



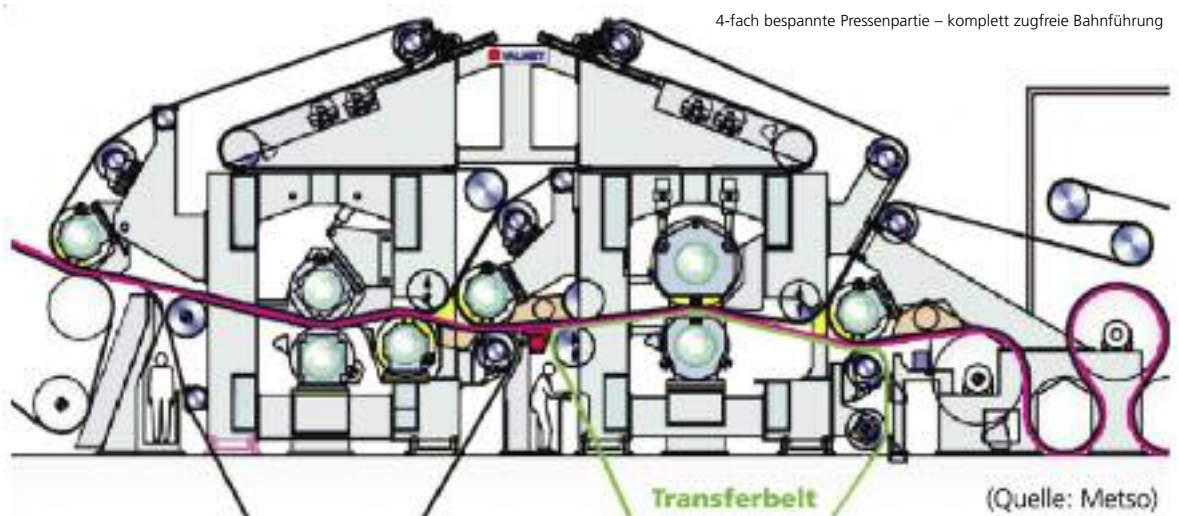
Transferbelts der nächsten Generation

webmover.

Heimbach – wherever paper is made.



WEBMOVER – Transferbelt (R)evolution

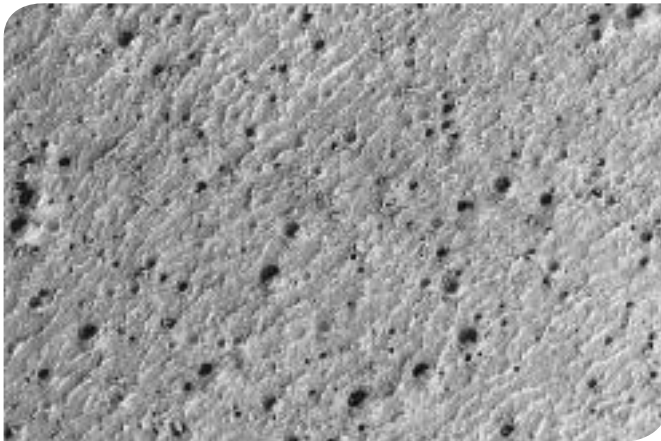


Die Zeichnung zeigt eine typische Pressenkonfiguration ohne offene Züge. In den meisten Fällen ist die Transferbeltposition die zweite Presse unten, in der das Transferbelt die Bahn geschlossen von der ersten Presse durch die zweite Presse in die Trockenpartie überführt. Mit dieser Technologie der zugfreien Bahnführungskontrolle, ohne die spezifischen Probleme der Zentralwalze, können Geschwindigkeiten von über 2000 m/min erreicht werden.

WEBMOVER kann als „Transportband im herkömmlichen Sinn ohne Entwässerungsfunktion“ beschrieben werden. Er ist patentiert porös, wobei die glatte Oberfläche mit speziellen topographischen Eigenschaften eine reibungslose Bahnführung, eine exzellente Blattunterstützung und eine problemfreie Überführung in die Trockenpartie garantiert. Aufgrund der sehr gleichmäßigen Materialverteilung im Querschnitt des WEBMOVERS hat jede Wasseraufnahme einen extrem geringen Einfluss auf die Dimensionen, was jedem Papiermacher eine extra Sicherheit in den Laufeigenschaften verschafft.

