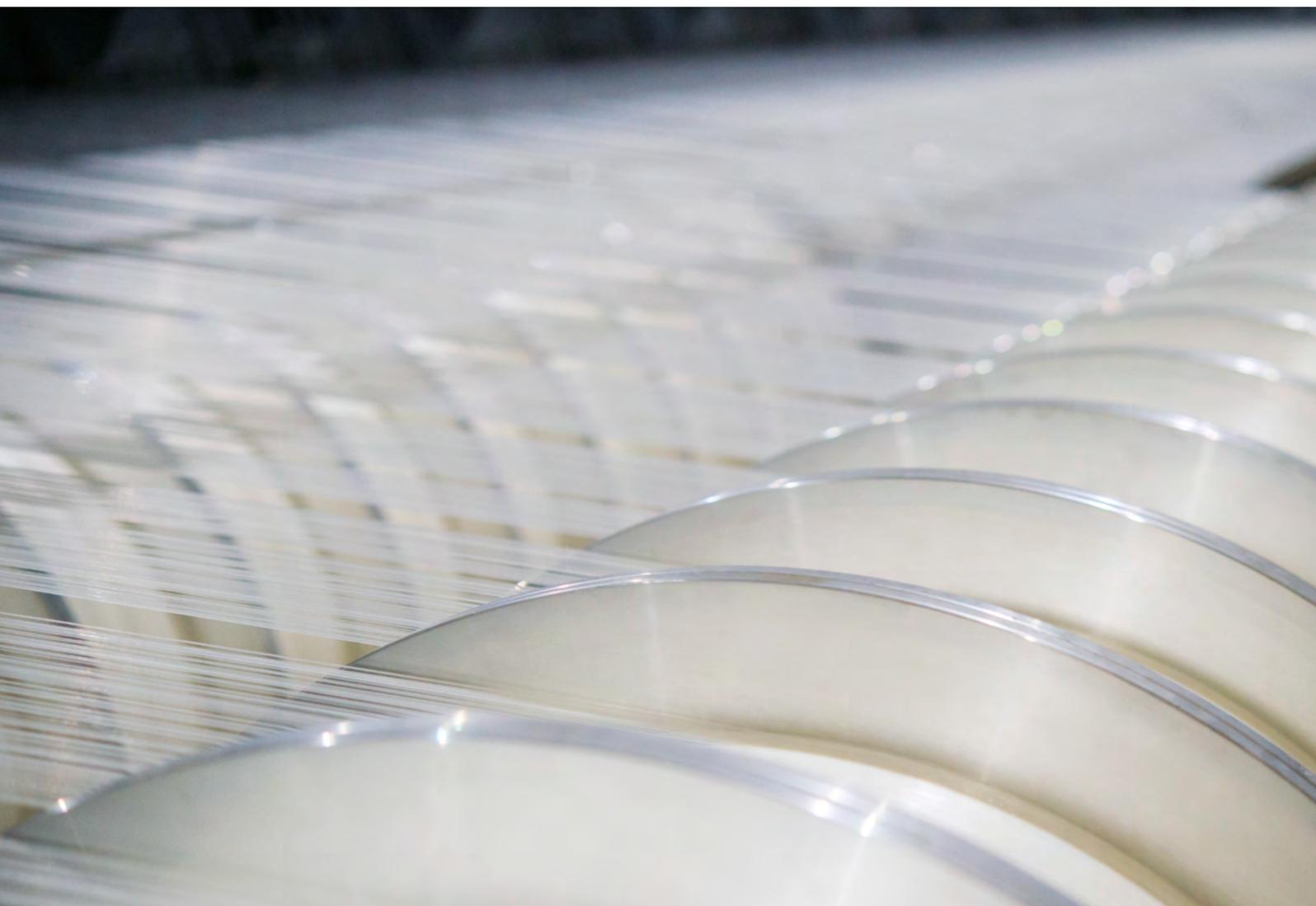


**Everything is possible**  
**Infinity Pressfilze**





# Hochbelastbare Pressfilze für den Dauerbetrieb Die Infinity-Familie

Infinity Pressfilze haben ein besonders gleichmäßiges, hochwertiges Grundgewebe. Dieses führt zu einer Laminatstruktur mit der Fähigkeit, das Speichervolumen während des gesamten Betriebs aufrechtzuerhalten. Infinity ist die beste Wahl für Ihre Papiermaschine.

