



**Reicofil**

REIFENHÄUSER GRUPPE

The Extrusioners

# High Loft

- Die nächste Evolutionsstufe für  
Hygiene Vliese

Hofer Vliesstofftage, 07.11.2018



# Inhalte

- **Reicofil**
- Historie des Hygiene Markts
- High Loft Spinnvliese
- Produktgruppen High Loft
- Fazit



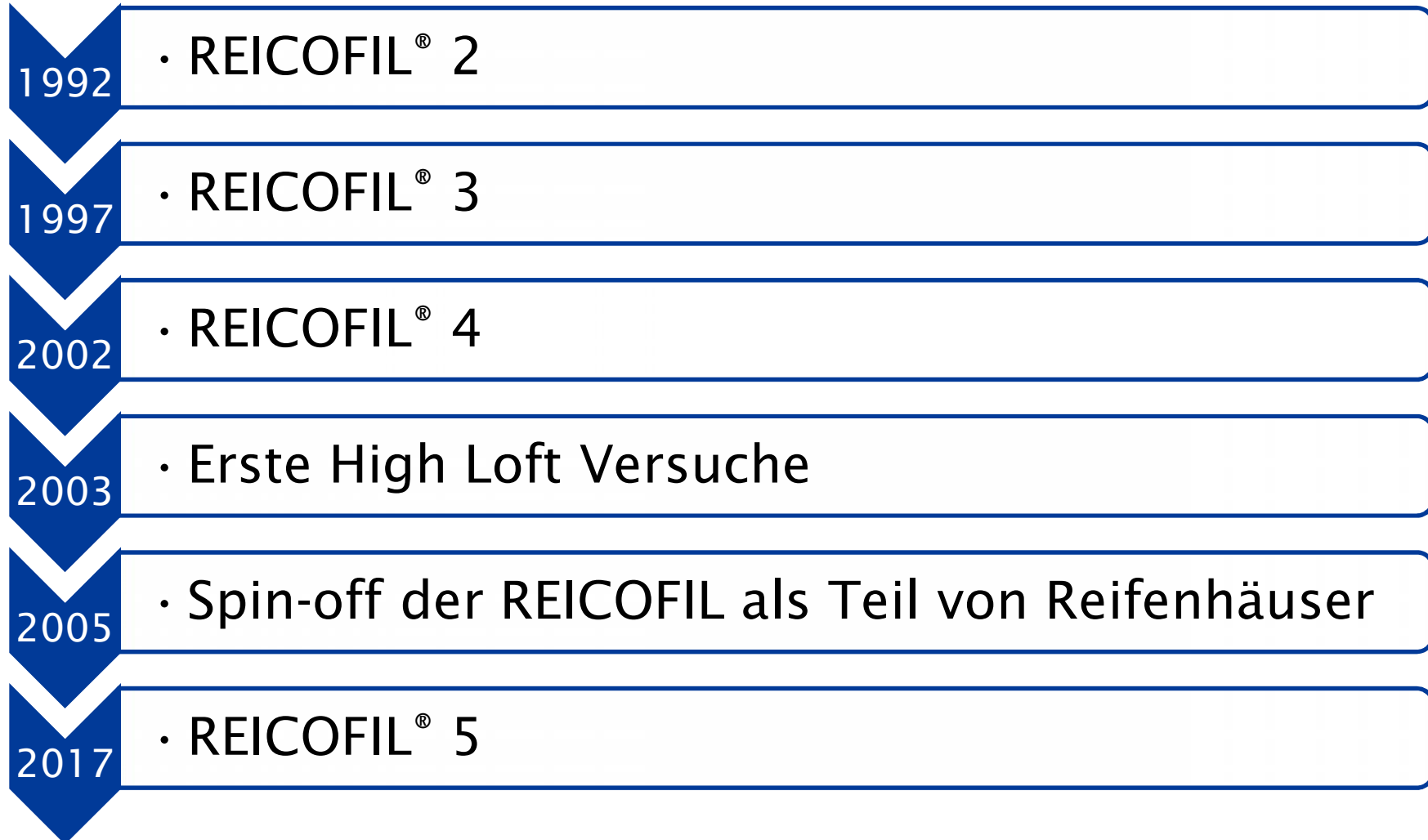
## Reicofil - Der Anfang



- 1974 · Start der Vliesstoff-Technologie
- 1976 · Erste Spinnvlies Laboranlage
- 1985 · Erste Spinnvlies-Anlage mit dem REICOFIL<sup>®</sup> System
- 1989 · Inbetriebnahme der ersten REICOFIL<sup>®</sup> Meltblown Linie



## Reicofil - Die Entwicklung





# Reifenhäuser Gruppe

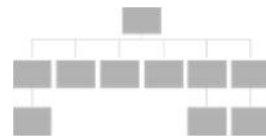
## Kompetenz im Netzwerk



**1.500** Mitarbeiter



**Alle Kernkomponenten**  
inhouse entwickelt und  
gefertigt



**Extrusioniers**  
inhouse Expertennetzwerk



**Umsatz** von mehr als  
450 Mio. €



# Inhalte

- Reicofil
- **Historie des Hygiene Markts**
- High Loft Spinnvliese
- Produktgruppen High Loft
- Fazit