Zusammenfassend kann gesagt werden, dass die Installation eines Transferbelts die perfekte Lösung für das komplette Schließen offener Bahnzüge und die Optimierung der Bahnführungskontrolle darstellt.

WEBMOVER - Innovative Oberfläche



Oberfläche Papierseite

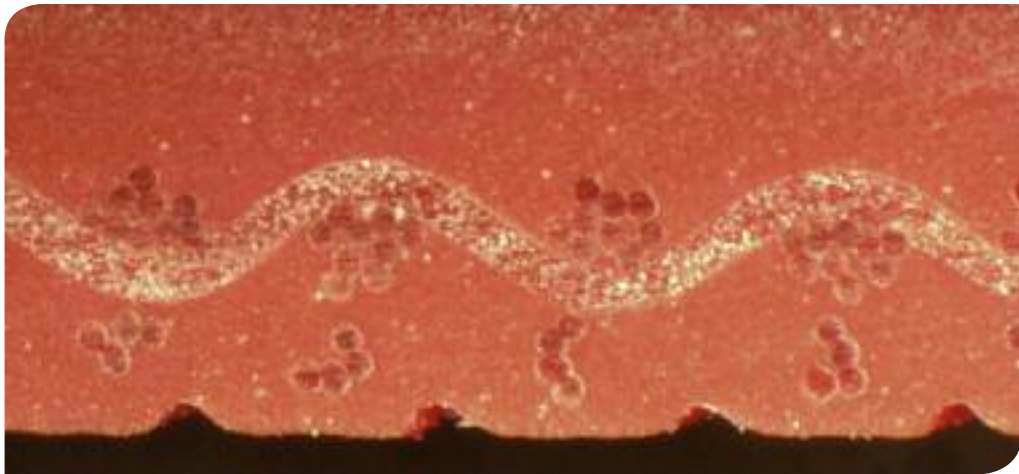
Mit dem WEBMOVER ist Heimbach ein weiterer Schritt zum optimalen Übergang zwischen Pressen- und Trocknpartie für schnell laufende Papiermaschinen gelungen. Um ein neues Konzept für Transferbelts zu entwickeln, wertete Heimbach bekannte Stärken und Schwächen von bereits in diesen Positionen genutzten Produkten aus und kreierte aus diesen Informationen das bestmögliche Design.

Die neuen Funktionen des Webmovers, bei dem der textile Träger vollkommen in eine Polyurethanstruktur eingebettet ist, gewährleisten unseren Kunden ein Belt mit hervorragenden Eigenschaften: maximale Präzision, hohe Laufstabilität sowie extreme Abriebbeständigkeit.

Zusammen mit der patentierten, porösen, papierseitigen Oberfläche für kontrollierte Adhäsion und Ablöseigenschaften ist der WEBMOVER ein einzigartiges Produkt, speziell entworfen um beste Papierqualität auf schnell laufenden Papiermaschinen zu erzielen.

Höchste Präzision und Stabilität

WEBMOVER - Querschnitt



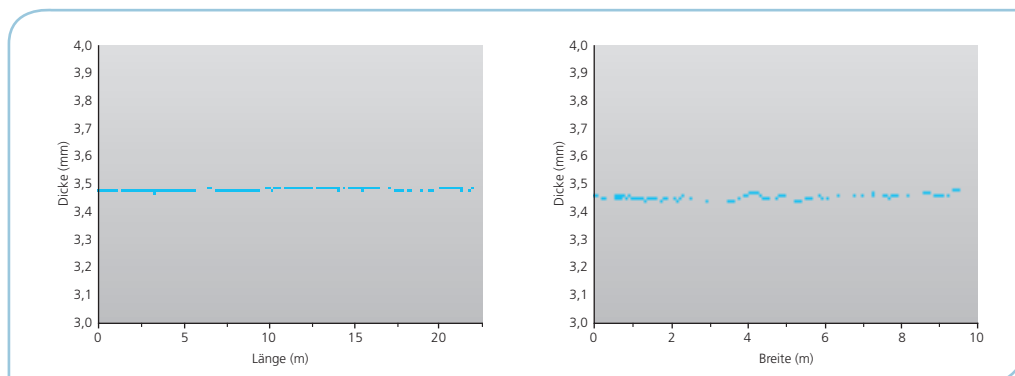
Eine der grundlegenden Eigenschaften von Transferbelts sollte die mechanische Stabilität sein – eine Schlüsseleigenschaft für unseren WEBMOVER. Die hohe Stabilität basiert auf zwei wesentlichen Faktoren:

1) Die Verwendung eines Hochleistungspolyurethans als Beschichtungsmatrix verleiht dem WEBMOVER eine extreme Abriebbeständigkeit auf der Papier- und Walzenseite.

