

FINBOW | GENUINE  
BOWHOW



Genuine BowHow



FINBOW LEVITYSTELAT

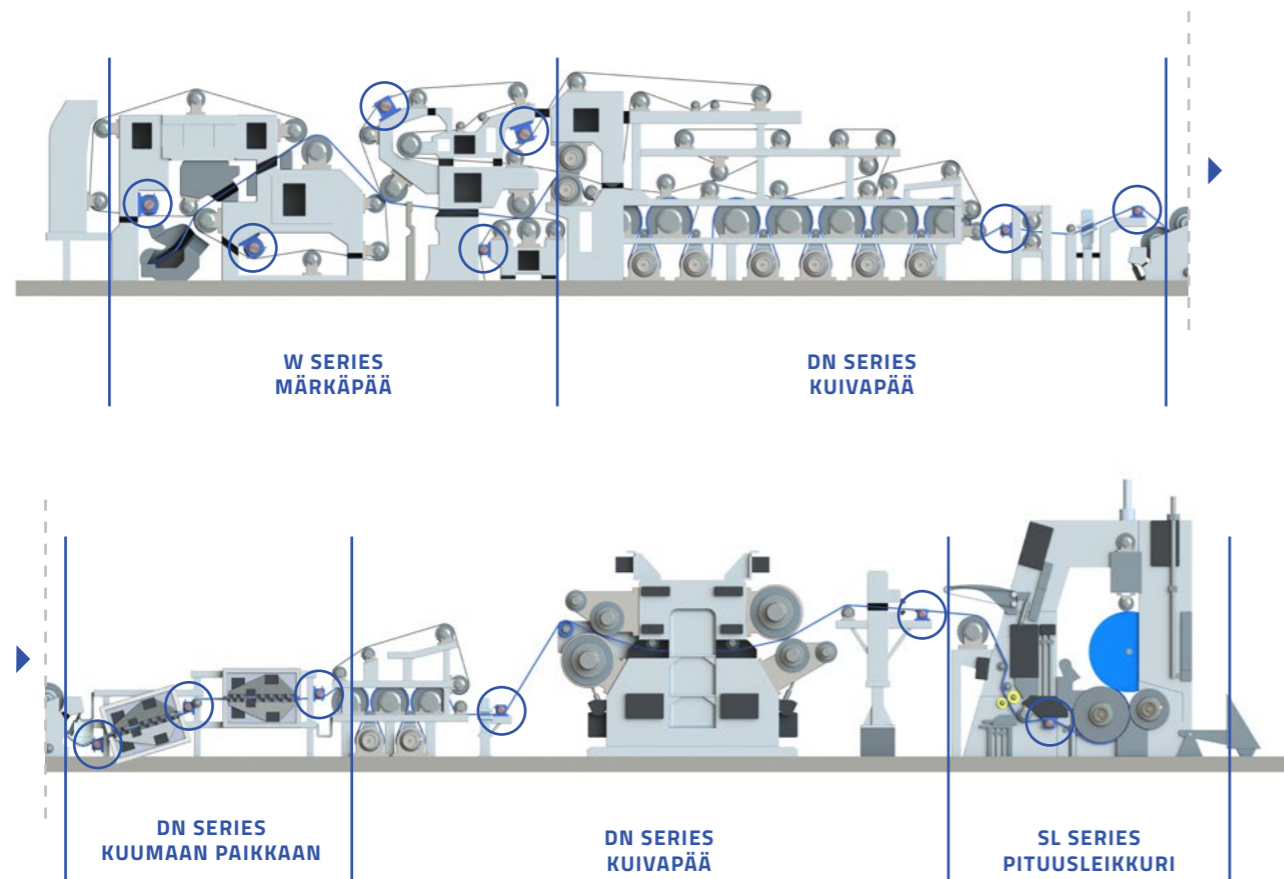
Suunniteltu kestäämään

## Sisältö

Genuine BowHow vuodesta 1985	3
Märkää – W Series	4
Kuivapää – DN Series	5
Pinnoitteet – NonStick T	5
Sellun kuivaus – PDM Series	6
Superkalenteri – Ulosottotela	6
Pituusleikkuri – SL Series	6
Finbow+ huoltopalvelu	7
SmartBow-älytela	7