## Antike



Quelle: Caroline Wazer

## (Fast) Antike



Quelle: BorntoLove.com



## Die Anfänge



Quelle: firstversions.com

## Heute

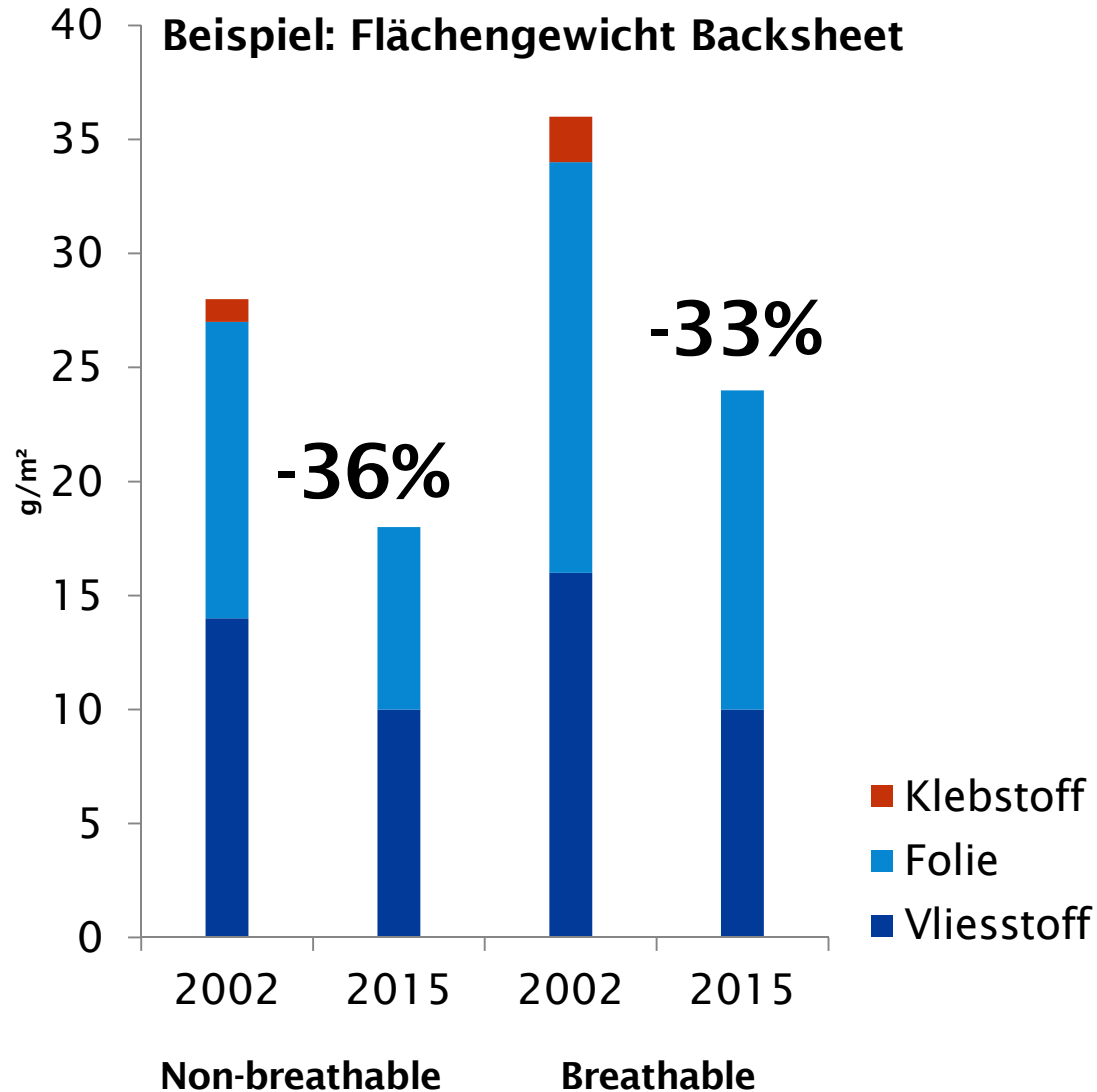


Quelle: www.nonwovens-industry.com, Issue 2018-10





## Wie wurde es möglich ?



Durch konsequente Optimierung konnte Material eingespart und so Kosten reduziert werden.

Die Reicofil Technologie hat mit zur weiten Verbreitung der Windel beigetragen.



