

FINBOW | GENUINE
BOWHOW

Genuine BowHow



FINBOW BREDDSTRÄCKVALSAR

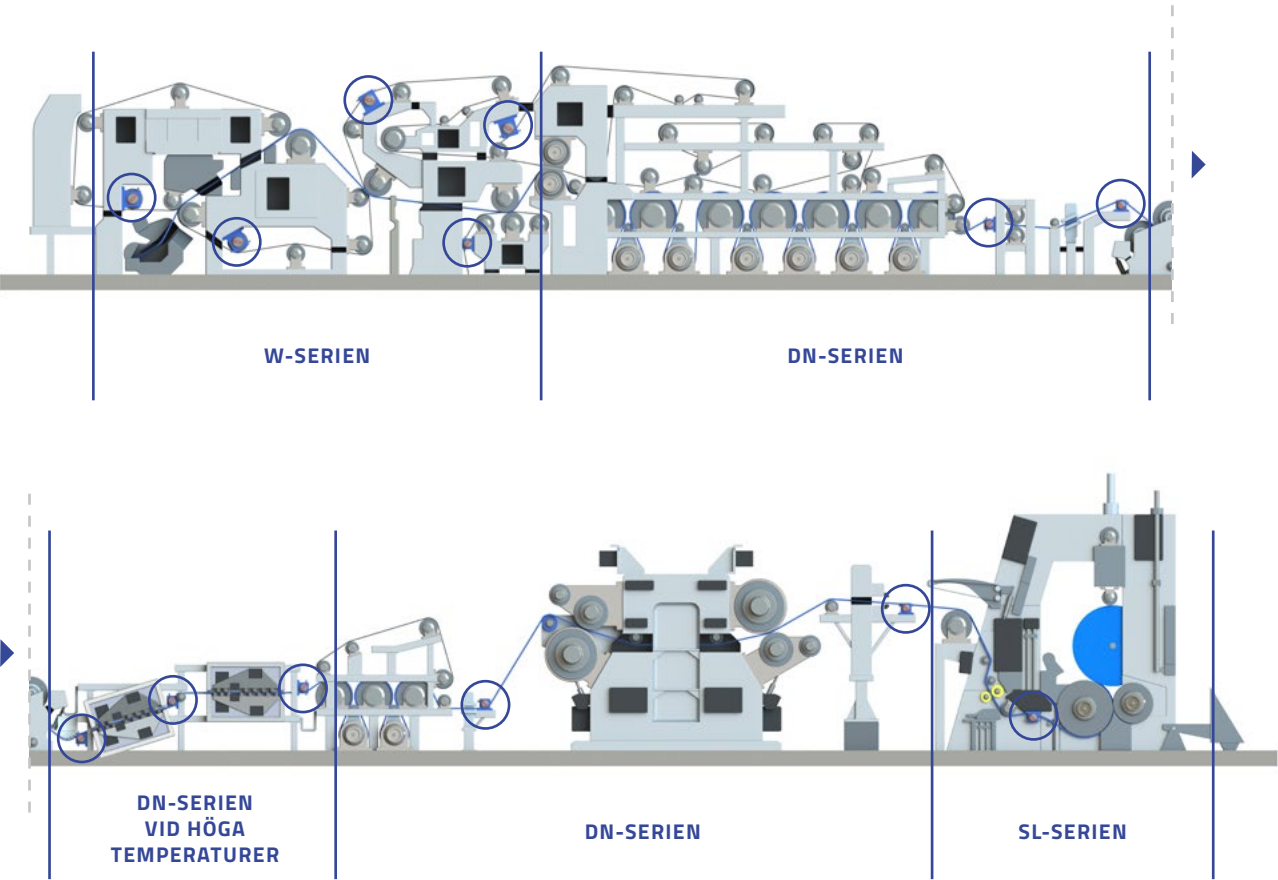
Garanterad hållbarhet

Innehåll

Genuint BowHow sedan 1985	3
Våta slutapplikationer – W-serien	4
Torra slutapplikationer – DN-serien	5
Ytbeläggning – NonStick	5
Massatorkning – PDM-serien	6
Supermangel – SC flygvals / Uttagsvals	6
Rullskärmaskiner – SL-serien	6
Finbow+ Valsunderhåll	7
SmartBow	7

