

FINBOW | GENUINE BOWHOW



Genuine BowHow



RODILLOS ABRIDORES FINBOW

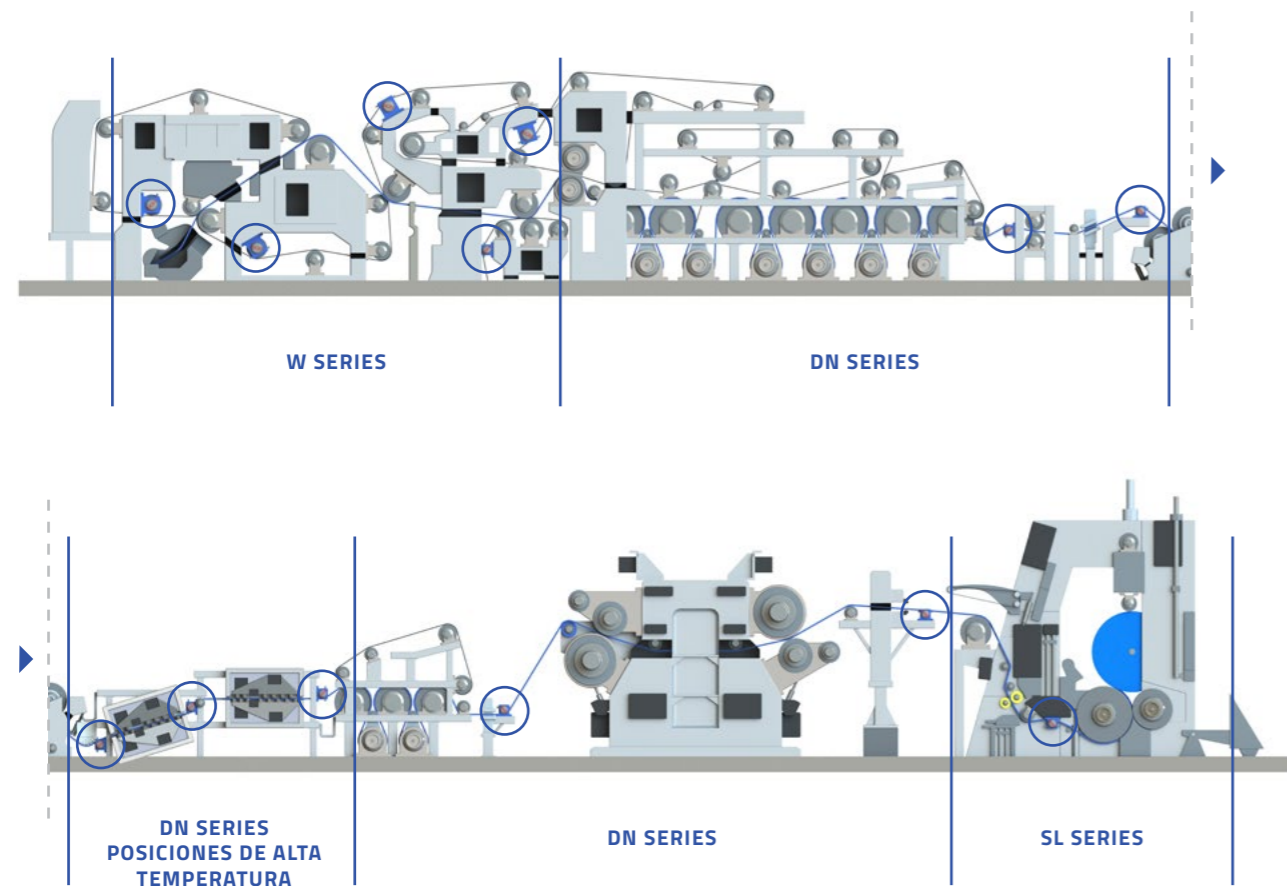
Diseñados para Durar

Contenidos

Conocimiento Genuino desde 1985	3
Extremo húmedo – W Series	4
Extremo seco – DN Series	5
Estucadoras – Finbow NonStick	5
Secadoras de Pulpa – PDM Series	6
Supercalandria – SC Fly roll / Take-out roll	6
Bobinadoras – SL Series	6
Finbow+ Servicio de Rodillos	7
SmartBow	7

APLICABILIDAD DE RODILLOS

Todas las posiciones donde se necesita apertura



Experiencia genuina desde 1985

FINBOW HA ESTADO SUMINISTRANDO rodillos abridores y servicios premium para las máquinas de papel y fibra más grandes y rápidas del mundo desde 1985. Con más de 3.200 rodillos entregados a 45 países alrededor del mundo, la compañía Finlandesa fue originalmente fundada para alcanzar las necesidades de servicio de las plantas de papel y celulosa norteamericanas.