**Jeder Trend hat einen  
Gegentrend.**



# Premium Windeln



Höchste Weichheit

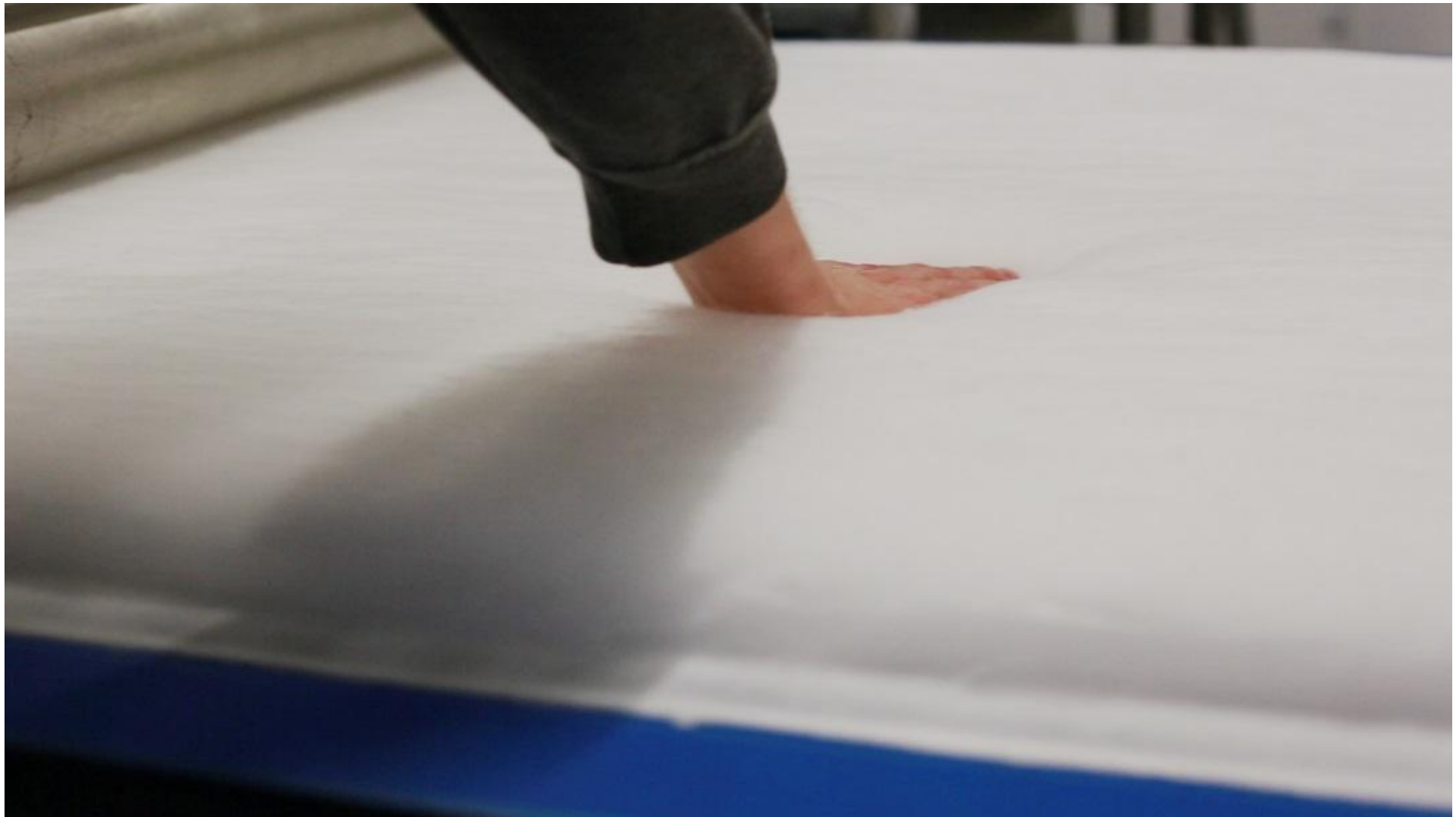
Sicher

Voluminös

Strukturiert



## Die Lösung für höchste Weichheit



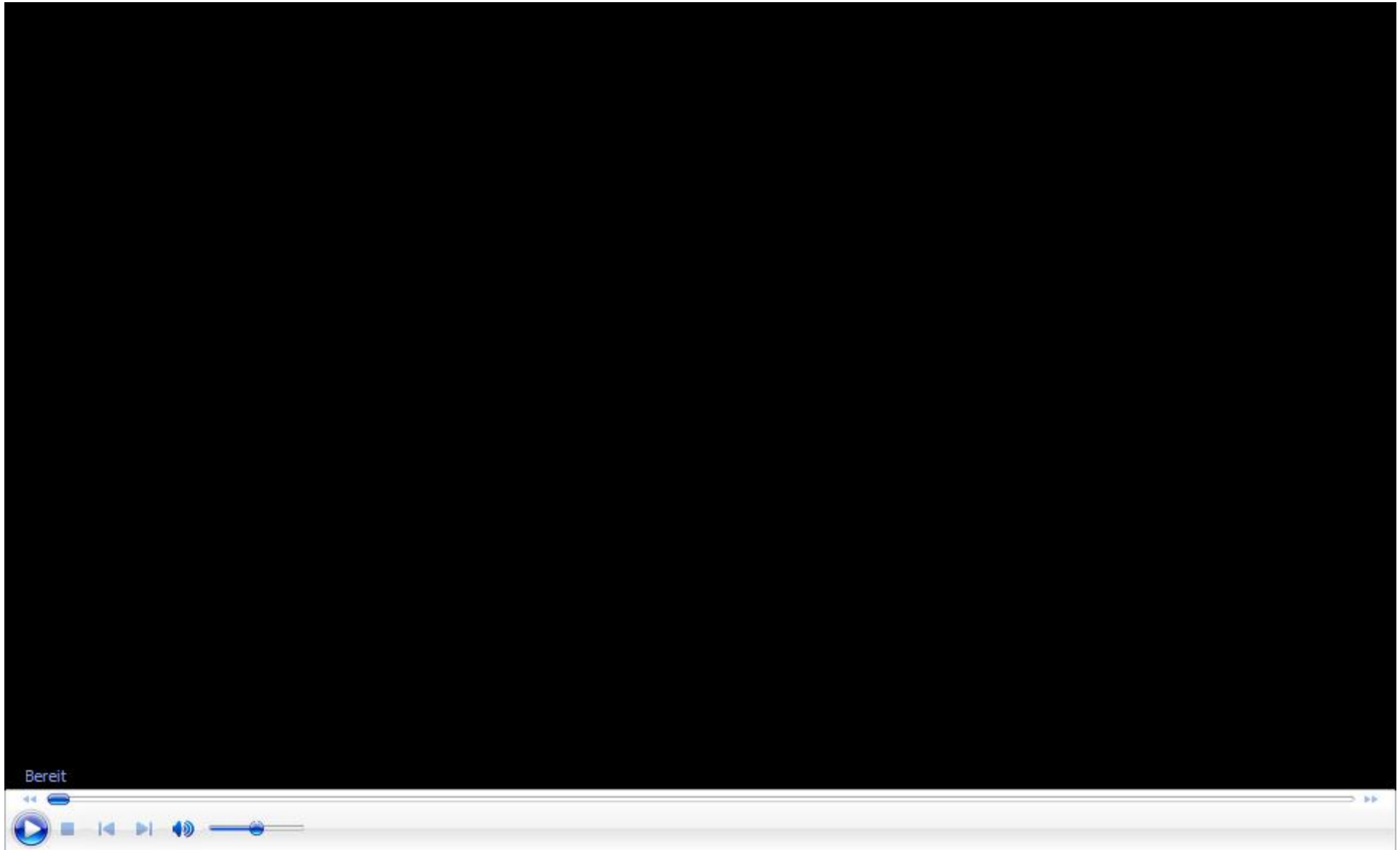


# Inhalte

- Reicofil