VAL AV LÄMPLIG VALS

Lägena för breddning



Genuint BowHow sedan 1985

FINBOW har sedan 1985 varit en ledande leverantör av premium-breddsträckvalsar och service till världens största massa- och pappersmaskiner. Med över 3000 breddsträckvalsar levererade till 45 länder världen över, grundades det finländska företaget ursprungligen för att möta servicebehoven för de nordiska massa- och pappersfabrikerna.

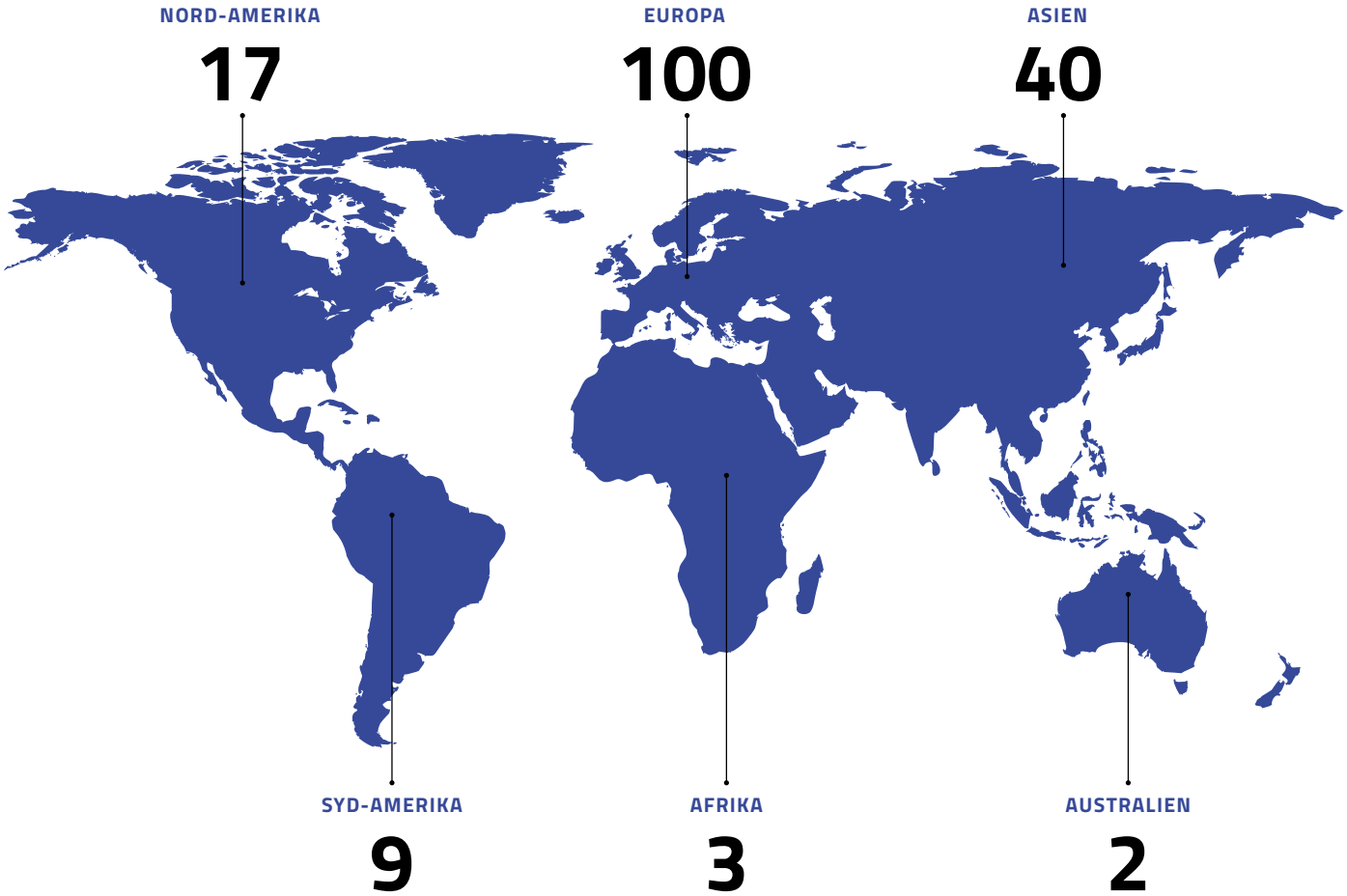
Kända för sin långa livslängd och garanterade prestanda, är Finbow breddsträckvalsar alltid optimerade för att möta kraven i dagens driftsmiljö. Våra patenterade lösningar garanterar pålitlig prestanda i alla miljöer och är utarbetade för att göra din massa- och pappersproduktion mer effektiv.

