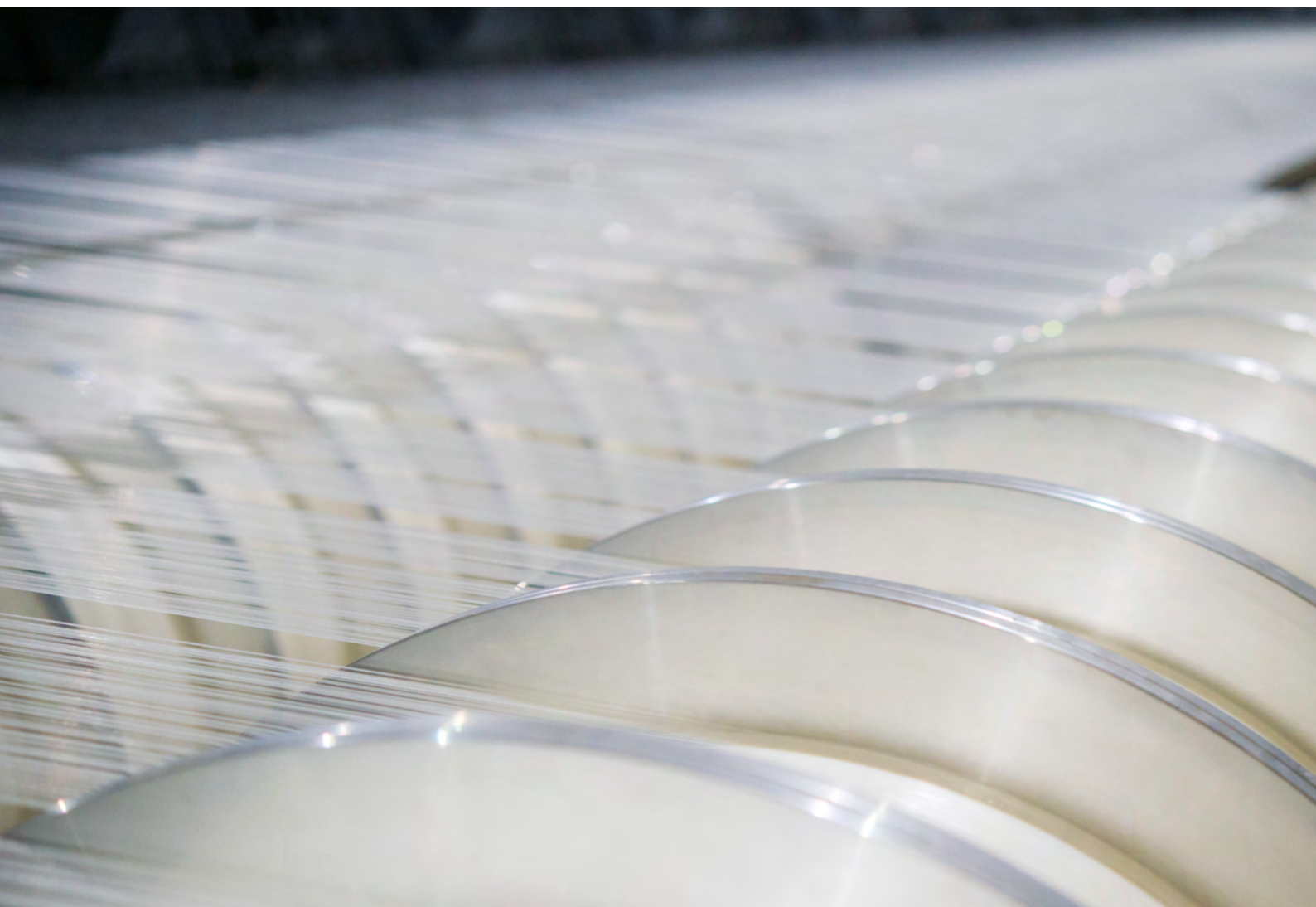


Everything is possible
Infinity Pressfilze





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	2 & 2S	Infinity ToughLine 2 Infinity ToughLine 2S
Infinity FineLine 3 Infinity FineLine 3S	3 & 3S	Infinity ToughLine 3 Infinity ToughLine 3S
Infinity FineLine 4 Infinity FineLine 4S	4 & 4S	Infinity ToughLine 4 Infinity ToughLine 4S
Infinity FineLine Res Infinity FineLine Res S	Res & Res S	Infinity ToughLine Res Infinity ToughLine Res S
Infinity FineLine Advance Infinity FineLine Advance S	Advance & Advance S	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