---

## Vorteile

- + Konstante Leistung über die Laufzeit, zuverlässige Ergebnisse
  - + Bessere Faserverankerung
  - + Unterstützt optimale Nip-Entwässerung
  - + Reduziert den Faserverlust selbst am Ende der Filzlebensdauer
  - + Teil der AdvancedPRODUCTS
-



Alle Infinity Pressfilze sind mit unserer PeakElement-Technologie verfügbar



Die Infinity Familie gehört zu Voith's AdvancedPRODUCTS

**Schnelle Installation: Perfekte Nahtzone**

Infinity Produkte können mit oder ohne Naht geliefert werden. Die Infinity-Nahtschlaufen sind perfekt geformt und haben eine identische Schlaufengeometrie und einen gleichmäßigen Abstand.

**Bessere Blattqualität: Homogene Druckverteilung**

Das Grundgewebe verfügt über eine hohe Anzahl an Kontaktpunkten und eine gute Gleichmäßigkeit der Papierbahnunterstützung.

**Geringe Verschmutzung: Gute Elastizität**

Das Zusammenspiel der Infinity-Grundgewebe ermöglicht eine hohe Komprimierbarkeit und ein hohes Rücksprungverhalten. Folge ist eine verbesserte Entwässerung, die für eine nachhaltige Reinigung sorgt und damit für einen weniger verschmutzten Filz.

**Perfekte Passform: Außergewöhnliche Dimensionsstabilität**

Durch den Infinity-Herstellungsprozess bietet das Grundgewebe eine hervorragende gleichbleibende Stabilität.

**Schnelle Inbetriebnahme & stabiler Dauerbetrieb**

Durch die Laminatstruktur des Gewebes werden die gewünschten Maschinengeschwindigkeiten schneller erreicht.

**Neues gezwirntes Garn**

Aufgrund dieses neuen Hightech-Materials wird die Faserankerung signifikant verbessert. Erhältlich als Naht- oder Endlospressfilz. Für die Naht wird optimaler Zwirn im Grundgewebe verwendet sowie Monofilament für die Nahtschlaufen.

**Infinity-Produktpalette**



**FineLine**

**Infinity**

**ToughLine**

Infinity FineLine 2 Infinity FineLine 2S	<b>2 &amp; 2S</b>	Infinity ToughLine 2 Infinity ToughLine 2S
Infinity FineLine 3 Infinity FineLine 3S	<b>3 &amp; 3S</b>	Infinity ToughLine 3 Infinity ToughLine 3S
Infinity FineLine 4 Infinity FineLine 4S	<b>4 &amp; 4S</b>	Infinity ToughLine 4 Infinity ToughLine 4S
Infinity FineLine Res Infinity FineLine Res S	<b>Res &amp; Res S</b>	Infinity ToughLine Res Infinity ToughLine Res S
Infinity FineLine Advance Infinity FineLine Advance S	<b>Advance &amp; Advance S</b>	Infinity ToughLine Advance Infinity ToughLine Advance S



## ToughLine

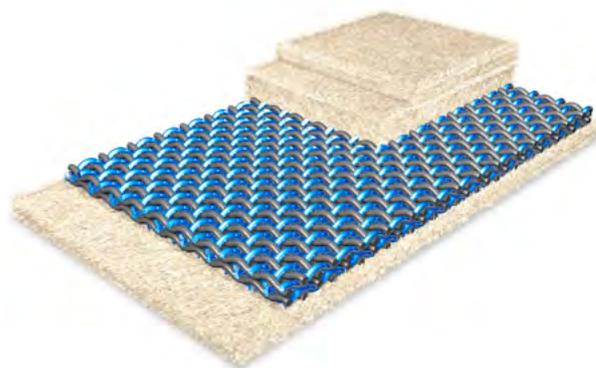
### Unsere Infinity-Familie wächst kontinuierlich

Unser Infinity ToughLine wurde als konsequente Weiterentwicklung des ursprünglichen Infinity Designs speziell für die anspruchsvollsten Anwendungen entwickelt und hält den extremsten Bedingungen in der Papierherstellung stand. Dank des vorhandenen Speichervolumens sind selbst anspruchsvollste Papiermaschinenumgebungen kein Problem. Der Pressfilz ist sowohl endlos als auch mit Naht erhältlich. Unser Nahtkonzept ist das innovativste auf dem Markt, dank extrem einheitlichen Schlaufen, die offener sind und Installationen noch einfacher und schneller machen als je zuvor. ToughLine ist für all unsere Infinity Pressfilze erhältlich und bietet durch seine laminierte Struktur ein hervorragendes Rücksprungsverhalten. Deshalb liefert Infinity ToughLine ein zuverlässiges Ergebnis über die gesamte Lebensdauer des Filzes.