- Historie des Hygiene Markts
- **High Loft Spinnvliese**
- Produktgruppen High Loft
- Fazit



# High Loft - Was bedeutet das?





## High Loft - Produktfeatures

Hohe Produktionsflexibilität

State-of-the-art  
Reicofil Qualität

Bis zu **0.7** mm  
Dicke bei 25gsm

**>500** m/min

Siebbandgeschwindigkeit möglich  
(bei 25gsm und Kalandrierung)

Geringes Linting



# Inhalte

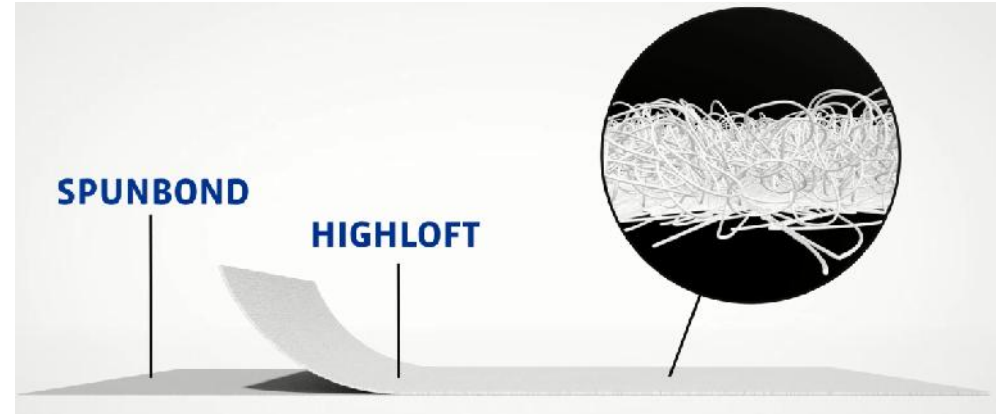
- Reicofil
- Historie des Hygiene Markts
- High Loft Spinnvliese
- **Produktgruppen High Loft**
- Fazit



