

FINBOW | GENUINE
BOWHOW



Genuine BowHow



FINBOW-BREITSTRECKWALZEN

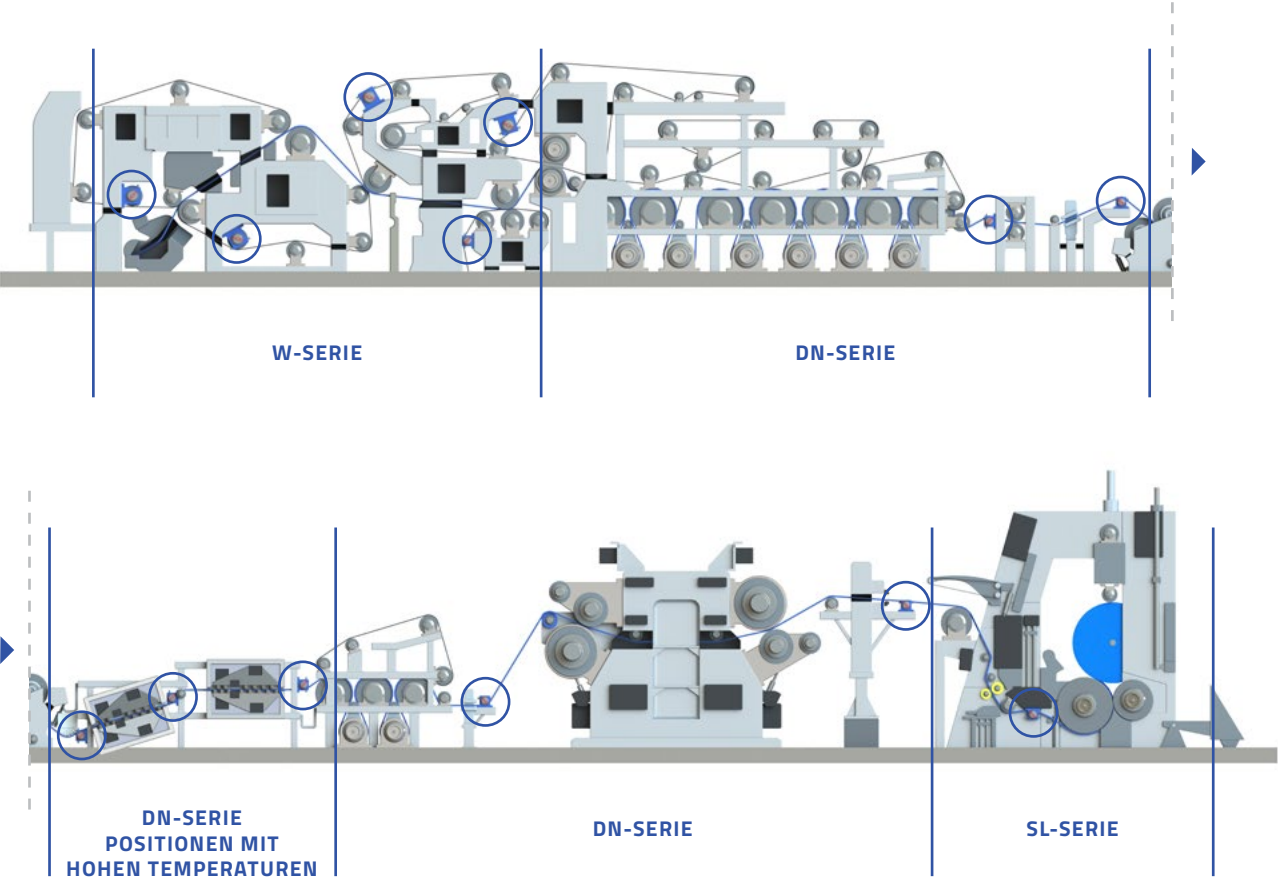
Entwickelt für höchste
Zuverlässigkeit

Inhalt

Echtes BowHow seit 1985	3
Feuchte Anwendungen – W-Serie	4
Trockene Anwendungen – DN-Serie	5
Beschichtungen – NonStick	5
Zellstofftrocknung – PDM-Serie	6
Superkalander – SC-Fly-Walze/ Take-out-Walze	6
Rollenschneider – W-Serie	6
Finbow+-Service für Breitstreckwalzen	7
SmartBow	7