---

### Infinity ToughLine

Hält den extremsten Bedingungen stand





## FineLine

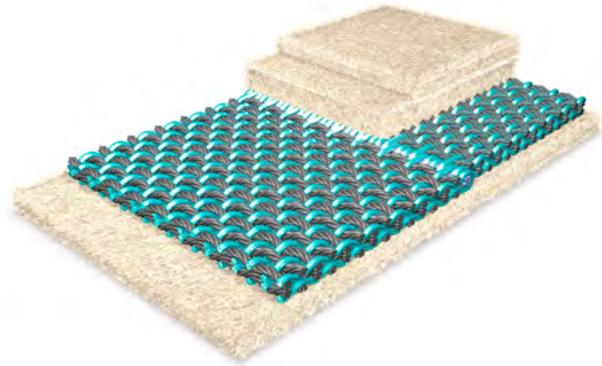
### Hervorragende Vernetzung

Infinity FineLine hat die feinsten Schlaufen auf dem Markt und bietet gleichzeitig ein hervorragendes Schließen der Naht. Dies ermöglicht es, Nahtfilze auch in sensiblen Papiersorten zu verwenden und hinterlässt dort praktisch keine Spuren. Der reduzierte Garndurchmesser macht den Pressfilz zudem energieeffizienter.

---

### Infinity FineLine

Die feinste Naht auf dem Markt





**„Unsere Infinity-Familie  
bietet das beste Pressfilz-  
Produktportfolio für Ihren  
Papiermaschinenbedarf!“**

Anne Klaschka  
Global Product Manager, Press Section Fabrics

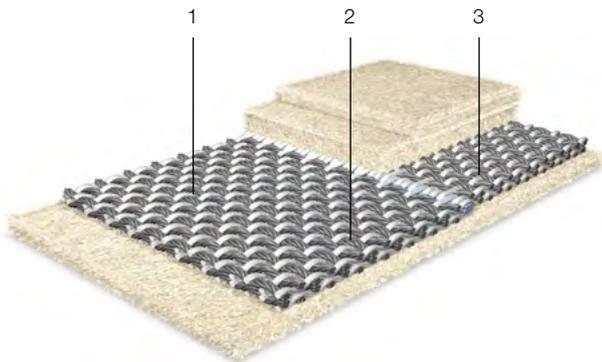
## Infinity 2 & 2S

### Dynamischer Pressfilz für schnelles Anfahren

Schnelle Installation, kurze Anlaufzeiten und eine gute Entwässerung sind der Schlüssel zum Erreichen der Produktionsziele. Infinity 2 & 2S sind die besten Pressfilze für alle Pressenbereiche, um gleichzeitig Produktions- und Qualitätsziele zu erreichen.

Im Pressbereich werden Rekorde aufgestellt!

#### Aufbau



- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1 Schnelle Einlaufzeit | Der zweilagige laminierte Aufbau sorgt für gute Komprimierbarkeit und Rücksprungverhalten und gewährleistet somit eine schnelle Gewebesättigung. |
| 2 Trockengehalt        | Das extrem gleichmäßige Grundgewebe fördert die Blatteigenschaften und mehr Kontaktpunkte verbessern die den Trockengehalt.                      |
| 3 Einfache Vernetzung  | Identische Abstände und Form der Nahtschlaufen ermöglichen eine schnelle Installation und eine Zeitersparnis von bis zu 25%.                     |

**Papiersorte** Grafisch: beschichtet, unbeschichtet; Karton, Verpackungen, Tissue, Hygienepapiere

**Anwendungen** alle Press-Positionen

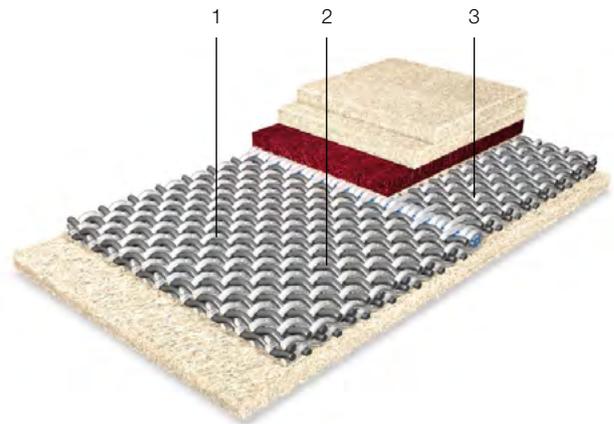
## Infinity 3 & 3S

### Hervorragende Entwässerung und Blattglätte

Das besondere Talent des Infinity 3 & 3S besteht darin, sich an die Anforderungen der einzelnen Anwendungen im Bereich der Entwässerung anzupassen und gleichzeitig einen optimalen Blattkontakt aufrechtzuerhalten.