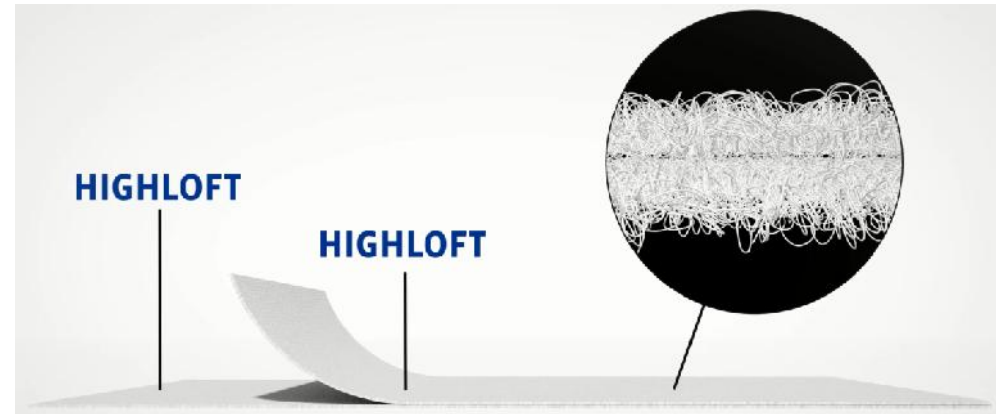


# High Loft – Produktgruppen

Name	Erklärung
<b>Semi High Loft</b>	Erste Lage ungekräuselt für möglichst geringe Dehnungen.