EIGNUNG DER WALZEN

Alle Positionen mit einem Bedarf am Breitstrecken



Echtes BowHow seit 1985

FINBOW BIETET SEIT 1985 erstklassige Breitstreckwalzen und Serviceleistungen für die weltweit größten und schnellsten Zellstoff- und Papiermaschinen. Das finnische Unternehmen hat bereits über 3200 Walzen in weltweit 45 Länder ausgeliefert, wurde aber ursprünglich gegründet, um den Servicebedarf der nordischen Zellstoff- und Papierfabriken zu decken.

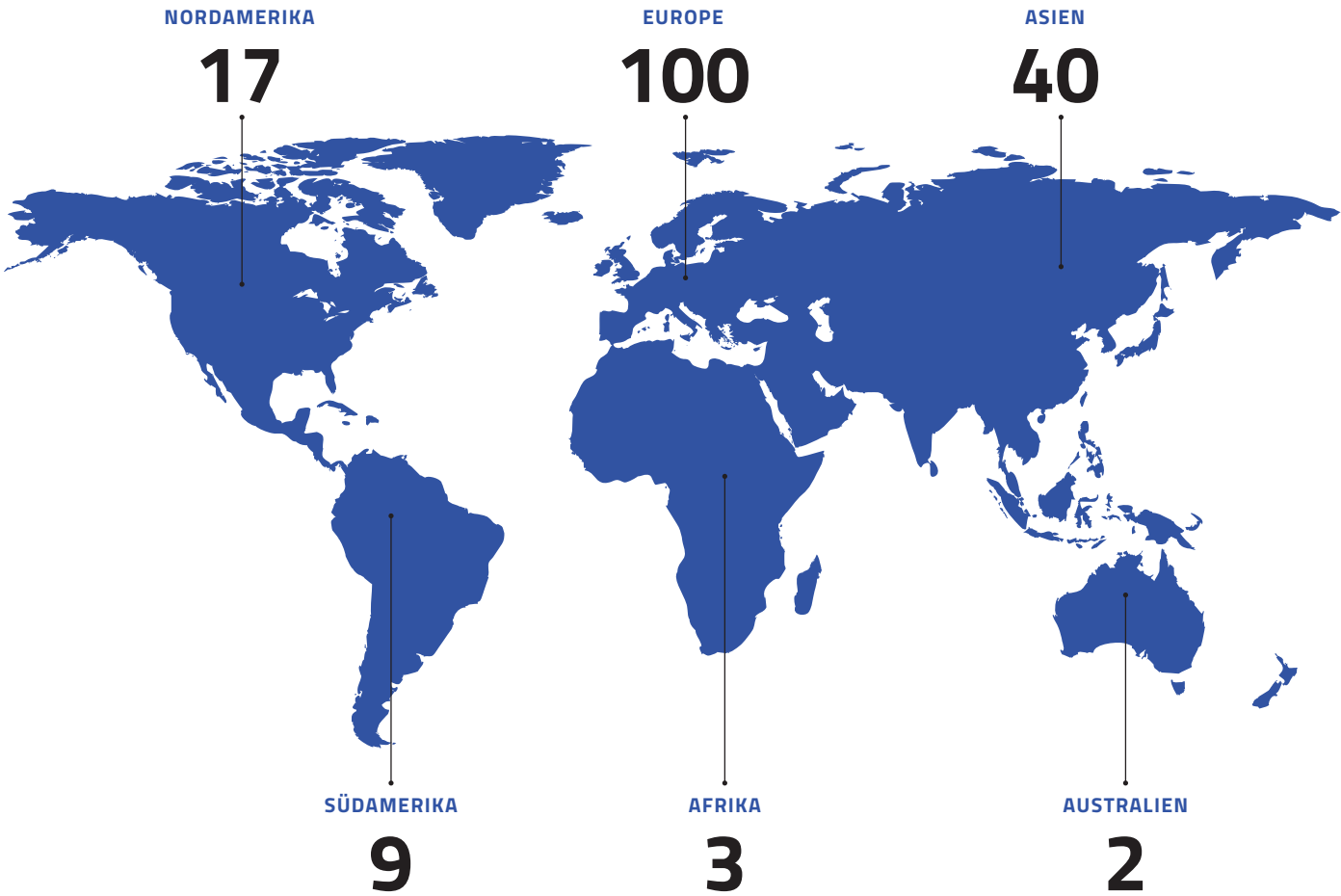
Die Breitstreckwalzen von Finbow sind für ihre lange Lebensdauer und garantierte Leistung bekannt und werden stets dafür optimiert, den Anforderungen der tatsächlichen Betriebsumgebung gerecht zu werden. Unsere patentierten Lösungen gewährleisten Ihnen zuverlässige Leistung in sämtlichen Umgebungen und wurden entwickelt, um Ihre Zellstoff- und Papierproduktion noch effizienter zu gestalten.

