



Producer of Filtration Belts, Dandy Rolls and Conveyor Belts

Producator de Panze de Filtrare, Dandy Rolls si Benzi Transportoare

**Filtrare, Deshidratare, Cilindri de uscare
pentru formare si marcaj**



Membru al grupului



DESCHAMPS

SINCE 1860

MISIUNEA NOASTRA

Lider european in domeniul tehnicilor separative (filtrare si separare), cu productia destinata prioritar exportului, Rai-Tillieres intentioneaza, datorita excelentei calitati a produselor sale filtrante, sa-si accentueze prezenta pe plan international, prin reteaua sa de agentii comerciale.

Compania este certificata ISO 9001, avand misiunea de a fabrica si livra clientilor sai produse textile tehnice adaptate cerintelor acestora si de a gasi permanent rezolvari pentru optimizarea procesului lor de exploatare prin serviciul de asistenta tehnica post-vanzare.



KNOW-HOW-UL NOSTRU

> Pentru a servi intereselor clientilor sai, firma Rai-Tillieres se bazeaza pe o resursa industrială performantă :

- **Proces de țesere computerizat**

Capacitate anuală maximă de țesut : 250.000 - 500.000 m²

Pentru materiale grele – lățime de 4,0 – 13,0 m

- **Proces de termofixare controlat**

Capacitate : lățime 10,0 m - lungime 160,0 m

Trasabilitate completă a procesului

- **Calitatea finisării**

Croire finală fină pe conturul comandat.

Tipuri de imbinari: tip fermoar - pini de imbinare - țesatura fără sfârșit

Margini lipite

Profile de ghidaj

- **Laborator de control integrat**

Masuratori pentru permeabilitatea aerului

Masuratori pentru rezistența mecanică, termică, chimică

Microscop electronic



SERVICIILE OFERITE



> Rai-Tillieres asigura clientilor sai implementarea proceselor, precum si un expert si service post-vanzare (pentru montaj, reparatii, audit).

- Termen de livrare de 48 h (clienti casnici)
- Montaj la locul instalarii
- Realizare de audit / studii
- Supraveghere post-vânzare



ISTORICUL FIRMEI NOASTRE



> 100 de ani de experienta

1898 : "Compania Generala de Electricitate" crează
"Intreprinderea metalurgica Rai-Tillieres"

1906 : Crearea primei sectii de tesatorie

1925 : Crearea sectiei de egutoare (Dandy Rolls)

1970-1980 : Incepe producerea de benzi din Poliester

1980 : A. Kufferath (Düren – Germania) achizitioneaza Rai-Tillieres

1997 : Rai-Tillieres incepe sa exporte in
Africa de sud si SUA

2008 : Rai-Tillieres se certifica ISO 9001



2009 : A. Kufferath vinde compania. Rai-Tillieres
devine o societate independenta



INDUSTRIA HARTIEI

> Istoria activității de bază a Rai-Tillieres.

De mai bine de 100 de ani, Rai-Tillieres produce tesaturi pentru egutoare precum si o gama larga de benzi filtrante sintetice sau metalice pentru industria hartiei, in Franta si restul lumii.



> Departamentul nostru de cercetare - dezvoltare poate studia si personaliza imprimeurile/marcajele, pentru a se adapta la nevoile specifice ale clientului.

• Tesaturi pentru diverse filtre:

Benzi metalice sau plastice (de la 80 pana la 2000μ) pentru orice dimensiune si forma.

- tobe
- site vibratoare
- pentru retinerea duseurilor

• Benzi pentru filtrare

- pentru prese filtru banda
- pentru filtre gravitationale
- huse pentru filtre cu discuri
- mansoane termo-retractabile
- tesaturi pentru spalare
- covoare antistatice
- benzi transportatoare
- site banda

• Tesaturi pentru marcaj, gravare si uscare pentru :

- cilindri de uscare
- egutoare de marcaj
- matrite cilindrice
- echipamente, piese de schimb
- mansoane de inox (316 L) cu imbinare in diagonala cu aur

PÂNZE DE PROCES NETESUTE CARDARE SI CONSOLIDARE : USCATA CU AER, LA FILARE / DIN TOPITURA SUFLATA, UMEDA CU SOLVENTI

Pentru procesele din industria de netesute oferim benzi plastice sau metalice, dimensiuni standard sau la comanda, pentru fiecare etapa a procesului.

Tesaturile noastre sunt obtinute dintr-o mare varietate de materiale : poliester, poliamida, fire conductoare, polisulfura de fenilen, otel inoxidabil antiacid sau bronz.

- Tesaturi pana la 6,0 m latime
- Marimea orificiilor de la 200 la 3000 μm
- Permeabilitatea aerului de la 150 la peste 1600 m3/min
- Margini : Tesaturi netivite sau nemarcate



Referinte : Georgia Pacific - Ahlstrom - Arjo Wiggins - Andritz Perfojet



> **Oferta noastra pentru PROCES NETESUTE include :**

• **Tesaturi prin lierea valului**

- **liere termica**

Tesaturi metalice, fara margini, cu imbinare dreapta sau in diagonala, rezistente la temperaturi de pana la 350°C si durabile.