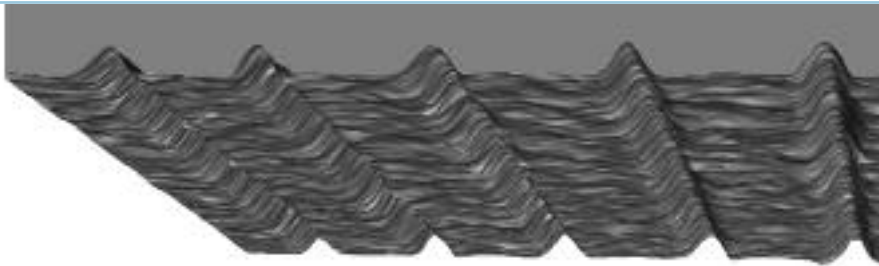
2) Ein spezielles Design, welches alle zur Stabilität notwendigen Garne in einem sicheren Abstand zu den beanspruchten Oberflächen hält. Auf diese Weise bleibt der WEBMOVER immer mechanisch stabil - selbst im Falle von Abrieb.

Das Konzept des vollständig eingebetteten Trägergewebes ermöglicht Heimbach dem Kunden eine exzellente Genauigkeit und Gleichmäßigkeit der Dicke zu bieten. Diese Präzision garantiert eine sehr gleichmäßige Druckverteilung im Nip.

Typische Dickenmessung



Optimierte Laufeigenschaften



Struktur Maschinenseite

Außer der patentierten papierseitigen Oberfläche und der einzigartigen, vollständig durchdringenden Beschichtung wurde der WEBMOVER auch mit einer Profilierung auf der Walzenseite ausgestattet, welche eine bessere Runnability durch eine reibungslose Wasserführung erzielt.

Grundgewebe:

- doppellagig
- PA 6 Monofilamente

Reißfestigkeit:

- MD: 140 daN/cm
- CD: 95 daN/cm

Gewicht:

- 4300 g/m²

Spezifikation

webmover.

Beschichtung:

- Polyurethan
- 94 Shore A
- Mikroporöse Struktur

Dicke:

- 3,5 mm
- Toleranz: $\pm 0,05$ mm

Wir bieten

- ein einzigartiges Belt-Design mit kompletter Einbettung des textilen Trägers in die Polyurethanstruktur
- eine außergewöhnliche Verschleißfestigkeit durch Design und hochwertige Beschichtung
- sehr hohe mechanische Stabilität
- exzellente Präzision
- sehr hohe Gleichförmigkeit für beste Druckverteilung im Nip
- patentierte poröse Oberfläche für optimale Haft- und Ablöseigenschaften
- leichtes und schnelles Wiederanfahren nach Maschinenstillstand

Heimbach GmbH & Co. KG • D-52348 Düren • phone +49 (0) 24 21 802-0 • fax +49 (0) 24 21 802-700
heimbach-paper@heimbach.com • www.heimbach.com

Heimbach Asia (Singapore) Pte. Ltd. • 9 Temasek Boulevard • # 08 - 03 A Suntec Tower Two • Singapore 038989
heimbach-asia@heimbach.com

Heimbach Ibérica S.A. • Apartado 337 • E-09080 Burgos • heimbach-iberica@heimbach.com

Heimbach Specialities AG • Tölje 65 • B-4721 Neu-Moresnet • heimbach-specialities@heimbach.com

Heimbach Switzerland AG • Solothurner Str. 65 • Postfach 7 27 • CH-4603 Olten
heimbach-switzerland@heimbach.com

Heimbach U.K. • Bradnor Road • Manchester M22 4TS • UK • heimbach-uk@heimbach.com