Finbow ist seit 2016 eine Marke der Logistic TKT Systems Oy. Logistic liefert maßgeschneiderte Maschinenteile und -komponenten für die Maschinen-, Prozess- und Energieindustrie.

➔ Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website unter www.finbow.fi

WALZEN IM EINSATZ

Finbow weltweit



The infographic celebrates 80 years of Finbow. It features a family icon and the text: "FAMILIENBETRIEB MIT FINNISCHEN WURZELN", "80 ANGESTELLTE", and "35+ JAHRE NACHHALTIGER WACHSTUM".



FEUCHTE ANWENDUNGEN

W-Serie

Die Produkte der W-Serie wurden für das Breitstrecken von Filzen und Sieben und für den Einsatz in äußerst anspruchsvollen, feuchten Umgebungen entwickelt.

TECHNISCHE DATEN

Typen und Anwendungen von bestimmten Walzen	Filz- und Sieb Breitstreckwalzen
Material	AISI
Durchmesser	bis zu 450 mm
Max. Länge	13 000 mm
Max. Geschwindigkeit	2 000 m/min

Erstklassige Feuchtebeständigkeit mit mehrphasigem Dichtungssystem und Finbow-Kupplungen. Präzisionssegmente aus Edelstahl in Kombination mit einer speziellen Hartchrombeschichtung für eine **hervorragende Verschleißfestigkeit**.



OPTIONALE FUNKTIONEN

- Ein von Finbow entwickeltes System zur Feuchtigkeitsentfernung
- SmartBow für die präventive Wartung
- Edelstahlhalterungen für extreme Bedingungen
- Kugellager aus Keramik
- Automatisches Schmiersystem, um die Anwendung von Schmierfett sowie die Endabdichtung zu gewährleisten

TROCKENE ANWENDUNGEN

DN-Serie

Die Produkte der DN-Serie wurden für feuchte oder trockene Anwendungen entwickelt. Außerdem bieten wir Lösungen für Breitstreckwalzen an, die eine hohe Hitzebeständigkeit haben und vor Kleberesten schützen.

TECHNISCHE DATEN

Bestimmte Walzentypen und Anwendungen	Veredelungsanwendungen: Beschichtungsanlage, Sizer, Kalander, Aufroller
Material	Kohlenstoffstahl
Oberfläche	Micro-Venta oder Spiralnut
Beschichtung	Verchromt oder Antihafbeschichtungen
Durchmesser	150–450 mm
Max. Länge	13 000 mm
Max. Geschwindigkeit	2 000 m/min



OPTIONALE FUNKTION: HSD-ANTRIEB

- Energieeffizient, wartungsfrei
- Einfach und zuverlässig
- Kein Riemenantrieb notwendig
- Elektrischer Permanentmagnet-Motor
- Max. Geschwindigkeit 3000 m/min
- Exakte Geschwindigkeit
- Lagerloser Motor, kein Schmieren nötig

BESCHICHTUNGEN

Finbow NonStick

Die Finbow NonStick-Beschichtung wurde speziell für Breitstreckwalzen mit abrasiver Beanspruchung entwickelt. Die zweilagige Beschichtung bietet eine exzellente Verschleißfestigkeit sowie hervorragende Antihafteigenschaften.