### TELOJEN SOVELTUVUUS

## Kaikkiin levitystä vaativiin positioihin



## Genuine BowHow vuodesta 1985

**FINBOW ON TOIMITTANUT LUOTETTAVIA** levitysteloja ja telahuoltoa maailman suurimmille ja nopeimmille sellu- ja paperikoneille jo vuodesta 1985. Yli 3 200 telaa 45 viiteen maahan toimittanut suomalaisyhtiö perustettiin alkujaan vastaamaan pohjoismaisten sellu- ja paperitehtaiden huoltotarpeisiin.

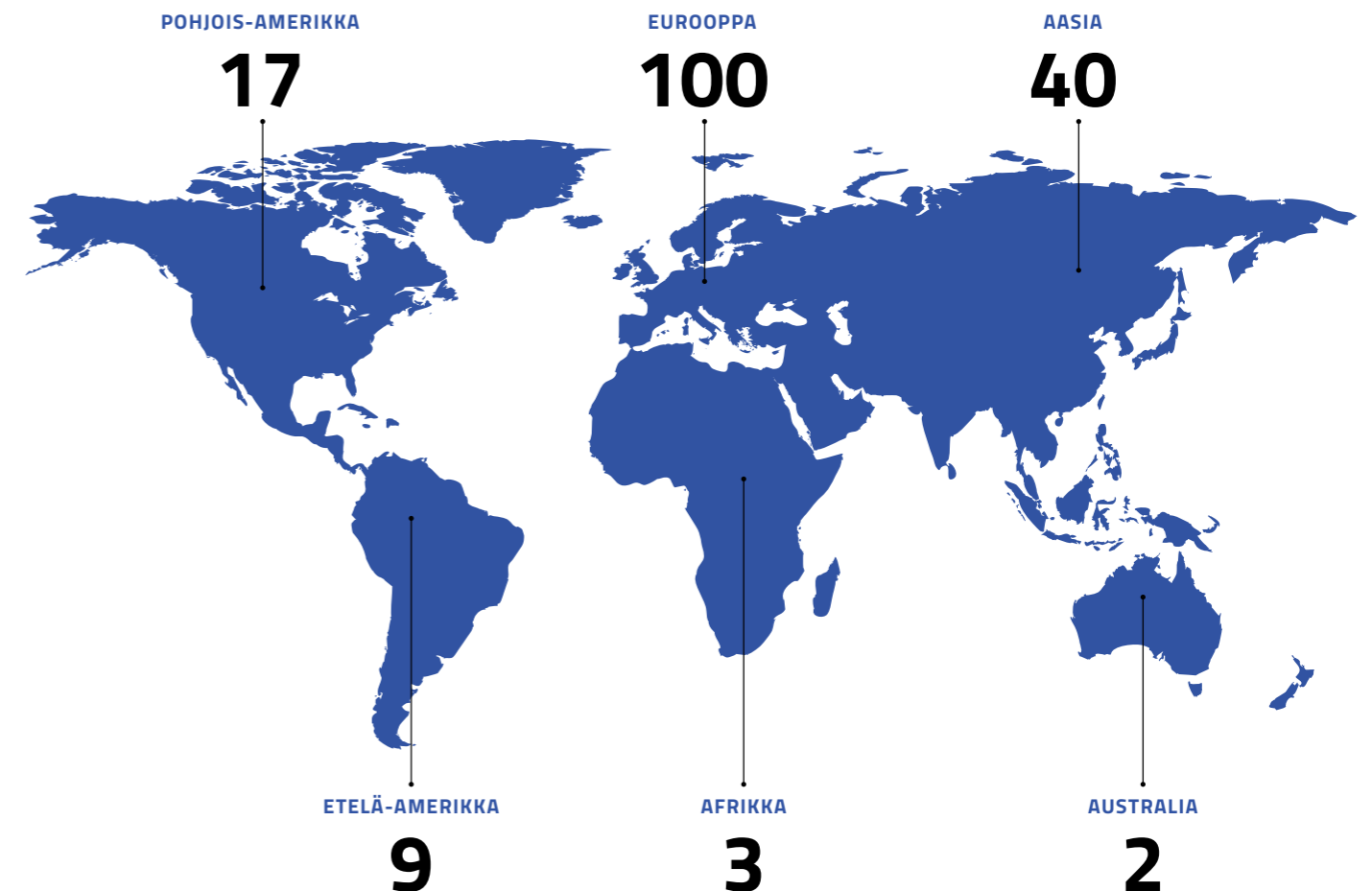
Pitkästä käyttöästään ja luotettavasta toiminnastaan tunnetut Finbow-levitystelot räätälöidään aina vastaamaan käyttökohteen vaatimuksiin. Patentoidut ratkaisumme takaavat korkean suorituskyvyn kaikissa olosuhteissa, ja ne on suunniteltu tekemään sellun ja paperin tuotannostasi tehokkaampaa.

