



RT Rai-Tillieres

Producer of Filtration Belts, Dandy Rolls and Conveyor Belts

**Hersteller von Filterbändern,
Egoutteuren und Transportbändern**

**Filtrieren, Entwässern, Trocken
Formen, Strukturieren & Markieren**



UNSERE UNTERNEHMENSPHILOSOPHIE

Als europäischer Marktführer im Bereich „Filtrieren & Separieren“ und mit Entschlossenheit den Herausforderungen in Übersee zugewandt, strebt Rai-Tillieres danach, seine Präsenz dank der Besonderheit seiner Produktpalette und der Kompetenzen seines Vertriebsnetzes international auszuweiten.

ISO 9001 zertifiziert, verstehen wir es als unseren Auftrag, unseren Kunden eine Palette von technischen Geweben anzubieten, die ihre Anforderungen erfüllt, und ihnen zudem einen professionellen und hervorragenden After-Sales-Service zu bieten und sie kontinuierlich über innovative Lösungen zu informieren.



UNSER KNOW-HOW

> Um unseren Kunden einen tadellosen Service zu bieten, nutzt Rai-Tillieres eine effiziente industrielle Ressource:

- **Computergestützte Webverfahren**

Jährliche maximale Webkapazität: von 250 000 m² bis zu 500 000 m²

Schwere Webmaschinen in einer Breite zwischen 4m und 13m

- **Kontrollierte Thermofixierung**

Kapazität :Breite (10m) – Länge (160m)

Prozessweite Rückverfolgbarkeit

- **Saubere Endbearbeitung**

Exakter Abschlusschnitt auf die gewünschte Breite

Bandnähte: Klipper – Stecknaht – Webnaht

Randbeschichtung

Führungsprofile

- **Labortest**

Luftdurchlässigkeitsmessung

Mechanische Festigkeitsmessung

Elektronenmikroskop





UNSERE DIENSTLEISTUNGEN



> Falls gewünscht, stellt Rai-Tillieres ihren Kunden einen professionellen und hervorragenden After-Sales-Service vor Ort zur Verfügung (Bandeinrichtung, Reparatur, Prüfung).

- **48 Stunden Lieferzeit (Binnenmarkt)**
- **Vor-Ort-Montage**
- **Begutachtung oder Prüfung**
- **After-Sales-Kundenbetreuung**



UNSERE GESCHICHTE



> 100 Jahre Erfahrung.

1898 : Die «Compagnie Générale d'Electricité» gründet die Firma
« Établissements métallurgiques de Rai-Tillieres ».

1906 : Einrichtung der ersten Webabteilung.

1925 : Einrichtung der Egoutteur-Abteilung.

1970-1980 : Erste Formerbänder aus Polyester.

1980 : A. Kufferath (Düren – Germany) erwirbt Rai-Tillieres.

1997 : Rai-Tillieres beginnt ihr erstes Überseege­schäft
(Südafrika und USA).

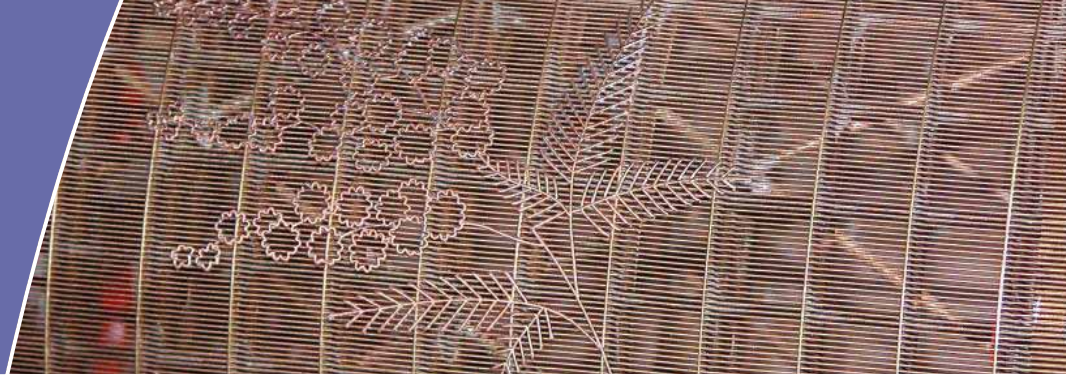
2008 : Rai-Tillieres wird nach ISO 9001 zertifiziert



2009 : A. Kufferath verkauft das Unternehmen.

Rai-Tillieres wird ein unabhängiges Unternehmen





BÄNDER FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG UND EGOUTTEURE

> Dies ist das historische Kerngeschäft von Rai-Tillieres.

Seit über 100 Jahren produziert Rai-Tillieres Egoutteure sowie ein breites Spektrum an gewebten synthetischen oder metallischen Filterbändern für die Papierindustrie in Frankreich und in Übersee.