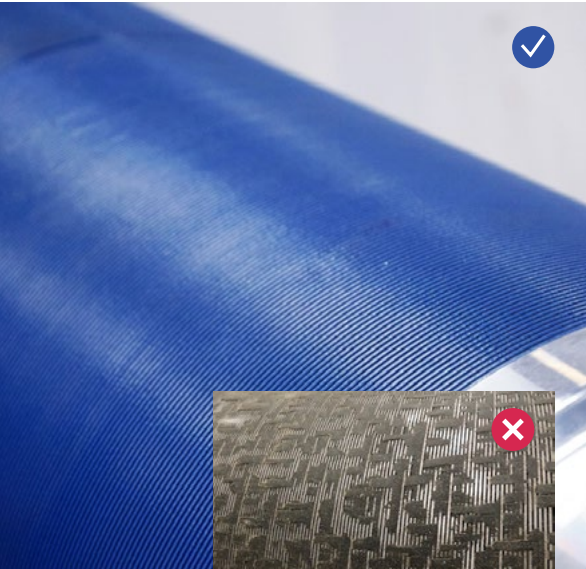
TYPEN UND ANWENDUNGEN VON BESTIMMTEN WALZEN

Breitstreckwalzen für Beschichtungs- und Sizeranlagen

Alle Positionen, in denen Klebereste Probleme verursachen

TECHNISCHE DATEN

Materialien	Finbow NonStick-Beschichtung
Farben	Grau, Schwarz, Blau, Grün
Härte	1200 HV
Dicke der Beschichtung	100–200 µm
Max. Betriebstemperatur	260 °C (durchgehend)
Abrieb	0,10–0,25



WICHTIGSTE VORTEILE

- Sauberere Walzen, weniger Unterbrechungen
- Einfachere Reinigung und Wartung
- Längere Lebensdauer
- Erstklassige Beständigkeit gegen Verschleiß

ZELLSTOFFTROCKNUNG

PDM-Serie

Die Produkte der PDM-Serie wurden für das Filz- und Bahnbreitstrecken bei der Zellstofftrocknung entwickelt, wo der Schutz vor Chemikalien und Wasser für einen zuverlässigen Betrieb oberste Priorität hat.

TECHNISCHE DATEN

Material	AISI
Breitstrecken von Filz	Kein Antrieb
PDM-DD	Breitstreckwalze mit Direktantrieb für das Breitstrecken von Bahnen
Durchmesser	190–450 mm
Max. Länge	13 000 mm

Erstklassige Wasserfestigkeit mit mehrphasigem Dichtungssystem und Finbow Kupplungen. Präzisionssegmente aus Edelstahl in Kombination mit einer speziellen Hartchrombeschichtung für eine **hervorragende Verschleißfestigkeit**.



OPTIONALE FUNKTIONEN

- Ein von Finbow entwickeltes System zur Feuchtigkeitsentfernung
- SmartBow für die präventive Wartung
- Edelstahlhalterungen für extreme Bedingungen
- Kugellager aus Keramik

SUPERKALANDER

SC-Fly-Walze/Take-out-Walze

Für alle Superkalande.