Conocidos por su larga vida útil y desempeño garantizado, los rodillos abridores Finbow están siempre optimizados para alcanzar las demandas del ambiente de tratar actual. Nuestras soluciones patentadas garantizan un desempeño confiable en cualquier ambiente y son diseñados para hacer su producción de papel y celulosa más eficiente.

Finbow a sido una marca registrada de Logistic TKT Systems Oy desde 2016. Logistic provee partes de maquinaria personalizadas y componentes para las necesidades de la industria de maquinarias, proceso y energía.

➔ Para conocer más visite nuestro sitio web www.finbow.fi

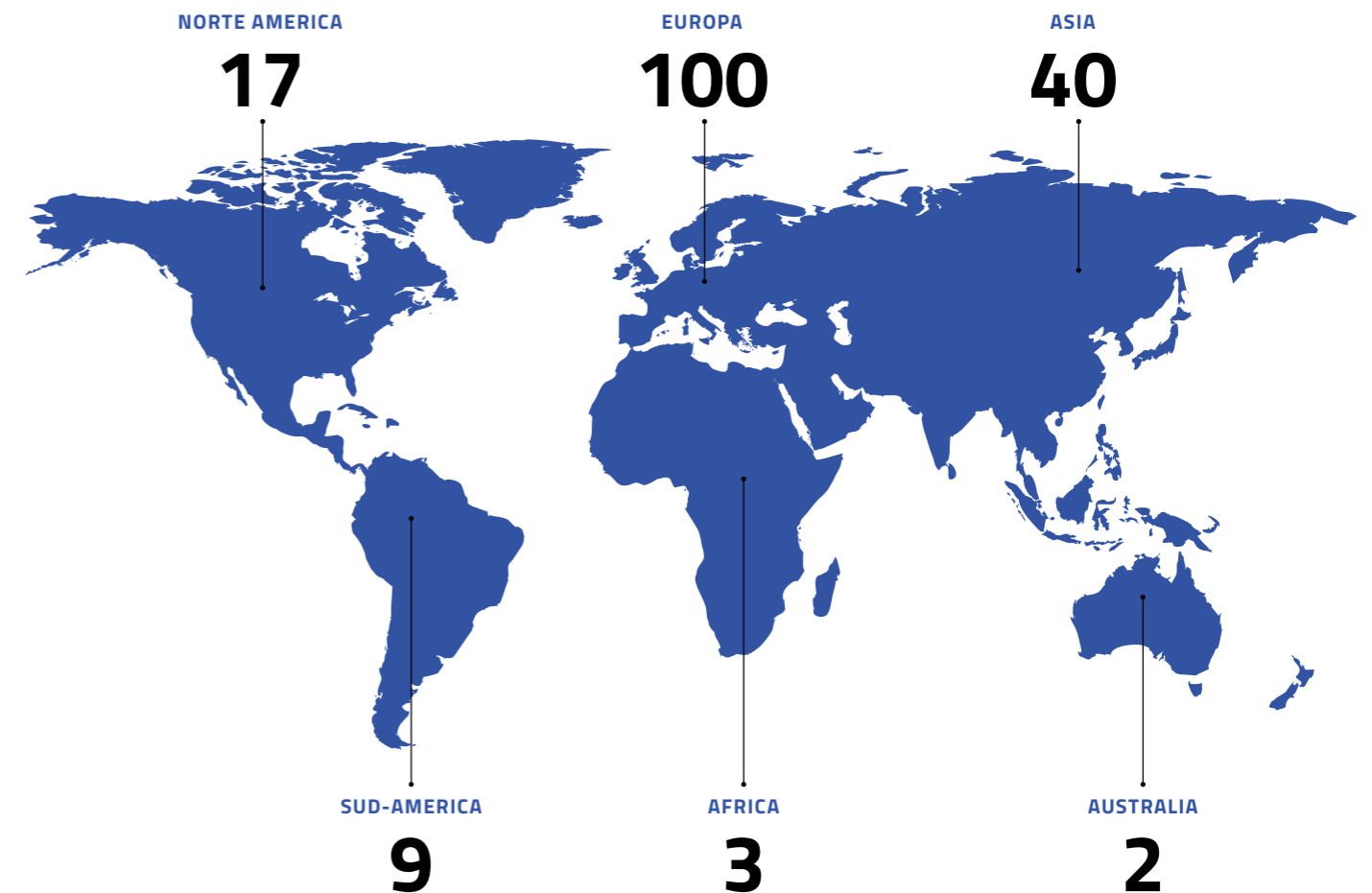
NEGOCIO FAMILIAR ENRAIZADO EN FINLANDIA

80
EMPLEADOS

35+
AÑOS DE CRECIMIENTO SUSTENTABLE

PLANTAS EN OPERACION

Finbow alrededor del mundo





EXTREMO HÚMEDO

W Series

Los productos de la serie W están diseñados para apertura de paños y telas en las aplicaciones húmedas más demandantes.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Tipos de rodillos objetivos y aplicaciones	Rodillos abridores para paños y telas
Material	AISI
Diámetro	hasta 450 mm 17.7 in
Max. largo	13,000 mm 512 in
Max. velocidad	2,000 m/min 6500 FPM

Resistencia al agua premium con sistema de sello multifase y acoplamiento Finbow. Segmentos de alta precisión de acero inoxidable junto con un recubrimiento especial de cromo duro para una **resistencia superior al desgaste**.



CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- Sistema de remoción de humedad diseñado por Finbow
- SmartBow para mantención preventiva
- Soportes de acero inoxidable para condiciones extremadamente difíciles
- Rodamientos cerámicos
- Unidades de lubricación automáticas para asegurar la aplicación de grasa en los extremos

EXTREMO SECO

Serie DN

Los productos de la serie DN están diseñados para aplicaciones húmedas o secas. Adicionalmente, ofrecemos soluciones de rodillos abridores que pueden soportar altas temperaturas y protegerse de pegatinas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Tipos de rodillo objetivos y aplicaciones	Para aplicaciones de terminado: estucado, encolado, calandria, pope
Material	Acero al carbono
Superficie	Micro-Venta o ranura espiral
Recubrimiento	Platina de cromo ranurada o recubrimiento no pegajoso
Diameter	150–450 mm 5.9–17.7 in
Max. largo	13,000 mm 512 in
Max. velocidad	2,000 m/min 6500 FPM



CARACTERÍSTICA OPCIONAL: ACCIONAMIENTO HSD

- Eficiencia energética, libre de mantención
- Fácil y confiable
- No necesita accionamiento de banda
- Motor eléctrico de magneto permanente
- Max. velocidad 3000 m/min | 9800 FPM
- Velocidad precisa
- Motor sin rodamientos, sin necesidad de lubricación

RECUBRIMIENTO

Finbow NonStick

El recubrimiento Finbow NonStick es especialmente diseñado para rodillos abridores en condiciones abrasivas. El recubrimiento de doble capa provee una excelente resistencia al desgaste y propiedades no-pegajosas premium.

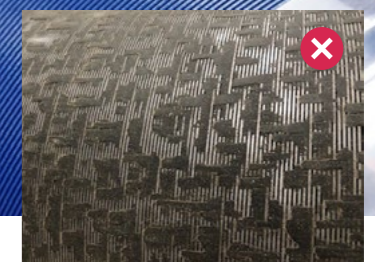
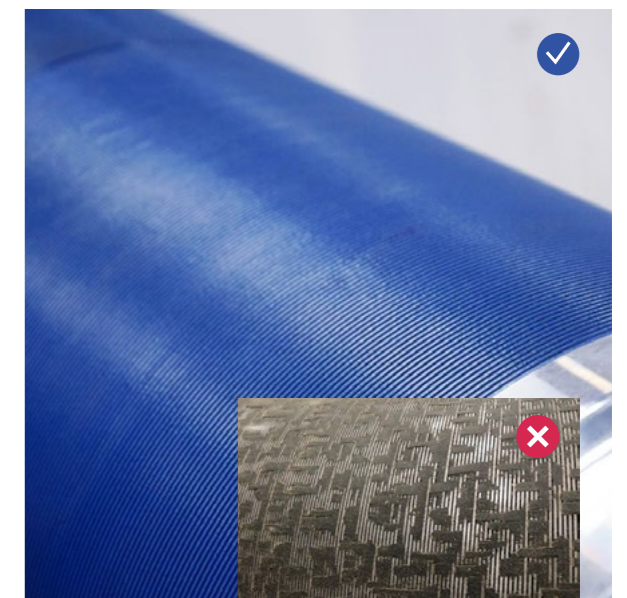
TIPOS DE RODILLOS OBJETIVO Y APLICACIONES

Rodillos abridores del área estucado y encolado

Todas las posiciones donde se producen pegatinas

INFORMACIÓN TÉCNICA

Materiales	Recubrimiento Finbow NonStick
Colores	Gris, negro, azul, verde
Dureza	1200 HV
Espesor recubrimiento	100–200 µm
Max. temperatura operación	260 °C 500 °F (continuo)
Fricción	0,10–0,25



BENEFICIOS CLAVE

- Rodillos más limpios, menos quiebres
- Mantención y limpieza más fáciles
- Mayor vida útil
- Resistencia Premium al desgaste

SECADORAS DE CELULOSA

PDM Series

Los productos de la serie PDM están diseñados para aplicaciones de apertura de fieltros y hoja en el proceso de secado de celulosa donde la protección contra químicos y agua es crítica para asegurar una aplicación confiable.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Material	AISI
Apertura de fieltros	Sin accionamiento
PDM-DD	Rodillo abridor con accionamiento directo para apertura de hoja
Diámetro	190–450 mm 7.5–17.7 in
Max. largo	13,000 mm 512 in

Resistencia al agua premium con sistema de sello multi-fase y acoplamiento Finbow. Segmentos de alta precisión de acero inoxidable junto con un recubrimiento especial de cromo duro para una **resistencia superior al desgaste**.



CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- Sistema de remoción de humedad diseñado por Finbow
- SmartBow para mantenimiento preventivo
- Soportes de acero inoxidable para condiciones extremadamente difíciles
- Rodamientos cerámicos

SUPER CALANDRIAS

SC Fly roll / Take-out roll

Para todas las supercalandrias.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Material	Camisa de acero
Superficie	Ranurada
Recubrimientos	Disponibles
Diámetro	240, 314, 360 mm 9.5, 12.4, 14.2 in Otros diámetros a pedido



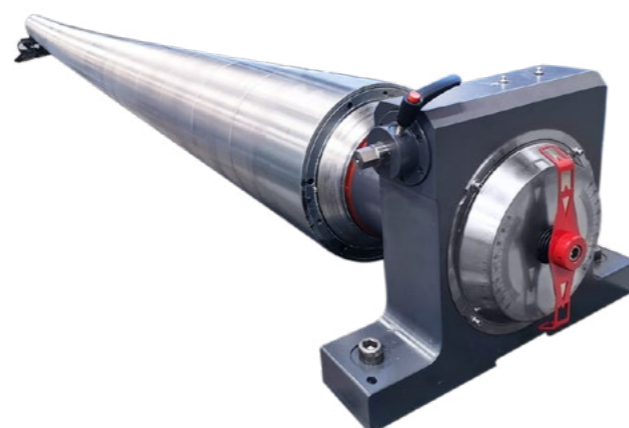
BOBINADORA

Series SL

Para aplicaciones de bobinadoras / cortadoras. Los rodillos abridores Finbow reducen el rechazo en bobinadoras y mejoran la separación de bobinas después del corte. Amplio rango de tamaños y velocidades. Rodillos abridores para apertura de doble arco.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Material	Acero al carbono
Superficie	Micro-Venta o ranura espiral
Diámetro	150–415 mm 5.9–16.3 in
Max. largo	13,000 mm 512 in
Recubrimiento	Recubrimiento en cromo, carburo wolfram carbide
Max. velocidad	3,000 m/min 9800 FPM



FINBOW+

Servicios a Rodillos Abridores

Evitar una sola detención puede ahorrar el costo de un rodillo abridor completo.

Rodillos abridores funcionales y un preciso control sobre la hoja ayudan a reducir la pérdida, mejora la calidad de la producción y prolonga la vida útil de los fieltros. Nuestros servicios de mantenimiento y mejoras de rodillos abridores pueden dar una nueva vida a los rodillos abridores, ya sean fabricados por Finbow u otros fabricantes. Las soluciones patentadas de Finbow permiten más metros de fabricación para el rodillo y pueden extender los intervalos de mantenimiento por muchos años.

Atender a los problemas con sus rodillos abridores antes de que se conviertan en defectos reales y causen deten-

ciones puede ahorrar tiempo y dinero valiosos. Ponemos una Atención meticulosa a asegurar la Calidad y tomamos especial cuidado en considerar los ambientes de Operación y características de su proceso cuando planificamos y realizamos la mantención.

Siempre probamos el desempeño de los rodillos mediante similar el ambiente real de accionamiento lo más cercano posible. Nuestros expertos están siempre buscando maneras de mejorar el desempeño global del rodillo. Como un seguro de nuestra Calidad, se ofrece una **garantía de 24/36-meses** para todos los rodillos bajo el servicio.



DESARME



LIMPIEZA



MEDICIÓN



REPORTE DE
DESARME



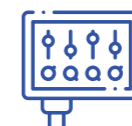
NUEVAS PARTES



BALANCEO



ARMADO



PRUEBA



REPORTE DE
SERVICIO



ENVÍO



SmartBow
By Finbow

SMARTBOW

Genios trabajando

Para mantención preventiva.

- ✓ Rodillos abridores inteligentes para mantención proactiva
- ✓ Mediciones internas del rodillo incluyen humedad y temperatura
- ✓ Reconoce condiciones problemáticas por adelantado – dentro del rodillo
- ✓ Da información acerca del ángulo del arco, tiempo de funcionamiento y condición del rodillo
- ✓ Monitorea la velocidad del rodillo, lo que trae una mayor mejora a la vida útil del rodillo



FINBOW.FI

FINBOW | GENUINE
BOWHOW