> Unsere F&E-Abteilung kann die Herstellung auf Ihre besonderen Anforderungen ausrichten.

• Filter und Siebe :

- Kunststoff- und Metallbänder (von 80 bis 2000 μ) sowie Filter jeglicher Größe und Form
- Trommeln (Trommel, ...)
- Vibrationsiebe
- Abfallsammler

• Filterbänder :

- Bänder für Filterbandpressen
- Bänder für Seihtische/Voreindicker
- Abdeckungen für Scheibenfilter
- Schrumpfüberzüge
- Dichtungsbänder
- Antistatische Bänder für Querschneider
- Transportbänder
- Siebbänder

• Egoutteure und Abdeckungen :

- Egoutteure
- Wasserzeichen-Egoutteur / Vergé-Egoutteur
- Rundsiebe
- Ausrüstung, Ersatzteile
- Edelstahlabdeckungen (316 L) mit diagonaler Goldnaht

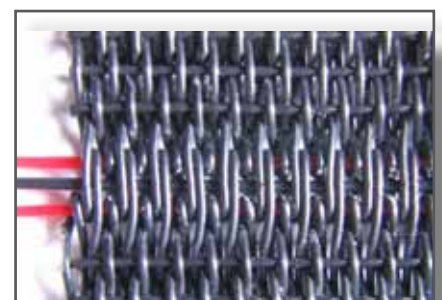
PROZESSBÄNDER FÜR DIE HERSTELLUNG VON VLIESTOFFEN CARDING, AIRLAID, SPUNBONDING/MELTBLOWN, WETLAID-VERFAHREN

Für die Fertigung von Vliesstoffen bieten wir Kunststoff- und Metallbänder sowie Transportbänder für jede Produktionsstufe von der Gewebeformung bis zur Verfestigung.

Unsere Gewebe bestehen aus unterschiedlichen Materialien:

Polyester, Polyamid, leitfähige Garne, PPS, Edelstahl und Bronze.

- Gewebe: bis zu einer Breite von 6 m.
- Öffnung: von 200 bis 3000 μ m.
- Luftdurchlässigkeit: von 150 bis 1600 CFM.
- Nähte: endlos gewebt oder markierungsfreie Stecknaht.



Unsere Kunden : Georgia Pacific - Ahlstrom - Arjo Wiggins - Andritz Perfojet



> Unsere Gewebepalette für den Vliesstoff-Herstellungsprozess umfasst :

• Gewebeverfestigung

- Thermische Verfestigung :

Metalldrahtgewebe, das mittels einer gelöteten Goldnaht endlos gemacht wird. Diese Gewebe halten Temperaturen bis zu 350° Celsius - 662 Grad Fahrenheit – stand und sind sehr widerstandsfähig.

- Spunlace/ Wasservernadelung :

Für diesen Prozess bieten wir unseren Kunden unterschiedliche feine bis sehr feine, einlagige, endlos gewebte Polyestergewebe. Zudem bieten wir offene Maschen zur Trocknung des Produktes, wobei an den Bandrändern häufig Führungsprofile verwendet werden.

• Gewebeformung :

Wir bieten unterschiedliche Drahtgewebe mit angepasster Luftdurchlässigkeit, einer geeigneten Faserstützung sowie Leitfähigkeit. Entsprechend den Anforderungen der Gewebeformung verfügt unser Drahtgewebe über eine hohe Festigkeit, gute Faserlagen und eine optimale Ablösung des Vliesstoffes.

• Transportbänder :

Synthetische Gewebe.



PROZESSFILTRIERUNGSBÄNDER UND PRESSBANDFILTER

NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE - HOLZINDUSTRIE – CHEMISCHE INDUSTRIE

PHARMAZEUTISCHE INDUSTRIE

Rai-Tillieres ist seit 2008 nach ISO 9001 zertifiziert und legt den Schwerpunkt auf die kontinuierliche Herstellung und Verbesserung ihrer hochwertigen Gewebe für Transportbänder für den Einsatz in Tiefkühlumgebungen oder Öfen, für Siebbandpressen, Entwässerungsprozesse und Trockner.

> Wir liefern, montieren und reparieren folgende Produkte :

• Förderbänder (synthetische und metallische)

- Filtrieren / Entwässern :

Entwässern von Käse, Gemüse, Federn in Schlachthöfen usw.
Seihtische/Voreindicker für Abwasserbehandlungsanlagen

- Trocknung / Ansaugung:

Dehydrierung von Gemüse
Trocknung von Alfalfa, Rüben...
Bänder für Öfen oder Produkte, die aus dem Ofen kommen

• Pressbänder

- Zur Extraktion von Flüssigkeiten durch Pressen :

Pressen von Obst, Gemüse, ...
Siebbandpressen für Kläranlagen

• Bänder für

- Zylindrische, rechteckige Filter
- Butterfertiger
- Vibrations- und Reifesiebe



Unsere Kunden : Lactalis – Tereos – Roquette – APM Deshy



UMWELT UND WASSERFILTRATION

Innerhalb von 30 Jahren ist Rai-Tillieres Marktführer für Entwässerungssiebänder für Siebbandpressen und Sehtische/Voreindicker geworden, die in Kläranlagen, Gemeinden und in der Industrie verwendet werden.