Finbow är sedan 2016 ett av Logistic TKT Systems Oy:s varumärken. Logistic tillhandahåller skräddarsydda maskindelar och komponenter för behoven inom maskin-, process- och energiindustrin.

➔ För mer information, besök vår webbplats på adressen www.finbow.fi

ANLÄGGNINGAR

Finbow ute i världen





FAMILJEÄGT FÖRETAG MED
RÖTTER I FINLAND

80
ANSTÄLLDA

35+
ÅR AV HÅLLBAR
TILLVÄXT



VÅTA SLUTAPPLIKATIONER

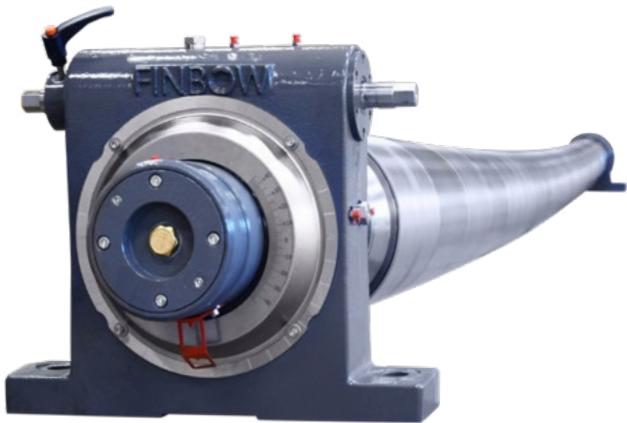
W-serien

Produkterna i W-serien är tillverkade för filt- och tråd-spridning i utmanande våta slutapplikationer.

TEKNISKA DATA

Valstyper och applikationer	Filt- och trådbreddsträckvalsar
Material	AISI
Diameter	Upp till 450 mm 17.7 in
Max. längd	13,000 mm 512 in
Max. hastighet	2,000 m/min 6500 FPM

Premium vattenresistens med flerfas tätningssystem och Finbow-kopplingar. Högprecisionssegment i rostfritt stål tillsammans med speciell hådkrombeläggning för **överlägsen slitstyrka**.



TILLVAL

- Finbows fuktutdrivningssystem
- SmartBow för förebyggande underhåll
- Rostfria stålbeslag för extremt utmanande förhållanden
- Keramiska kullager
- Automatiska smörjenheter för att säkerställa tätningarna

TORRA SLUTAPPLIKATIONER

DN-serien

DN-seriens produkter är utformade för fuktiga eller torra tillämpningar. Dessutom erbjuder vi breddsträckvals-lösningar som tål höga temperaturer och skyddar mot klibbande material.