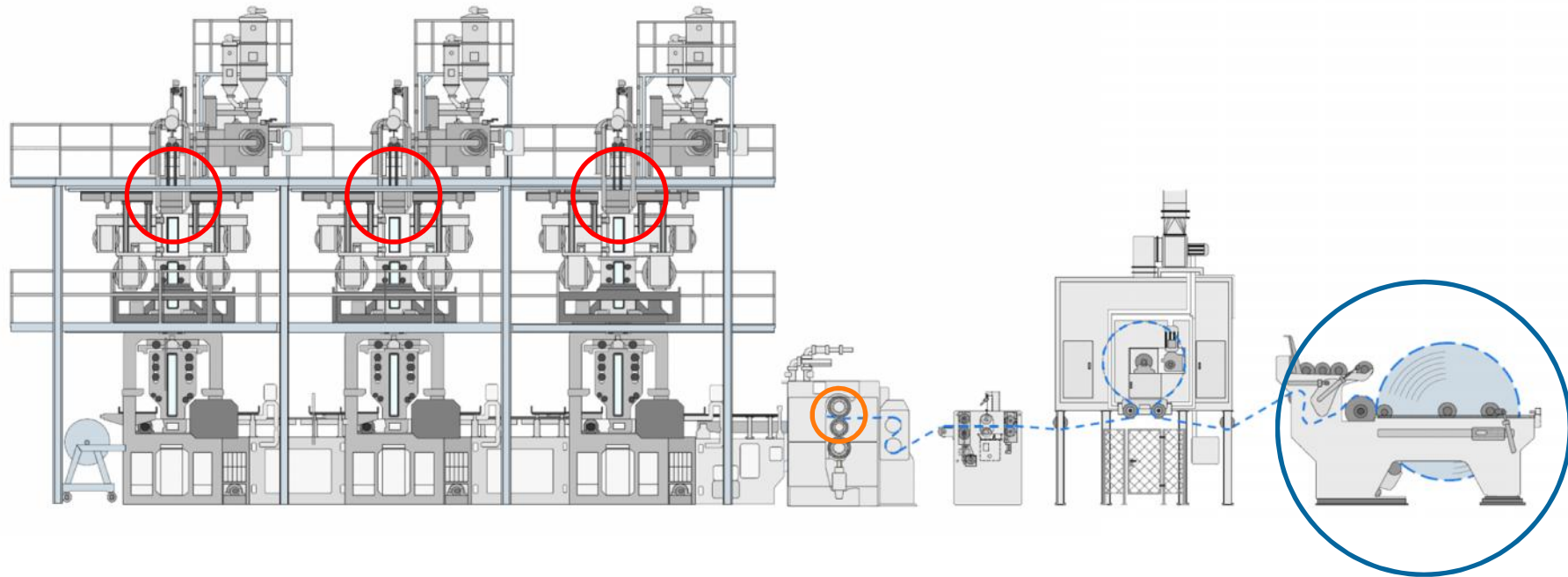


<b>High Loft</b>	Alle Spinnvlies Lagen kräuseln. Weich und voluminös.
<b>Full High Loft</b>	Alle Spinnvlies Lagen kräuseln. Heißluftverfestigung für maximale Dicke.





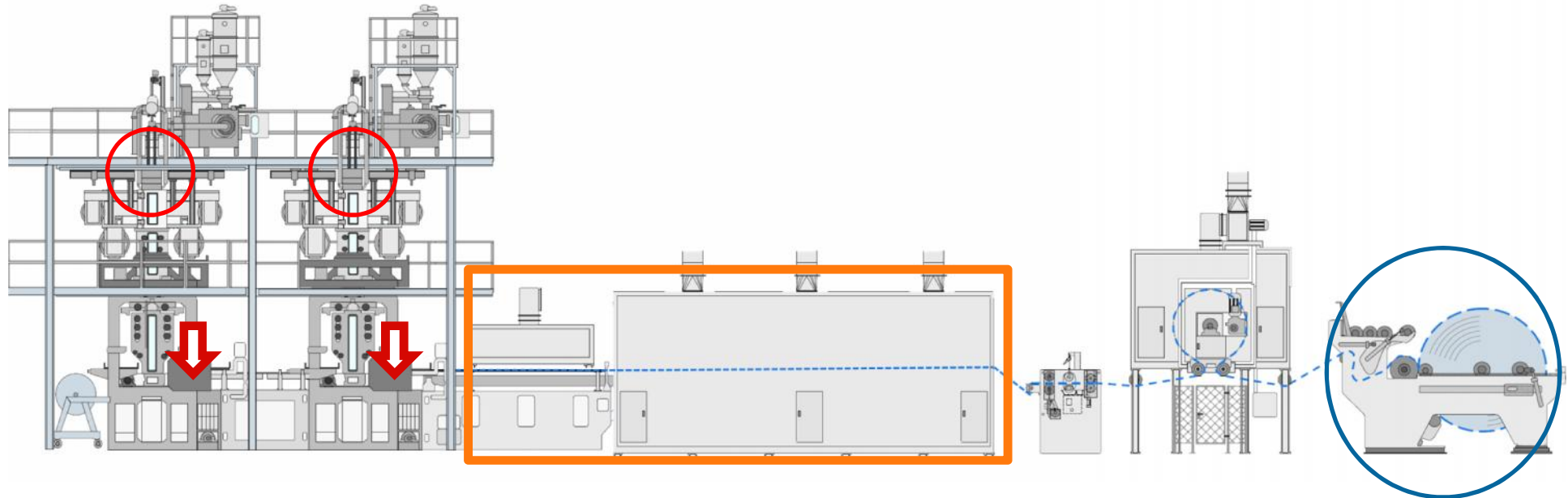
# Linienkonfiguration (Semi-)High Loft



- : BiCo Spinnerei
- : Kalandrier mit verringerter Gravurfläche (Bsp.: „Open Dot“)
- : Wickler und Umwickler (auf verringerte Bahnspannung optimiert)