Finbow on ollut Logistic TKT Systems Oy:n tavaramerkki vuodesta 2016. Logistic valmistaa vaativia koneosia ja komponentteja kone-, prosessi- ja energiateollisuuden tarpeisiin.

➔ Lisätietoja löydät verkkosivuiltamme osoitteesta [www.finbow.fi](http://www.finbow.fi)

### ASIAKKAITAMME

## Finbow ympäri maailmaa



SUOMALAINEN  
PERHEYRITTÄJÄ

80

TYÖNTEKIJÄÄ

35+

UUOTTA VASTUULLISTA  
KASVUA





#### MÄRKÄPÄÄ

## W Series

W-sarjan tuotteet on suunniteltu vaativiin olosuhteisiin paperikoneen viira- ja puristinosille.

#### TEKNISET TIEDOT

Käyttökohteet	Viira- ja puristinosan levitystelat
Materiaali	AISI
Pinnoite	Kovakromi
Halkaisija	< 450 mm
Maksimipituus	13 000 mm
Maksiminopeus	2 000 m/min   6500 FPM

Monivaiheinen päätytiivitys ja Finbow-kytkimet takaavat **erinomaisen tiiveyden**. Mittatarkat ruostumattomat terässegmentit ja kovakromipinnoite antavat **kestävyyttä kaikkiin oloihin**.



#### VARUSTELUVAIHTOEHTOJA

- Finbow-kosteudenpoistojärjestelmä
- SmartBow-älytoiminnot ennakoivaan kunnonvalvontaan
- Ruostumattomat teräskannakkeet erittäin vaativiin oloihin
- Keraamikuulalaakerit
- Päätyjen automaattinen rasvaus

#### KUIVAPÄÄ

## DN Series

DN-sarjan tuotteet on suunniteltu kestävästi korkeita lämpötiloja ja pysymään puhtaina niin kosteissa kuin kuivissakin käyttökohteissa.

#### TEKNISET TIEDOT

Käyttökohteet	Päällystysosa, sizer, kalanteri, rullain
Materiaali	Hiiliteräs
Pinta	Micro-Venta tai kierreura
Pinnoite	Kovakromi tai NonStick-pinnoite
Halkaisija	150–450 mm
Maksimipituus	13 000 mm
Maksiminopeus	2 000 m/min   6500 FPM



#### LISÄVARUSTE: HSD-MOOTTORI

- Energiatehokas ja huoltovapaa
- Helppo ja luotettava
- Ei tarvetta hihnavedolle
- Kestomagneettinen sähkömoottori
- Maksiminopeus 3 000 m/min / 9 800 FPM
- Tarkka nopeudensäätö
- Laakeriton moottori, ei tarvitse rasvausta

#### PINNOITTEET

## Finbow NonStick T

Finbow NonStick T -pinnoite on yhdistelmä volframikarbidia ja Teflonia. Kaksikerroksinen pinnoite takaa erinomaisen kulutuskeston ja tarttumattoman pinnan.