TEKNISKA DATA

Valstyper och applikationer	För avslutande applikationer: beläggning, dimensionering, mangel, rulle
Material	Kolstål
Yta	Micro-Venta or spiralformad räffla
Ytbeläggning	Krompläterad eller NonStick- beläggning
Diameter	150–450 mm 5.9–17.7 in
Max. längd	13,000 mm 512 in
Max. hastighet	2,000 m/min 6500 FPM



TILLVAL: HSD DRIVLINA

- Energieffektiv, underhållsfri
- Användarvänlig och pålitlig
- Inget behov av bältdrift
- Permanent magnetisk elmotor
- Max. Hastighet 3000 m/min | 9800 FPM
- Exakta hastigheter
- Motor utan lager, kräver ingen smörjning

YTBELÄGGNING

Finbow NonStick

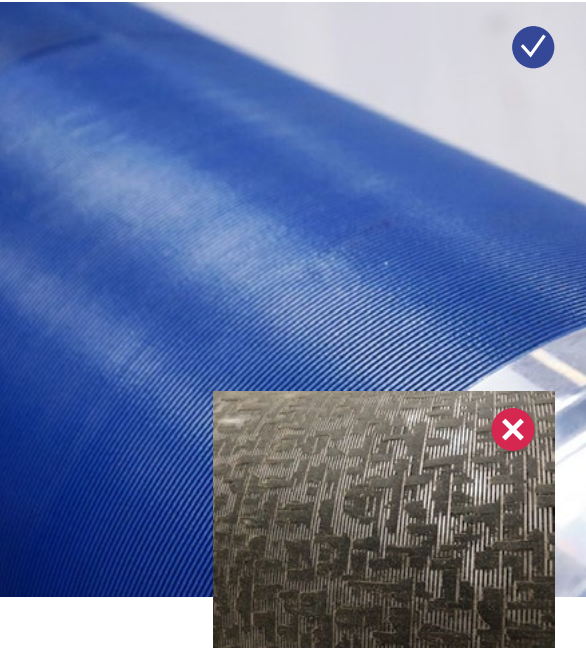
Finbows NonStick-beläggning är speciellt utformad för breddsträckvalsar i abrasiva förhållanden. Den dubbla beläggningen ger utmärkt slitstyrka och förstklassiga non-stick egenskaper.

VALSTYPER OCH APPLIKATIONER

Beläggnings- och dimensioneringsområdet breddsträckvalsar
Lägen där klibbande material orsakar problem

TEKNISKA DATA

Materials	Finbow NonStick coating
Färger	Grå, svart, blå, grön
Hårdhet	1200 HV
Beläggningens tjocklek	100–200 µm
Max. drift-temperatur	260 °C 500 °F (kontinuerlig)
Friktion	0,10–0,25



FÖRDELAR

- Renare valsar, färre banbrott
- Lättare rengöring och underhåll
- Längre livslängd
- Utmärkt motstånd mot slitage

MASSATORKNING

PDM-serien

PDM-seriens produkter är utformade för applikationer för spridning av filt och nät i massatorkningsprocessen där skydd mot kemikalier och vatten är avgörande för att säkerställa tillförlitlig drift.

TEKNISKA DATA

Material	AISI
Filtspredning	Ingen drift
PDM-DD	Breddsträckvals med drivlina för nätspredning
Diameter	190–450 mm 7.5–17.7 in
Max. längd	13,000 mm 512 in

Premium vattentålighet med flerfas tätningssystem och Finbow-kopplingar. Rostfria högprecision-stålelement tillsammans med specialhård krombeläggning för **överlägsen slitstyrka**.



TILLVAL

- Finbows fuktutdrivningssystem
- SmartBow för förebyggande underhåll
- Rostfria stålbeslag för extremt utmanande förhållanden
- Keramiska kullager

SUPERMANGEL

SC Flygvals / Uttagsvals

För alla supermanglar.

