

FINBOW | GENUINE
BOWHOW



Genuine BowHow



FINBOW LEVITYSTELAT

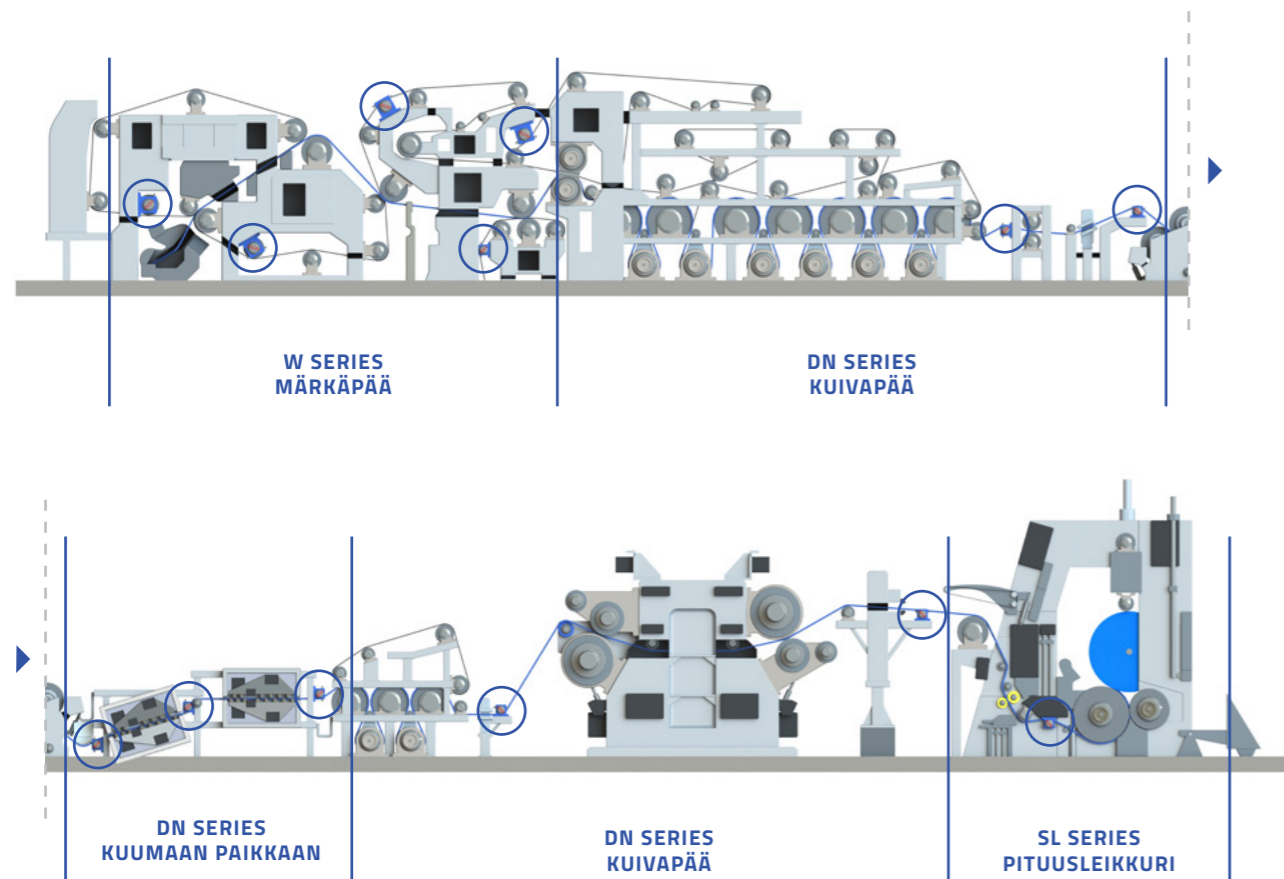
Suunniteltu kestäämään

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.