- **liere hidrica**

Tesaturi fine si foarte fine, cu un singur strat de poliester si cusatura tip fara sfarsit. Sunt tesaturi de stoarcere, cu ochiuri largi ale retelei, pentru uscarea produselor. Optional : utilizarea profilelor de ghidaj



• **Benzi pentru formarea valului cu un model adaptat pentru :**

- stabilitatea impletitunii, o buna distributie a fibrelor
- conditii bune de desprindere a valului
- permeabilitatea aerului si sustinerea fibrelor
- cu sau fara proprietati antistatice



• **Benzi de transfer si transport**

Panze sintetice

BENZI FILTRANTE DE PROCES SI FILTRE PRESA TIP BANDA **INDUSTRIA ALIMENTARA – LEMN – CHIMICA – FARMACIE**

Din anul 2008, de cand a fost certificata ISO 9001, firma noastra concepe si dezvoltă panze din diferite materiale, pentru operatii de transport, transfer, congelare, presare, deshidratare, uscare.

> **Asiguram furnizarea, instalarea si repararea pentru :**

• **Benzi transportatoare (din plastic sau metalice)**

- **Filtrare / deshidratare**

Deshidratarea branzeturilor, legumelor, penelor in abatoare

Filtre gravitationale in statiile de epurare

- **Uscare / aspirare**

Deshidratarea legumelor

Uscarea lucernei, a sfeclei, ...

Tesaturi pentru cuptoare sau produse evacuate din cuptoare



• **Benzi de presare**

- **Pentru toate produsele din care trebuie extras lichidul:**

Presarea fructelor, legumelor

Prese banda in statii de epurare

• **Benzi pentru diverse filtre (din plastic si metalice)**

- Filtre cilindrice sau rectangulare

- Masini de batere a untului

- Site vibratoare, gratate de afanare

Referinte : Lactalis – Tereos – Roquette – APM Deshy



NAMOLURI

În 30 de ani, Rai-Tillieres a devenit lider mondial în furnizarea de panze filtrante pentru filtrele presa cu bandă și filtre gravitaționale din stațiile de epurare și diverse industrii. Certificată 9001 din anul 2008, firma noastră concepe și produce materiale conforme cu cele mai exigente prevederi din protecția mediului.

Panzele filtrante sunt disponibile din diferite materiale de înaltă calitate, în diferite tipuri de țesătură, funcție de natura efluenților tratați și de randamentele necesare; mărimi ale ochiurilor de la 120 până la 4 000 μm , lățimi de până la 6.4m și închideri ale benzilor tip:

- Fermoar (carlige metalice, pini)
- Cusătură fără sfârșit
- Spirala

> *Gama Rai-Tillieres de benzi pentru îngroșare și Deshidratare namoluri include :*

- **Benzi pentru filtre gravitaționale (mese de îngroșare)**

Benzi din poliester cu diferite structuri pentru drenaj maxim, cu rezistență crescută la abraziune și diferite mărimi ale ochiului benzii.

- **Benzi pentru filtre presă bandă**

Benzi țesute în unghi din poliester sau poliester/poliamida sau poliamida 100%.
Diferite forme și mărimi ale ochiului benzii.
Foarte bună stabilitate și rezistență crescută la abraziune.

- **Benzi pentru uscare namol**

Benzi țesute în unghi din poliester sau PPS.
Rezistență mare la temperatură și hidroliză.

> *Servicii Rai-Tillieres oferite pentru Europa*

- Confectionare în 48 h (pentru benzi cu închideri tip fermoar)
- Intervenție în teren (montaj, reparație)
- Montare/ajustare pentru orice tip de filtru
- Studii de cercetare (pentru dezvoltare și modificări)
- Analize de situație și recomandări

Referințe :

Clientii noștri includ municipalități, companii de tratare a apei ca Veolia – Degremont – Suez – Vinci – Andritz, precum și diferite industrii.





INDUSTRIA MINIERA

Dupa extractie (din mine de adacime sau cariere), procesarea consta in transformarea fizico-chimica a minereului si extractia metalelor valorificabile.

Prin rafinare se intelege intregul proces de purificare (lesiere, eliminare impuritati, tratare namol concentrat). Separarea solid - lichid se face prin **filtrarea fazei lichide prin tesaturi sintetice**.

> Oferta Rai-Tillieres este formata din benzi filtrante pentru filtre cu banda sub vid, filtre cu site metalice, filtre rotative, s.a.

Panze sintetice : poliester, poliamida, polisulfura de fenilen (PPS)

Panze metalice : otel inoxidabil rezistent la coroziune

Diverse modele de armuri

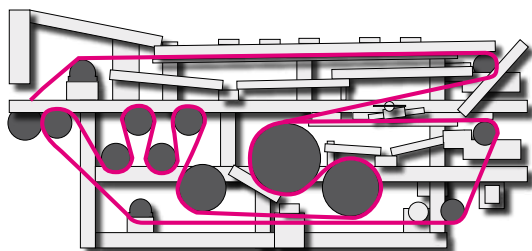
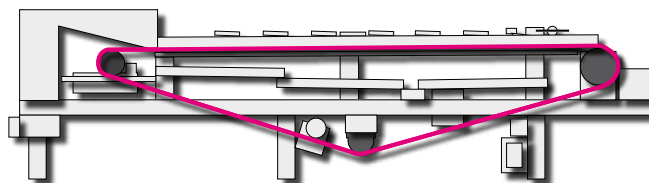
Marimea ochiurilor plasei : de la 120 la 4000 μm

Latime pana la 6,5 m

Benzile noastre filtrante sunt croite conform comenzii clientului si imbinate, tipul imbinarii fiind adaptat procesului tehnologic si tipului de utilaj.

Ramurile industriei miniere in care suntem implicati :

- Carbune
- Fosfati
- Aur-argint-platina
- Cupru-nichel-zinc





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