TEKNISKA DATA

Material	Stålhölje
Yta	Grooved
Ytbeläggning	Tillgänglig
Diameter	240, 314, 360 mm 9.5, 12.4, 14.2 in Övriga mått på begäran



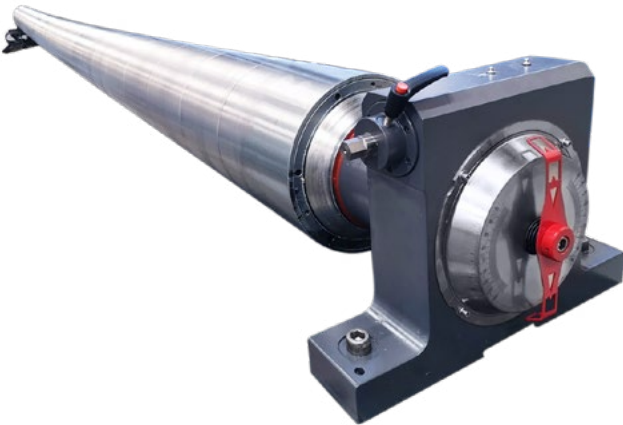
RULLSKÄRMASKINER

SL-serien

För tillämpningar med rullskärmaskiner. Finbow breddsträckvalsar reducerar banbrott och förbättrar släppet av rullarna. Brett utbud av storlekar och hastigheter. Breddsträckvalsar för dubbel spridning.

TEKNISKA DATA

Material	Kolstål
Yta	Micro-Venta eller spiralformad räffla
Diameter	150–415 mm 5.9–16.3 in
Max. längd	13,000 mm 512 in
Ytbeläggning	Krompläterad, wolframkarbid
Max. hastighet	3,000 m/min 9800 FPM



FINBOW+

Underhåll av breddsträckvalsar

Att undvika ett enskilt driftstopp kan spara kostnaden för en hel breddsträckvals.

Fungerande breddsträckvalsar och noggrann kontroll av pappersbanan hjälper till att reducera banbrott, förbättra produktionskvaliteten och förlänga filtens livslängd. Vårt underhåll av breddsträckvalsar kan ge nytt liv åt en vals oavsett om den är tillverkad av Finbow eller andra tillverkare. Finbows patenterade lösningar möjliggör fler löpmeter för valsen och kan förlänga underhållsintervallen med flera år.

Att åtgärda problem med dina breddsträckvalsar innan de blir akuta problem och orsakar driftstörningar kan spara värdefull tid och pengar. Vi ägnar noggrann uppmärksamhet åt kvalitetskontroll och tar särskild hänsyn till driftsmiljöer och egenskaper i er process när vi planerar och utför underhåll.

Vi testar alltid valsens prestanda genom att simulera den faktiska driftsmiljön så noggrant som möjligt. Våra experter letar alltid efter sätt att förbättra valsens prestanda. Som en kvalitetsförsäkring erbjuds en **24/36-månaders garanti** för alla valsar som har genomgått service hos oss.



NEDMONTERING



RENGÖRING



DIMENSIONERING



NEDMONTERINGS-
RAPPORT



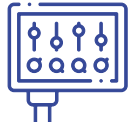
NYA DELAR



BALANSERING



MONTERING



TESTNING



UNDERHÅLLS-
RAPPORT



LEVERANS

SMARTBOW

Geniet i arbete

För förebyggande underhåll.

- ✓ Smart breddsträckvals för förebyggande underhåll
- ✓ Interna mättningsresultat inkluderar fuktighet och temperatur
- ✓ Identifierar problematiska förhållanden i förväg – inuti valsen
- ✓ Ger information om vinkel, drifttid och valsens skick
- ✓ Övervakar valsens hastighet vilket medför en betydande ökning av valsens livslängd



SmartBow
By Finbow



FINBOW.FI

FINBOW | GENUINE
BOWHOW