



**Herzlich Willkommen  
zu den  
17. Hofer Vliesstofftagen**

November 2002

**Fehrer**<sup>®</sup>AG

# Textilmaschinenfabrik Dr. Ernst Fehrer AG

- ◆ Gegründet 1953 durch Dr. Ernst Fehrer in Linz / Österreich
- ◆ Hersteller von aerodynamischen Vliesbildnern, Nadelmaschinen, Streckwerken, Finishing Anlagen für die Papiermacherindustrie und DREF Friktionsspinnmaschinen
- ◆ F & E, Konstruktion, Fertigung und Service befinden sich Linz
- ◆ ISO 9001 zertifiziert seit 1993



**Aerodynamische Vliesbildung:  
Herstellungsverfahren, Produkte  
und Produktdaten**

# Aerodynamische Vliesbildeinheit



V21/R-K12

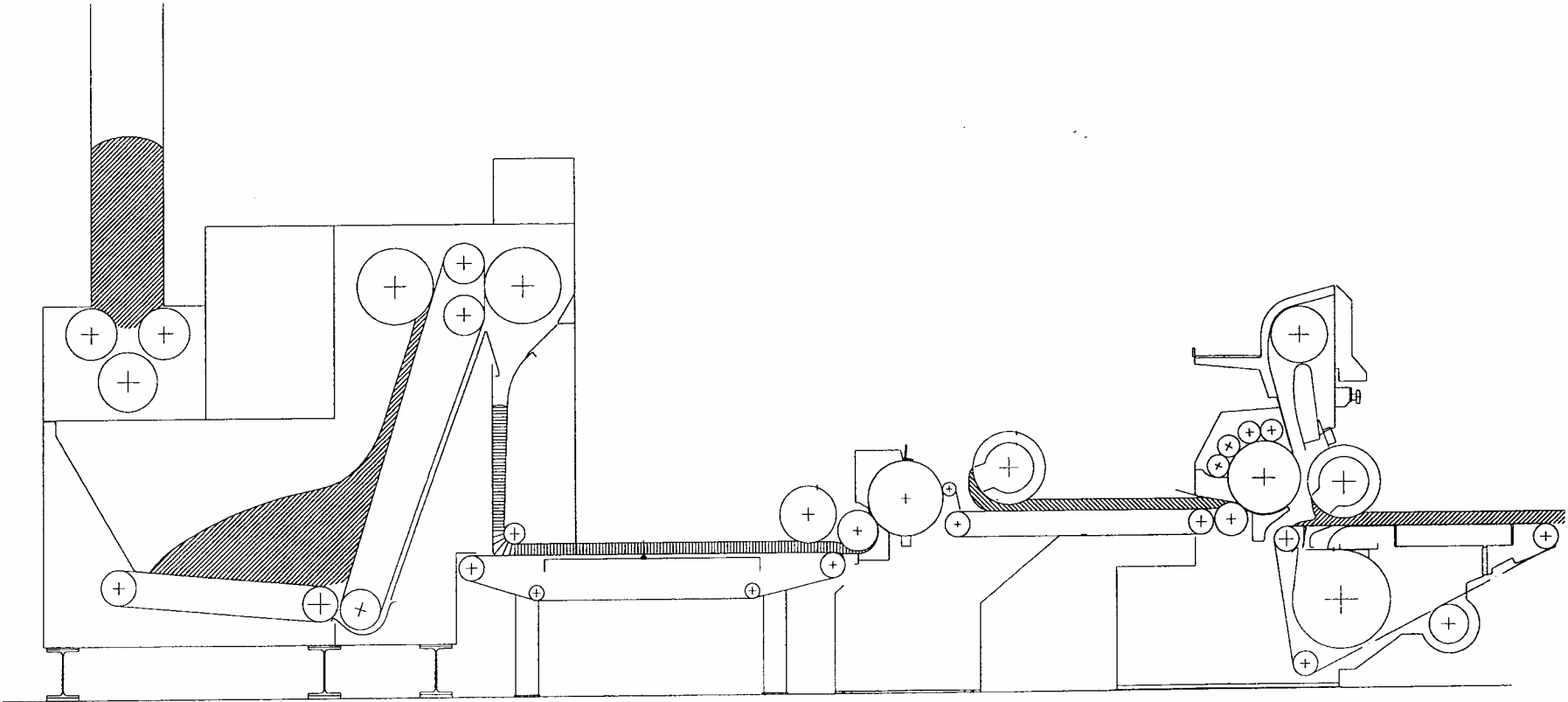
V12/R

# V21/R-K12

- ◆ Hohe Durchsatzleistung
- ◆ Sehr gute Gewichtsregularität
- ◆ Geringer Platzbedarf