TECHNISCHE DATEN

Material	Blechmantel
Oberfläche	Geriffelt
Beschichtungen	Verfügbar
Durchmesser	240, 314, 360 mm Weitere Durchmesser auf Anfrage



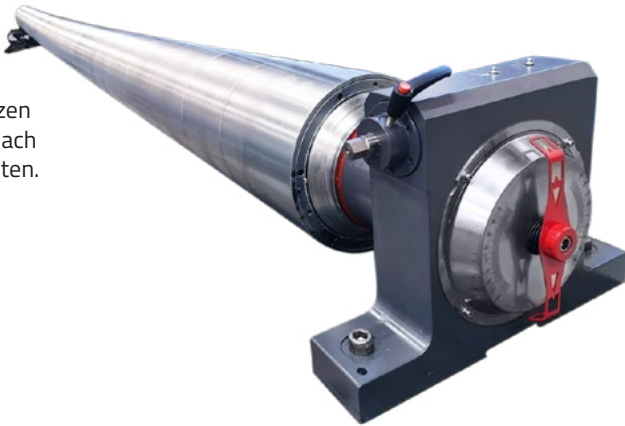
ROLLENSCHNEIDER

SL-Serie

Für Schneid- und Wickelanwendungen. Finbow-Breitstreckwalzen reduzieren Ausschuss und verbessern das Trennen der Rollen nach dem Schneiden. Große Auswahl an Größen und Geschwindigkeiten. Breitstreckwalzen für doppelt gebogenes Breitstrecken.

TECHNISCHE DATEN

Material	Kohlenstoffstahl
Oberfläche	Micro-Venta oder Spiralnut
Durchmesser	150–415 mm
Max. Länge	13 000 mm
Beschichtungen	Verchromt, Wolframcarbid
Max. Geschwindigkeit	3 000 m/min



FINBOW+

Service für Breitstreckwalzen

Durch einen einzigen vermiedenen Stillstand können Sie die Kosten für eine ganze Breitstreckwalze einsparen.

Funktionsfähige Breitstreckwalzen sowie eine präzise Steuerung der Papierbahn helfen dabei, Ausschuss zu reduzieren, die Papierqualität zu verbessern, und die Lebensdauer des Filzes verlängern. Unsere Dienstleistungen für Wartung und Upgrades von Breitstreckwalzen können den Breitstreckwalzen neues Leben schenken, egal ob sie von Finbow oder von anderen Herstellern hergestellt wurden. Die patentierten Lösungen von Finbow ermöglichen mehr Laufmeter der Walze und können die Wartungsintervalle um mehrere Jahre verlängern.

Probleme Ihrer Breitstreckwalzen anzugehen, bevor sie zu tatsächlichen Defekten werden und Stillstände verursa-

chen, kann wertvolle Zeit und Geld sparen. Wir achten akkurat auf die Qualitätskontrolle und schenken der Berücksichtigung der Betriebsumgebung sowie der Eigenschaften Ihres Prozesses bei der Planung und Durchführung der Wartung besondere Beachtung.

Wir testen die Walzenleistung stets, indem wir die tatsächliche Betriebsumgebung so gut wie möglich simulieren. Unsere Spezialisten bieten gerne Lösungen an, um die Gesamtleistung der Walzen zu verbessern. Zur Bekräftigung unseres Qualitätsstandards bieten wir für alle unseren gewarteten Walzen eine **24/36-monatige Garantie**.



DEMONTAGE



REINIGUNG



VERMESSEN



DEMONTAGE



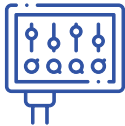
NEUE TEILE



AUSWUCHTEN



MONTAGE



TEST



SERVICEBERICHT
BERICHT



VERSAND

SMARTBOW

Ein Genie bei der Arbeit

Für die präventive Wartung.

- ✓ Intelligente Breitstreckwalze für eine proaktive Wartung
- ✓ Interne Messdaten der Walzen inklusive Feuchtigkeits- und Temperaturangaben
- ✓ Erkennt problematische Bedingungen im Voraus – innerhalb der Walze
- ✓ Stellt Informationen über Bogenwinkel, Laufzeit und Walzenzustand bereit
- ✓ Überwacht die Walzengeschwindigkeit und verlängert so die Lebensdauer der Walze erheblich



SmartBow
By Finbow



FINBOW.FI

FINBOW | GENUINE
BOWHOW

Finbow – eine Marke von Logistic | Metalltie 3, FI-33960, Pirkkala, Finnland | +358 10 423 8700 | info@finbow.fi | finbow.fi