# Linienkonfiguration Full High Loft



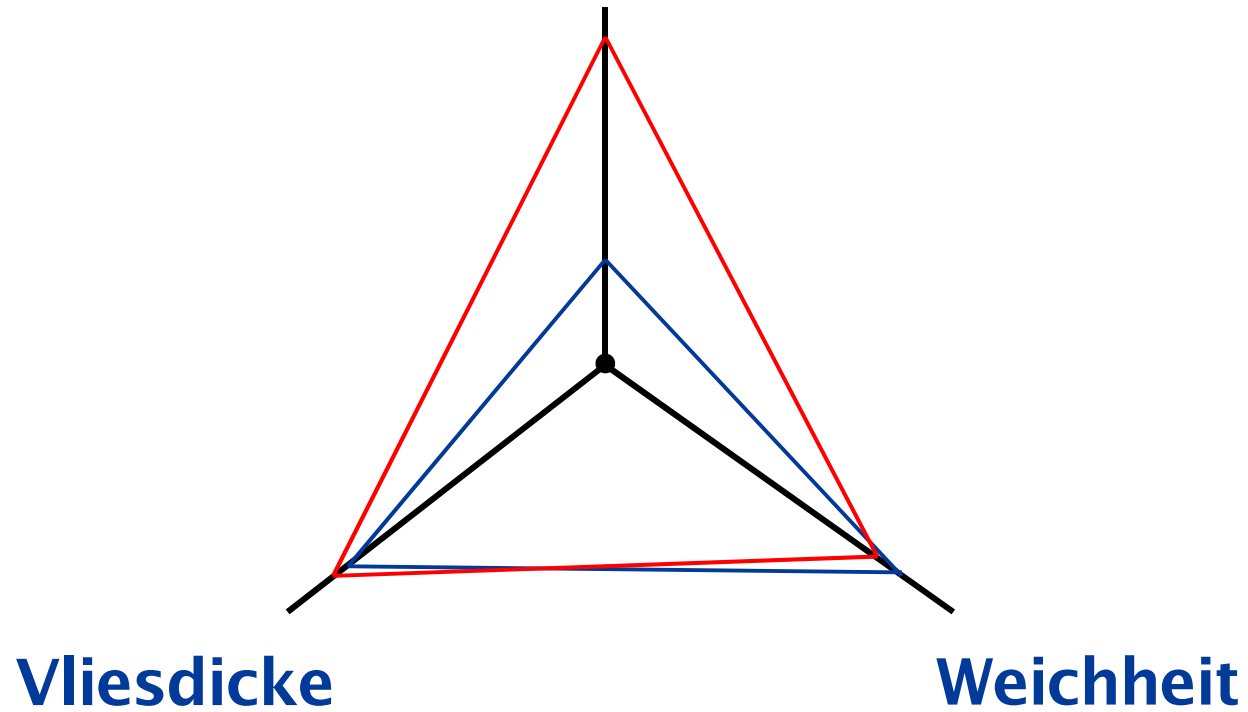
- : BiCo Spinnerei
- ↓ : Hot air knives (HAK) für Vorkonsolidierung
- : Thermobonding Öfen
- : Wickler und Umwickler (auf verringerte Bahnspannung optimiert)

Optional : Kalandrier mit verringerter Gravurfläche (Bsp.: „Open Dot“)



# High Loft - Produktoptimierung

Geringes Linting





# Inhalte

- Reicofil
- Historie des Hygiene Markts
- High Loft Spinnvliese
- Produktgruppen High Loft
- **Fazit**



## Fazit

- Der Hygiene Markt verändert sich.
- Die Entwicklungstrends werden nicht mehr nur durch westliche Länder vorgegeben.
- Reicofil bietet mit High Loft eine Technologie, die höchste Qualität und wirtschaftliche Produktion vereint.