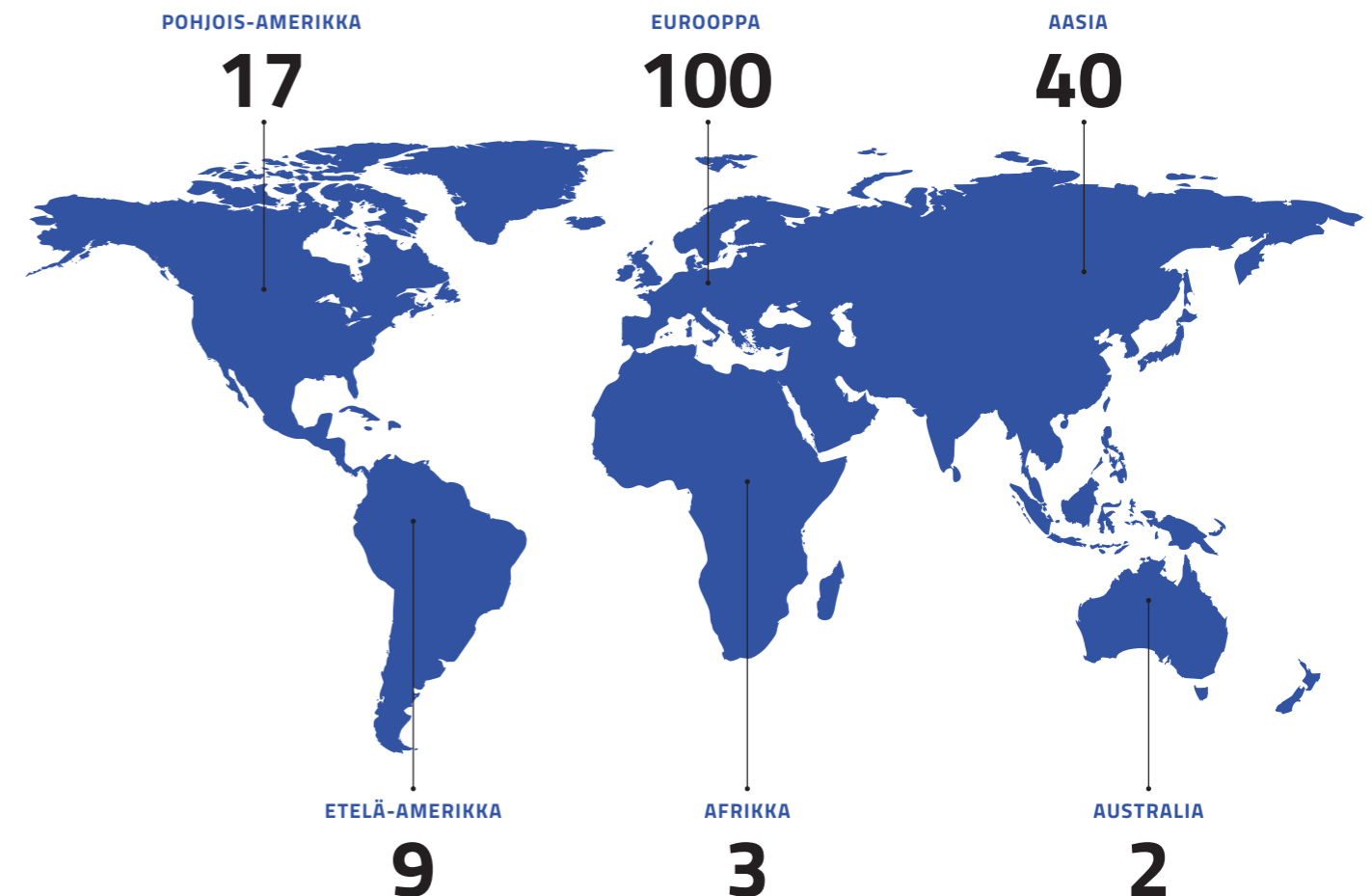
Pitkästä käyttöistään ja luotettavasta toiminnastaan tunnetut Finbow-levitystelat räätälöidään aina vastaamaan käyttökohteen vaatimuksiin. Patentoidut ratkaisumme takaavat korkean suorituskyvyn kaikissa olosuhteissa, ja ne on suunniteltu tekemään sellun ja paperin tuotannostasi tehokkaampaa.

