS



EQUILÍBRIO



MONTAGEM



TESTE



RELATÓRIO DE
SERVIÇO



ENVIO



SMARTBOW

Gênio em ação

Para manutenção preventiva.

- ✓ Rolo curvo inteligente para manutenção proativa
- ✓ As medições internas do rolo incluem umidade e temperatura
- ✓ Reconhece condições problemáticas com antecedência dentro do rolo
- ✓ Dá informações sobre o ângulo de curvatura, o tempo de funcionamento e a condição do rolo
- ✓ Monitora a velocidade do rolo, o que aumentando consideravelmente a vida útil do rolo



FINBOW.FI

FINBOW | GENUINE
BOWHOW