# Aerodynamische Vliesbildelinie V21/R + K12“HIGH-LOFT“



RSP

V21/R

K12+HL

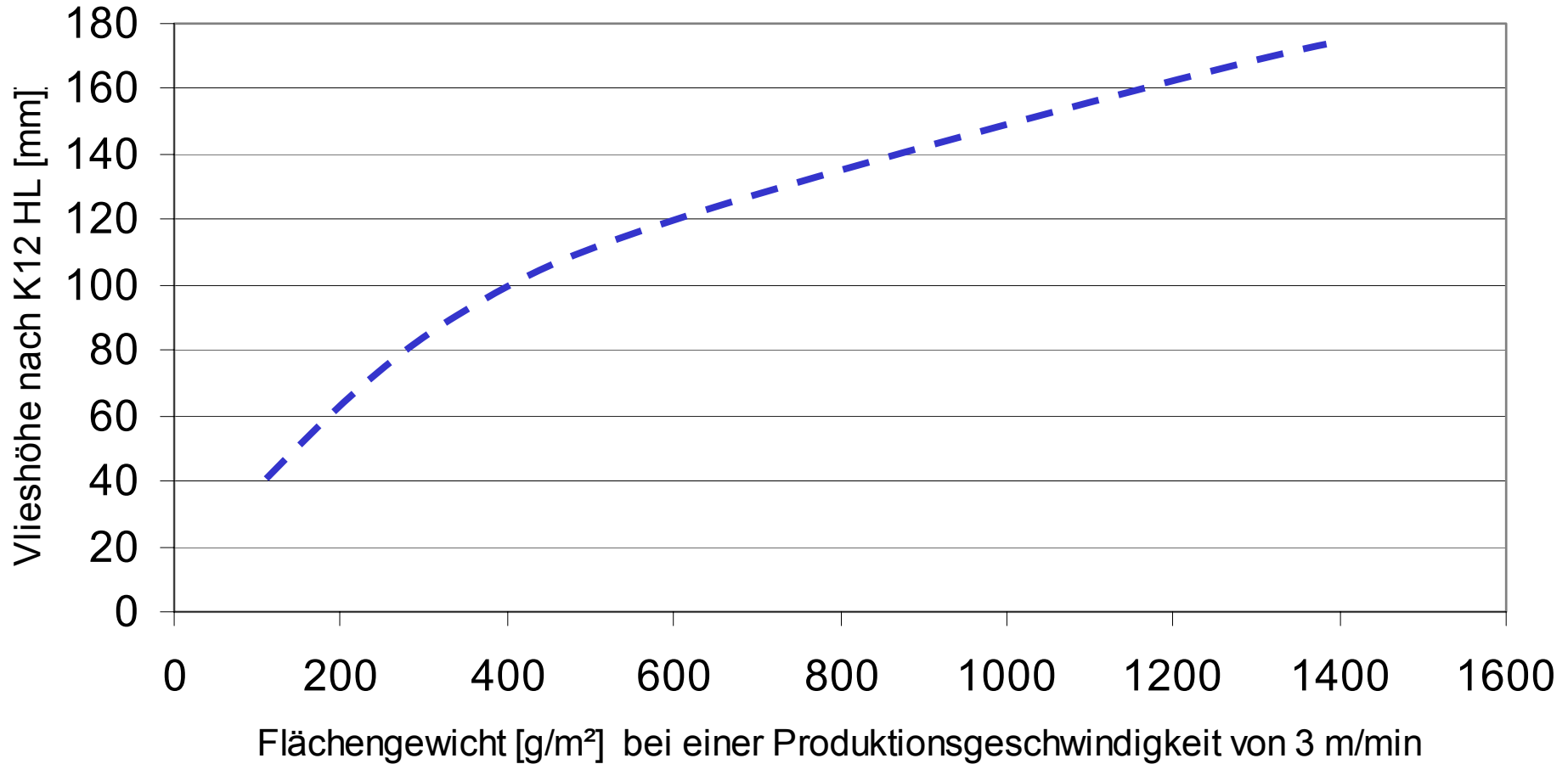
# „HIGH-LOFT“ Vliesstoffe

- ◆ Hohes Wiedererholungsvermögen
- ◆ Hohes Volumen bei niedrigem Gewicht
- ◆ Vertikale Faserorientierung
- ◆ Verfestigung durch Thermofusion



Trevira PES/PES-Biko

# Vlieshöhen V21/R-K12 „HIGH-LOFT“

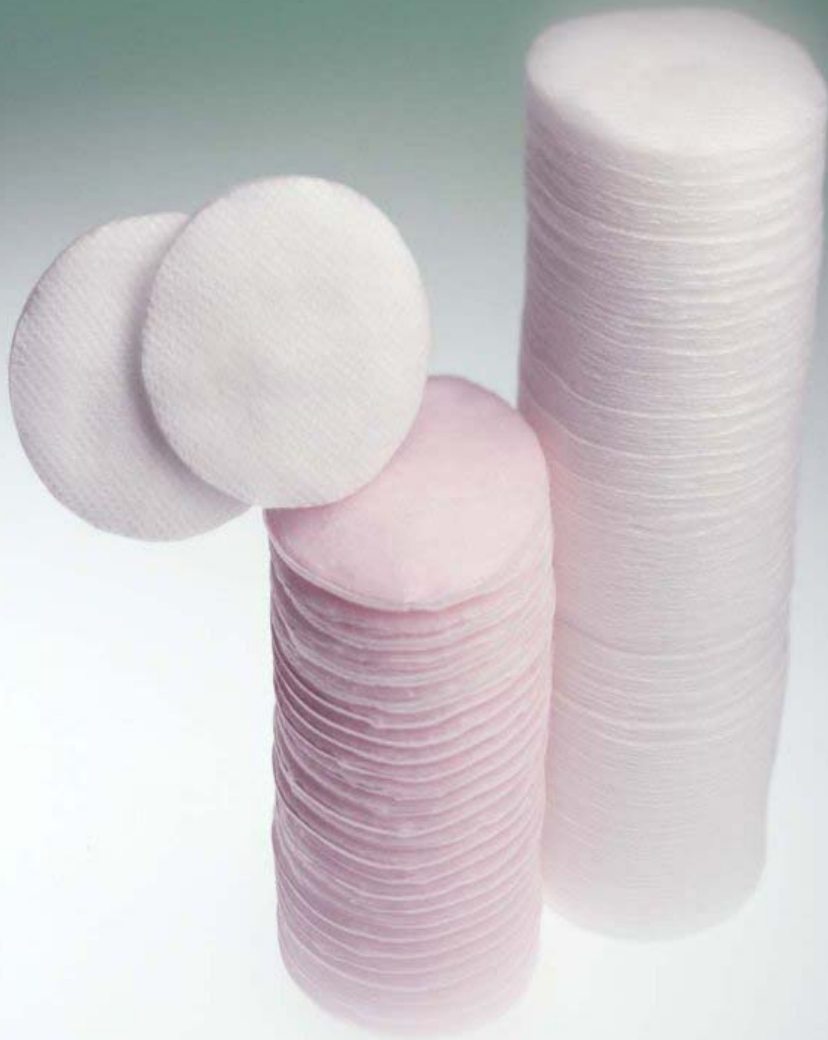




# Produkteigenschaften nach Thermofusion

		K12 „HIGH-LOFT“	Krempel/ Kreuzleger
<b>Dicke</b> Vliesstoff auf ca.85% der Ausgangsdicke kalibriert	300 g/m <sup>2</sup>	50 mm	42 mm
	450 g/m <sup>2</sup>	60 mm	50 mm
<b>MD/CD</b>	300 g/m <sup>2</sup>	1,18	2,63
	450 g/m <sup>2</sup>	1,78	3,07
<b>Lagenfestigkeit</b> nach DIN 53357	300 g/m <sup>2</sup>	2,4 N	1,2 N
	450 g/m <sup>2</sup>	2,8 N	1,6 N
<b>Stauchhärte</b> nach DIN 53 047	300 g/m <sup>2</sup>	36 N	12 N
	450 g/m <sup>2</sup>	41 N	17 N