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

ASIAKKAITAMME

Finbow ympäri maailmaa



SUOMALAINEN
PERHEYRITTÄJÄ

80

TYÖNTEKIJÄÄ

35+

UUOTTA VASTUULLISTA
KASVUA



MÄRKÄPÄÄ

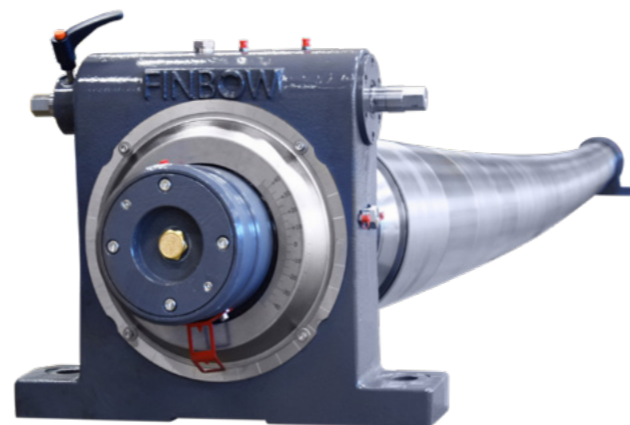
W Series

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 päätytiivytys 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.

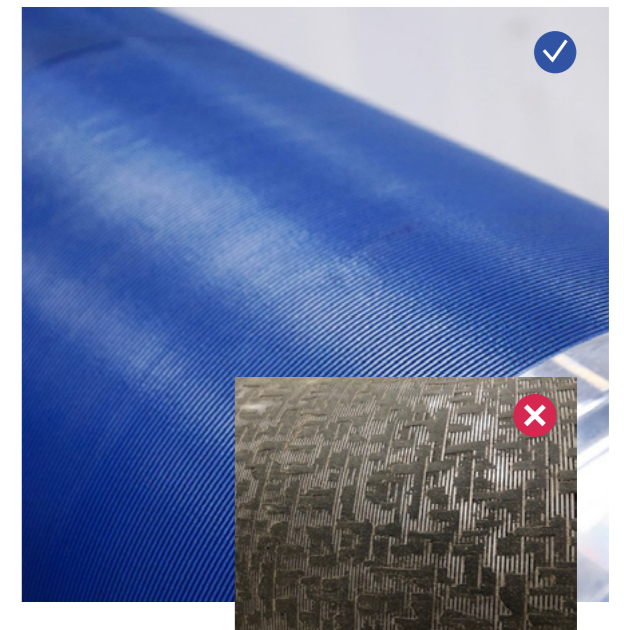
KÄYTTÖKOHEET

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

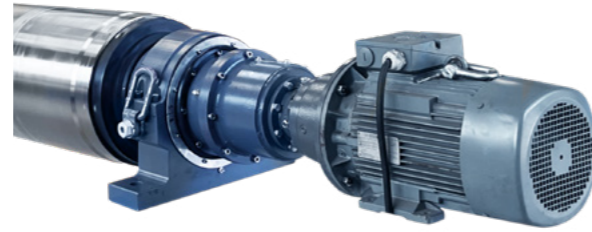
PDM Series

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



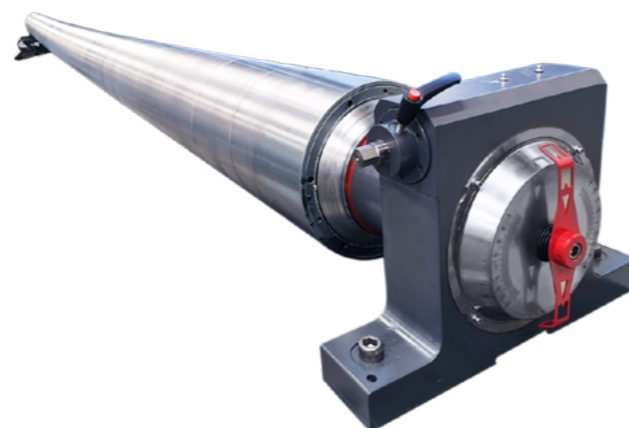
PITUUSLEIKKURI

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 käyttöikää. 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. Laatatukuuna tarjoamme **24/36 kuukauden takuun** kaikille huolletuille teloille.



PURKU



PUHDISTUS



MITTAUKSET



PURKURAPORTTI



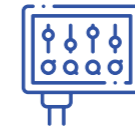
UUDET OSAT



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 | GENUINE
BOWHOW