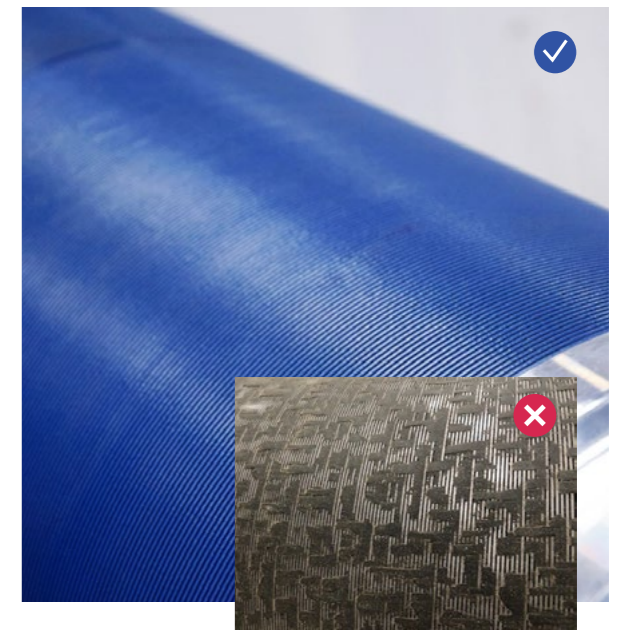
#### KÄYTTÖKOHEET

Päällystysosa, sizer

Kaikki positiot, joissa telan likaantuminen aiheuttaa ongelmia

#### TEKNISET TIEDOT

Materiaalit	Volframikarbidia ja Teflon
Värit	Harmaa, musta, sininen, vihreä
Kovuus	1200 HV
Pinnoitteen paksuus	100–200 µm
Korkein käyttölämpötila	260 °C   500 °F (jatkuva)
Kitka	0,10–0,25



#### OMINAISUUKSIA

- Puhtaammat telat, vähemmän tuotantokatkoksia
- Helpompi puhdistus ja huolto
- Pidempi käyttöikä
- Erinomainen kulumiskesto



## SELLUN KUIVAUS

# PDM Series

PDM-sarjan tuotteet on suunniteltu huovan ja rainan levitykseen sellun kuivausprosessissa, missä korkea kemikaalien ja veden kesto on elintärkeää luotettavan toiminnan takaamiseksi.

### TEKNISET TIEDOT

Materiaali	AISI
Pinnoite	Kovakromi
Viiran levitys	Ei käyttöä
PDM-DD	Suorakäyttöinen levitystela rainan levittämiseen
Halkaisija	190–450 mm
Maksimipituus	13 000 mm

Monivaiheinen päätytiivitys ja Finbow-kytkimet takaavat **erinomaisen tiiveyden**. Mittatarkat ruostumattomat terässegmentit ja kovakromipinnoite antavat **kestävyyttä kaikkiin oloihin**.



### VARUSTELUVAIHTOEHTOJA

- Finbow-kosteudenpoistojärjestelmä
- SmartBow-älytoiminnot ennakoivaan kunnonvalvontaan
- Ruostumattomat teräskannakkeet erittäin vaativiin oloihin
- Keraamikuulalaakerit

## SUPERKALENTERI

# Ulosottotela

Kaikkiin superkalentereihin.