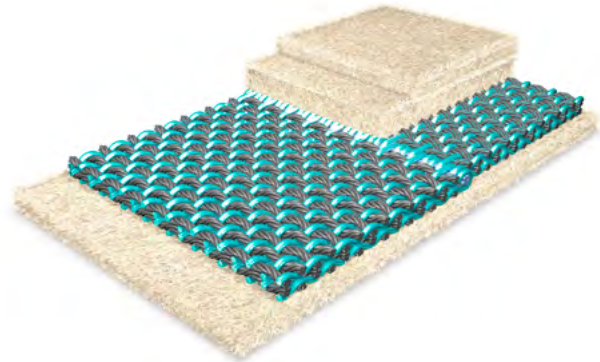
FineLine

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

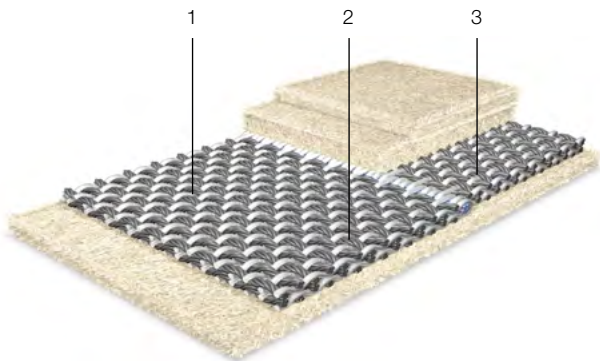
Infinity 2 & 2S

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

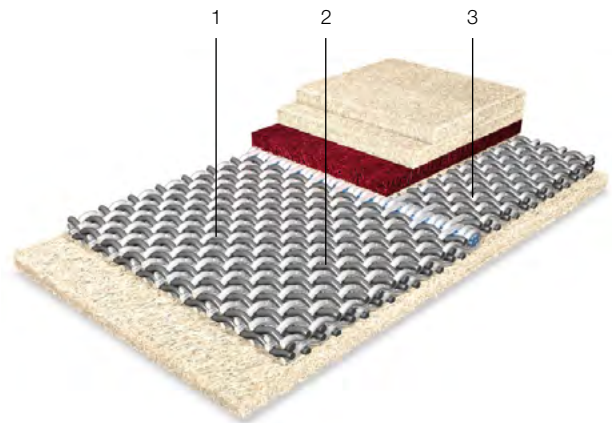
Infinity 3 & 3S

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

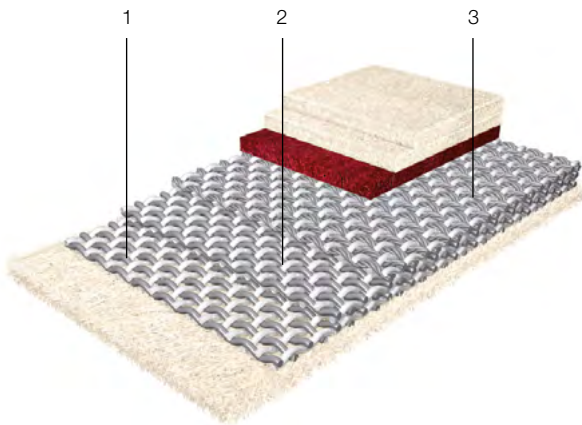
Anwendungen alle Press-Positionen

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

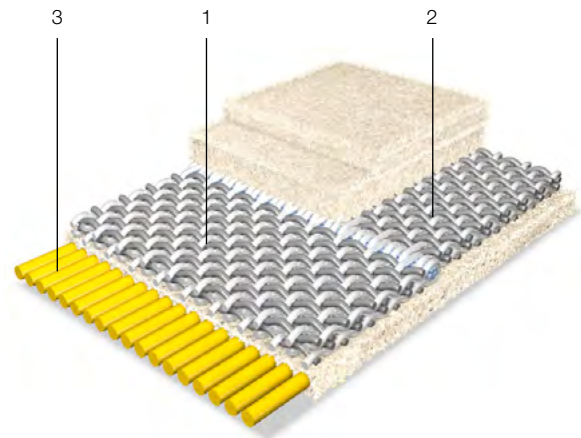
Anwendungen Schuhpresse, Jumbopresse, LNP-Pressen

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

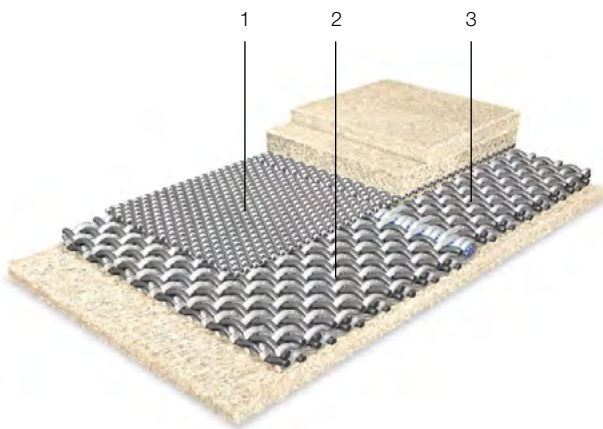
Anwendungen alle vibrationsanfälligen Positionen der LNP-Pressen

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. |

Papiersorte	CFS, UCFS, Wellpappe, Lebensmittelverpackung, Karton
--------------------	--

Anwendungen	Schuhpresse / LNP-Presse / Tandempresse
--------------------	---

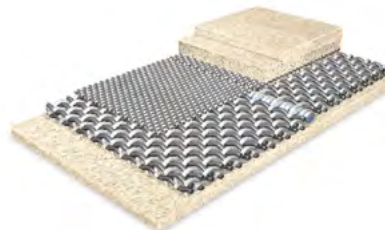
Die Infinity-Familie

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
www.voith.de/papier



VOITH
Inspiring Technology
for Generations