Die anpassungsfähige Vector-Lage sorgt für einen schnellen Start und einen sauberen Lauf. Wie bei allen Modellen der Infinity Serie ist die Nahtführung einfach und eine schnelle Installation ist garantiert.

#### Aufbau



- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1 Performance         | Der dreilagige, modulare Laminataufbau für hohe, mittlere und niedrige Wassermengen.   |
| 2 Besseres Papier     | Die maßgeschneiderte Vector-Lage für gleichmäßigen Nipdruck, verbesserte Feuchtequerprofile und bessere Papierqualität.      |
| 3 Einfache Vernetzung | Identische Abstände und Form der Nahtschlaufen ermöglichen eine schnelle Installation und eine Zeitersparnis von bis zu 25%. |

**Papiersorte** Linerboard, Wellpappe, Karton, beschichtete und unbeschichtete Zeitungen

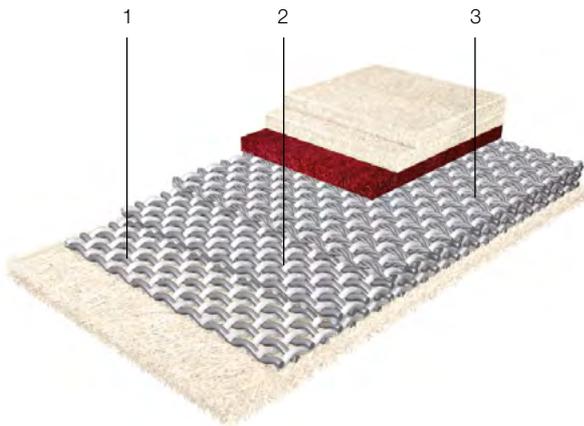
**Anwendungen** alle Press-Positionen

# Infinity 4 & 4S

## Für Herausforderungen gemacht

Infinity 4 & 4S spielen im Pressbereich eine wichtige Rolle. Diese vierlagigen Lamine der Infinity-Familie sind unter den rauen Bedingungen des Pressbereichs jeder Papierfabrik zu Hause, um die Papierqualität und die Effizienz der Anlage zu gewährleisten. Ein sehr stabiler Filz, der über die gesamte Lebensdauer konstant ist und ein Höchstmaß an Entwässerungsleistung in jedem Geschwindigkeitsbereich bietet.

### Aufbau



- 1 Entwässerung Die modulare Laminatstruktur hält Verdichtung für eine dauerhafte Entwässerung stand.
- 2 Vielseitigkeit Maßgeschneiderte Grundgewebe können auf die Anforderungen an die Glätte abgestimmt werden.
- 3 Beständigkeit Der Laminataufbau ist extrem langlebig für Positionen mit hoher Belastung.

**Papiersorte** Grafisch: beschichtet, unbeschichtet; Karton, Verpackung, Zellstoff

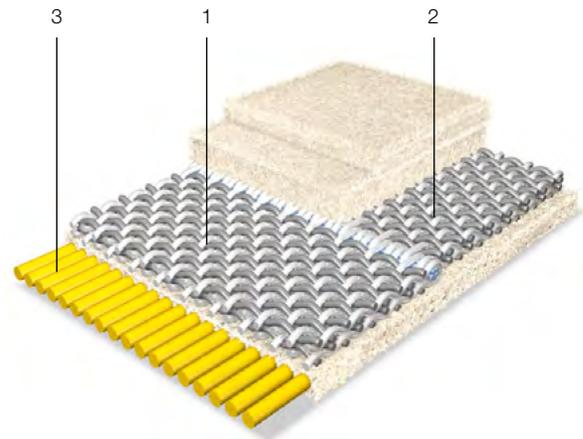
**Anwendungen** Schuhpresse, Jumbopresse, LNP-Pressen

# Infinity Res & Res S

## Außergewöhnliche Breitenstabilität

Infinity Res & Res S bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten in unterschiedlichen Pressenpartien mit der Option verschiedenster Entwässerungsniveaus sowie Belastungsoptionen. Die speziell entwickelte High-Tech-Res-Schicht sorgt für ein hervorragendes Rücksprungverhalten und damit für einen ruhigen und effizienten Lauf der Pressenpartie. Hauptvorteile sind hohe Komprimierbarkeit, gutes Rücksprungverhalten und Vibrationsdämpfung, um die Entwässerung zu verbessern und den Filz sauber zu halten.