◆ 80% PES 20% PES-BiCo



## Abschminkpads

- ◆ V21/R-K12 “HIGH-LOFT”
- ◆ Gebleichte Baumwollkämmlinge
- ◆ 220 g/m<sup>2</sup>
- ◆ Wasserstrahlverfestigt

# Formteile für die Automobilindustrie



- ◆ V21/R - K12 - NL9/SRS
- ◆ Vorgenadelte Vliesrollen (Flachs / PP)
- ◆ Vliesgewicht ca. 1.800 g/m<sup>2</sup>
- ◆ Produktionsgeschwindigkeit 4,2 m/min
- ◆ Durchsatz 450 kg/h.m



# Dämmmaterial für die Automobilindustrie



- ◆ V21/R - K12 - NL9/SRS
- ◆ PU - Schaumwürfel
  - + Recyclingfasern
  - + Schmelzfasern
- ◆ Vliesgewicht ca. 1.000g/m<sup>2</sup>
- ◆ Produktionsgeschwindigkeit 7m/min
- ◆ Durchsatz 420 kg/h/m

## V21/R + K12 Durchsatzleistungen [kg/h.m]

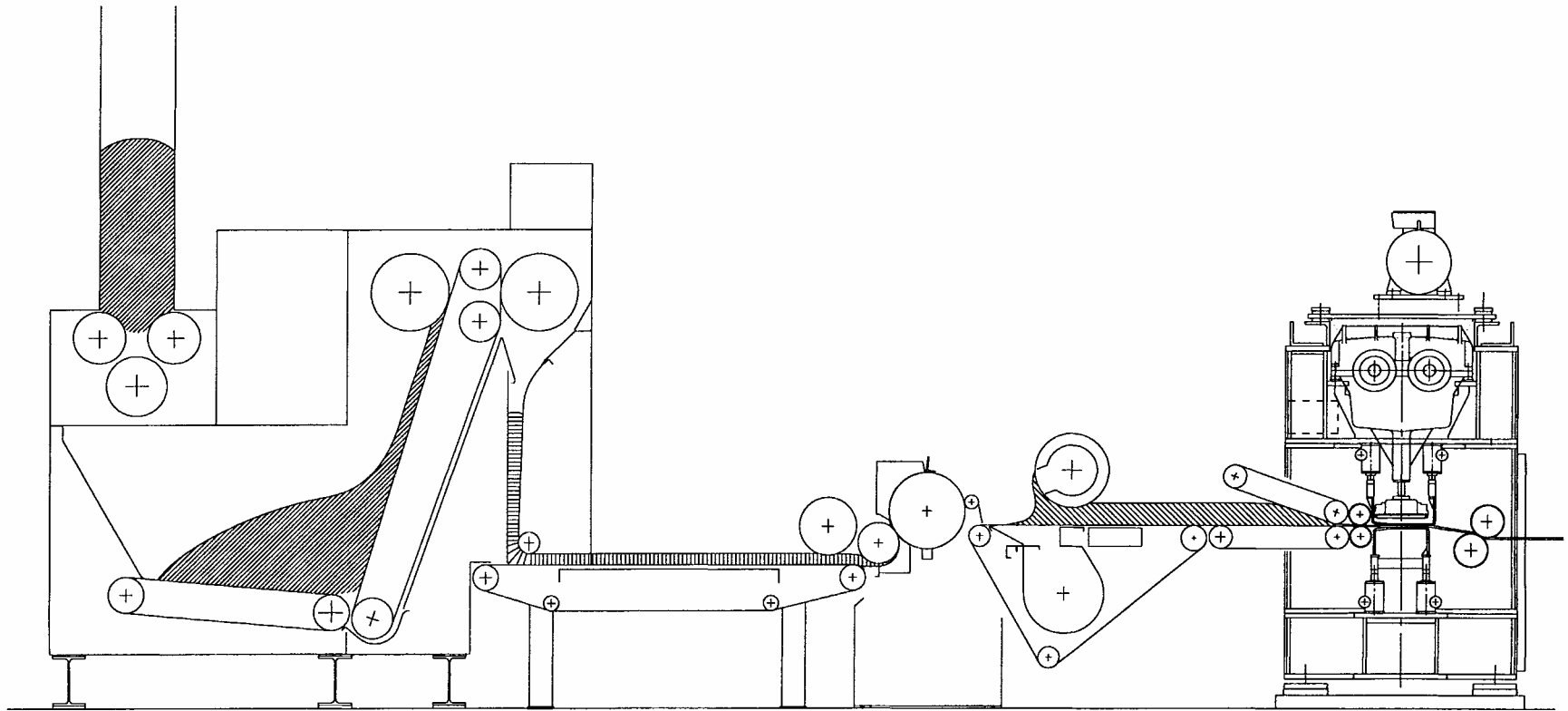
PET	1,5 dtex/40mm	160
	3,3 dtex/40mm	250
	7/60+ Biko	350
PP	7/60	300
Glas / PP		350
Flachs / PP		450
Jute		450
Hanf		450
Reißwolle		450
Wolle		250
Baumwolle		240