### TEKNISET TIEDOT

Materiaali	Teräskuori
Pinta	Uritettu
Pinnoitteet	Saatavilla
Halkaisija	240, 314, 360 mm Muita halkaisijoita saatavilla



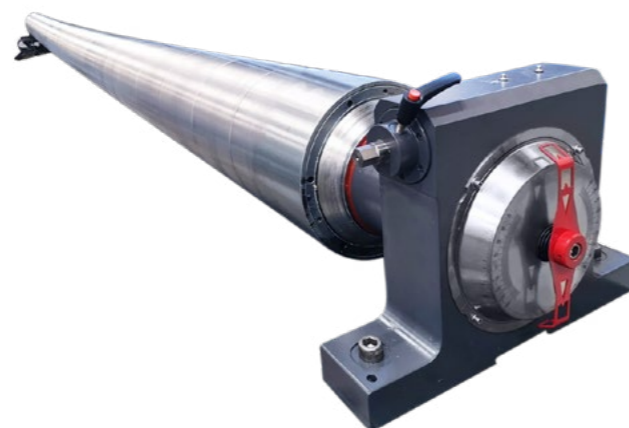
## PITUUSLEIKKURI

# SL Series

Kaikkiin pituusleikkureihin. Finbow'n levitystelat vähentävät leikkurin hukkaa ja parantavat rullien erottuvuutta leikkuun jälkeen. Runsaasti vaihtoehtoja eri koko- ja nopeustarpeisiin.

### TEKNISET TIEDOT

Materiaali	Hiiliteräs
Pinta	Micro-Venta tai spiraaliura
Halkaisija	150–415 mm
Maksimipituus	13 000 mm
Pinnoitteet	Kovakromi, volframikarbidi
Maksiminopeus	3 000 m/min   9 800 FPM



## FINBOW+

# Levitystelojen huolto

**Yksikin vältetty seisakki tuo uuden levitystelan verran säästöjä.**

Toimivat levitystelat ja tarkka paperiradan hallinta auttavat vähentämään hukkaa, parantamaan tuotannon laatua ja pidentämään huovan käyttöikä. Levitystelojen huolto- ja modernisointipalvelumme voivat antaa uuden elämän levitysteloilta riippumatta siitä, ovatko telat Finbow'n tai muiden valmistajien tuotteita.

Finbow'n patentoidut ratkaisut maksimoivat levitystelan elinkaaren ja voivat pidentää huoltovälejä useilla vuosilla. Levitystelojen ongelmien korjaaminen ennen kuin niistä

tulee seisakkeja aiheuttavia vikoja säästää arvokasta aikaa ja rahaa. Kiinnitämme erityistä huomiota laadunvarmistukseen ja huomioimme asiakkaan prosessin sekä telan käyttöympäristön huoltoa suunniteltaessa.

Testaamme aina telan suorituskykyä simuloimalla todellista käyttöympäristöä mahdollisimman tarkasti. Asiantuntijamme etsivät jatkuvasti tapoja parantaa telan ominaisuuksia. Laatatukuun tarjoamme **24/36 kuukauden takuun** kaikille huolletuille teloille.



PURKU



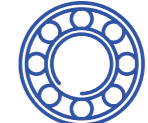
PUHDISTUS



MITTAUKSET



PURKURAPORTTI



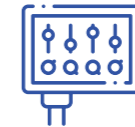
UUDET OSAT



TASAPAINOTUS



KOKOONPANO



TESTAUS



HUOLTORAPORTTI



KULJETUS

## SMARTBOW

# Älytela

Ennakoivaan kunnossapitoon.

- ✓ Sisäänrakennetut anturit mm. kosteuden ja lämpötilan tarkkailuun
- ✓ Tunnistaa ongelmalliset olosuhteet telan sisällä ennakoivasti
- ✓ Tarjoaa tietoa kaaren kulmasta, käyttäjasta ja telan kunnosta
- ✓ Monitoroi telan nopeutta ja hälyttää kriittisten nopeusalueiden kohdalla



SmartBow  
By Finbow



FINBOW.FI

**FINBOW** | GENUINE  
**BOWHOW**