### Aufbau



- 1 Entwässerung Durch seinen modularen Aufbau erreicht das Gewebe eine Sättigung im Nip, was eine einen erhöhten Trockengehalt ermöglicht.
- 2 Vielseitigkeit Die Fähigkeit das Speichervolumen aufrechtzuerhalten verhindert Verdrückungen und erhöht die Lebensdauer um bis zu 34%.
- 3 Beständigkeit Die High-Tech Res-Lage hat eine hervorragende Elastizität und sorgt für einen ruhigen und effizienten Lauf der Pressenpartie. Eine Vibrationsreduzierung um bis zu 50% ist möglich.

**Papiersorte** CFS, UCFS, LWC, MWC, SC, Wellpappe

**Anwendungen** alle vibrationsanfälligen Positionen der LNP-Pressen

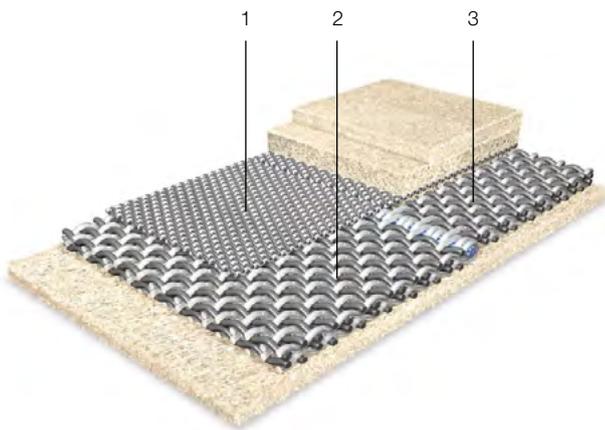
# Infinity Advance & Advance S

## Kontrollierte Entwässerung

Infinity Advance steuert die Entwässerung und die Blattqualität in Ihrem Prozess. Kontrollierte Entwässerung in der Pressenpartie kann den Trockengehalt nach dem Pressen um mehr als 1% erhöhen und somit viel Energie sparen.

---

### Aufbau



- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1 Entwässerung        | Die feine Oberlage in Kombination mit dem festen Grundgewebe ermöglicht eine konsequente Rohrsauger-Entwässerung. |
| 2 Performance         | Gleichmäßiger Druck sorgt für eine bessere Entwässerung des Blattes.  |
| 3 Einfache Vernetzung | Identische Abstände und Form der Nahtschlaufen ermöglichen eine schnelle Installation.                            |

---

<b>Papiersorte</b>	CFS, UCFS, Wellpappe, Lebensmittelverpackung, Karton
--------------------	--

---

<b>Anwendungen</b>	Schuhpresse / LNP-Pressen / Tandempressen
--------------------	---

---

# Die Infinity-Familie

Alle Infinity Pressfilze sind als Infinity ToughLine, Infinity und Infinity FineLine erhältlich.

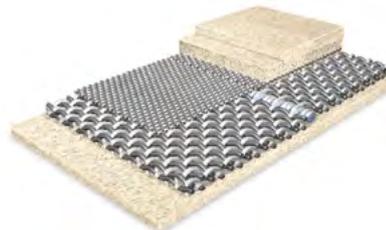
---

Infinity 2 & 2S Dynamischer Pressfilz für schnelles Anfahren



---

Infinity Advance & Advance S Kontrollierte Entwässerung



---

Infinity 3 & 3S Hervorragende Entwässerung und Blattglätte



---

Infinity Res & Res S Außergewöhnliche Breitenstabilität



---

Infinity 4 & 4S Für Herausforderungen gemacht



Voith Paper GmbH & Co. KG  
St. Pöltener Str. 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-0

[paper@voith.com](mailto:paper@voith.com)  
[www.voith.de/papier](http://www.voith.de/papier)



**VOITH**  
Inspiring Technology  
for Generations