# Vliesbildeinheit V12/R

- ◆ Einfache Maschine für mittlere bis sehr schwere Gewichte
- ◆ Recycling-/Natur-/ Synthetikfasern, Mischungen
- ◆ 500 - 6.000 g/m<sup>2</sup>
- ◆ hohe Wirtschaftlichkeit



# Aerodynamische Vliesbildelinie V12/R



RSP

V12/R

NL9S

# Produktbeispiele V12/R

Automobilindustrie



Recyclingfasern/PP

1.350 g/m<sup>2</sup>

Automobilindustrie



Flachs/PP

1.600 g/m<sup>2</sup>



# Produktbeispiele V12/R

Automobilindustrie



Hanf/PP  
800 g/m<sup>2</sup>

Dämmstoff



Shoddy/PP  
6.000 g/m<sup>2</sup>

## V12/R Durchsatzleistungen [kg/h.m]

Flachs / PP	900 - 1.000
Jute	900 - 1.000
Hanf	900 - 1.000
Kokos	900 - 1.000
Reißwolle	900 - 1.000

**Besuchen Sie unsere Homepage unter [www.fehrerag.com](http://www.fehrerag.com)!**

**Fehrer AG**

- Home
- Production Program
- End Products
- Demonstration Centers
- Info
- Service
- Agents
- Contact us

welcome to the world of Fehrer

**History**

**Objectives**

**Customer relations**

**Alliances**

**Map**

**Contact us**

Here you will obtain an overview of the complete range of Fehrer supplies and services for the international textile industry, as well as an insight into company history and corporate business approach.

Moreover, these web site pages will be subject to regular updates, in order to provide you with the very latest information concerning Fehrer's technological advances.

We wish you pleasant and instructive reading.

**Focus**  
Asia - still full of Eastern promise!

**Welcome to the Fehrer Homepage**

The latest edition of the company journal "Fehrer Focus"

[Turnkey expertise for paper machine clothing.](#)  
Since FEHRER's acquisition of MORRISON BERKSHIRE, INC. heat setting and finishing intellectual property and its co-operator with THIBEAU/ASSELIN for the supply of complete papermaker felt production lines, FEHRER is able to quote for lines incorporating fibre preparation, carding, cross-folding, needling and thermosetting.

From November 13 - 16, 2001, FEHRER will be showing its latest developments at the EXINTEX, Puebla, Mexico. A DREF 2000 friction spinning machine will be on display, producing a selection of unique DREF yarn constructions.

**EXINTEX que es**

http://www.fehrerag.com/Fehrer/ENDPRO.HTM

Start | Posteingang - Mi... | Explorer - F:\A\_V... | Microsoft Power... | Paint Shop Pro - ... | Drucker | HP Business Inkj... | Fehrer AG On... | 10:30



**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit  
Auf Wiedersehen in Linz !**