RT-Filterbänder sind in unterschiedlichen hochwertigen Geweben mit verschiedenen Webmustern lieferbar sowie mit Öffnungen von 120 bis 4 000 µm, in Größen bis zu 6.4m und mit folgenden Nähten :

- Klippernaht (Metallhaken)
- Webnaht
- Spiralnaht
- Stecknaht

> Die RT-Produktpalette für Entwässerungs- und Trocknungsbänder umfasst :

• Bänder für Sehtische/Voreindicker :

Polyesterbänder mit Spezialmusterung für eine maximale Entwässerung und mit hoher Abrasionsfestigkeit. Unterschiedliche Öffnungen.

• Bänder für Siebbandpressen :

Fischgrätgewebebänder (Herringbone) aus Polyester oder Polyester/Polyamid oder 100% Polyamid. Verschiedene Muster und Öffnungen. Hervorragende Festigkeit und hohe Abrasionsbeständigkeit.

• Bänder für Klärschlamm-trockner:

Fischgrätgewebebänder (Herringbone) aus Polyester oder PPS. Hohe Temperatur- und Hydrolysebeständigkeit.

> RT Services in Europa

- Herstellung innerhalb von 48 h (für Klippernahtbänder)
- Vor-Ort-Service (Einstellung, Reparatur)
- Montage sämtlicher Filter
- Planung (Entwicklung und Verbesserung)



Unsere Kunden:

Zu unseren Kunden zählen Gemeinden, Wasserbehandlungsunternehmen wie Veolia - Degremont - Suez - Vinci - Andritz sowie verschiedene weitere Branchen.



BERGBAU & VEREDELUNG

Nach der Gewinnung (im Unter- oder Übertagebau) besteht die mineralische Verarbeitung in der physikalisch-chemischen Umwandlung des Erzes, damit nur die wertvollen Metalle extrahiert werden.

Unter dem Wort "Veredelung" wird der gesamte Reinigungsprozess verstanden (Auswaschen, Beseitigung von Verunreinigungen, Behandlung des Restschlamms...). Und dieser Arbeitsablauf erfordert besondere Fest-Flüssig-Trennungstechnologien: **die Nassfiltration mithilfe von synthetischen Geweben.**



> **Filtergewebe für Vakuumbandfilter, Linearscreen, Rotationsscheibenfilter (pan rotary filters)**

Synthetische Gewebe: Polyester, Polyamid, Polyphenylensulfid.

Metallgewebe: Edelstahl.

Unterschiedliche Musterung: Leinwandbindung (Plain), Körperbindung (Twill), Fischgrätgewebe (Herringbone).

Unterschiedliche Maschenöffnungen: von 120 bis 4000 µm.

Breiten bis zu 6.5m.

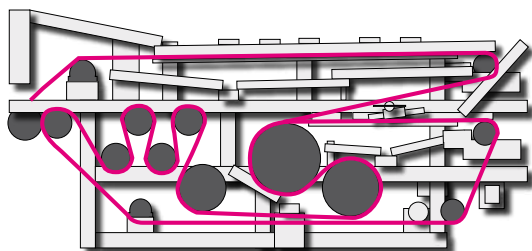
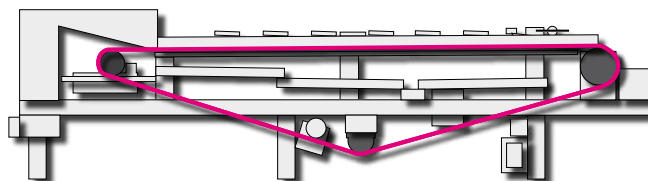
Unser Filterbänder werden nach Maß geschnitten und montiert.

Die verwendete Verbindungsart entspricht dem industriellen Prozess und der Art der Filteranlage.



Wir liefern für den Primärbergbau, wie z.B.:

- Kohle
- Phosphat
- Gold – Silber – Platin
- Kupfer – Nickel – Zink



Unsere Kunden : Rio Tinto - BHP Billiton - Vale - Anglo Gold - Anglo Platinum



RT Rai-Tillieres
Producer of Filtration Belts, Dandy Rolls and Conveyor Belts

RUE DE L'USINE DE BOISTHOREL
61270 RAI – France
Tel : +33 (0) 233 841 184 - Fax : +33 (0) 233 841 181

www.rai-tillieres.com

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

