

Hofer Vliesstofftage
vom 07. – 08. November 2012

Anforderungsgerechte Modifikation der Vliesstoffe durch LIBA Maschinen

Reinhold Riege
Mike Rickmann

- Firmenprofil
 - Daten und Fakten
 - Kompetenz
- Mögliche Vliesstoffdesigns, -Modifikationen
 - Maschinentechnologien
 - Maschinendaten
 - Vliesstoffwaren
 - Anwendungen

Daten und Fakten

- Im Familienbesitz
- Hauptniederlassung ist Naila
- 365 Mitarbeiter in Naila dabei ...
400 Mitarbeiter weltweit
- 55 Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung
- Verkaufs- und Service-Niederlassungen in
China und den USA
- Weltweites Händlernetz

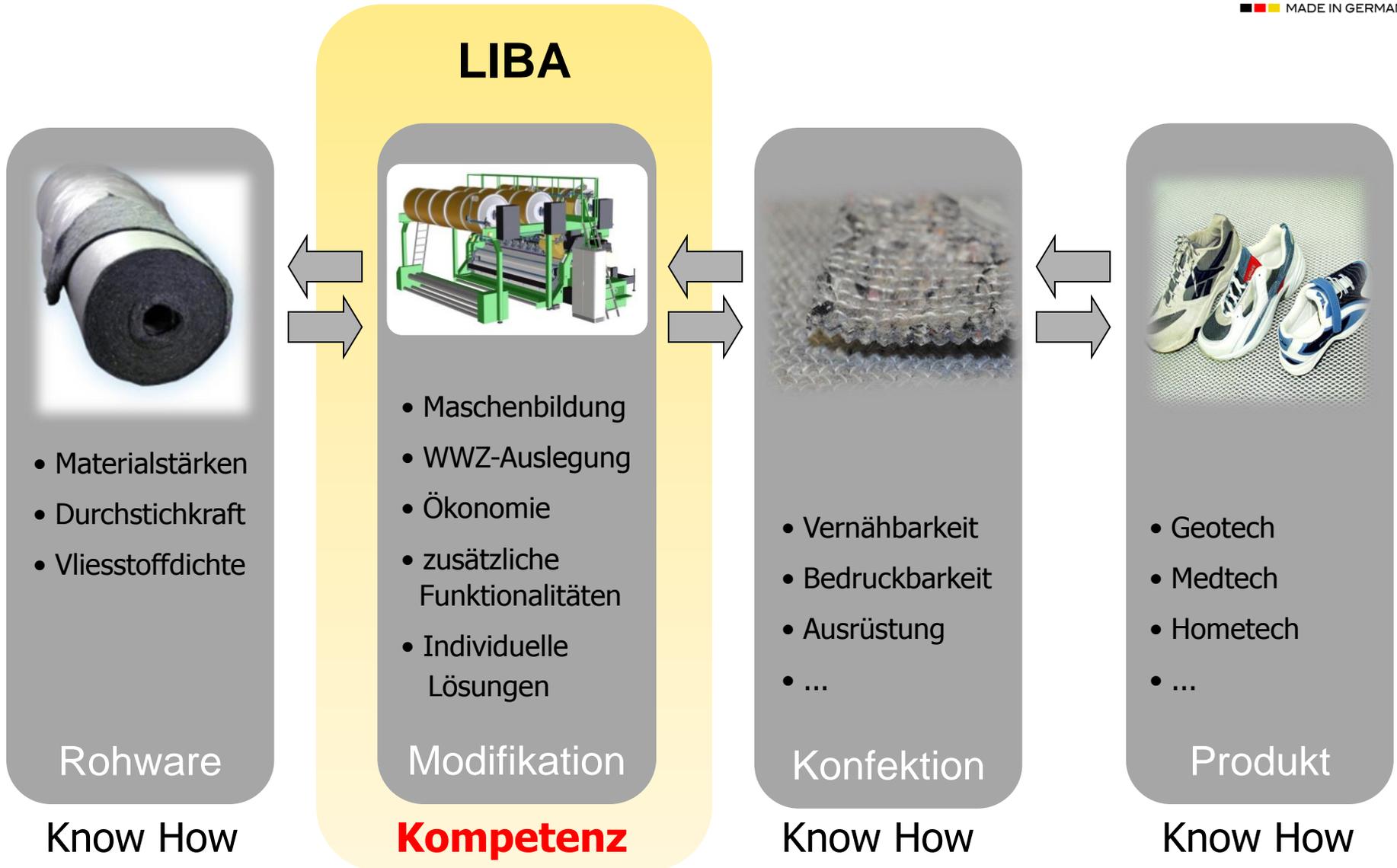


Unsere Kompetenz



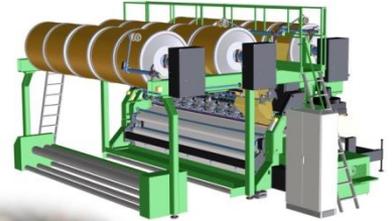
- Langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Textilmaschinen und in der Modifikation und Verarbeitung von Vliesstoffen.
- Mehr als 25 Jahre Erfahrung bei Verarbeitung von Carbon-, Glas-, und Aramidfasern
- Mehr als 30 Jahre Entwicklungspartner der Vliesstoffindustrie
 - Realisierung kundenspezifischer Anforderungen
 - gezielte Projektbetreuung
- Mehr als 160 Vliesmaschinen weltweit installiert

UNSERE STÄRKE → Individuelle Zusammenarbeit



Unsere Kompetenz

- Entwicklung und Vertrieb von Maschinen zur Verarbeitung verschiedenster Vliese
- Unterstützung bei Produktentwicklung
- Individuelle Zusammenarbeit, u. a.
 - Beratung in technischen und technologischen Fragen
 - Musterproduktion
 - Bestimmung der optimalen Produktionseinstellungen
 - ...



Maschinentechnologien

Maschinentechnologien

Vermaschen

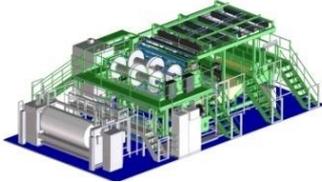
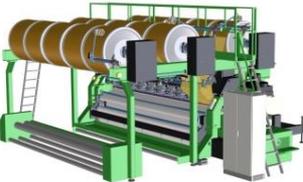
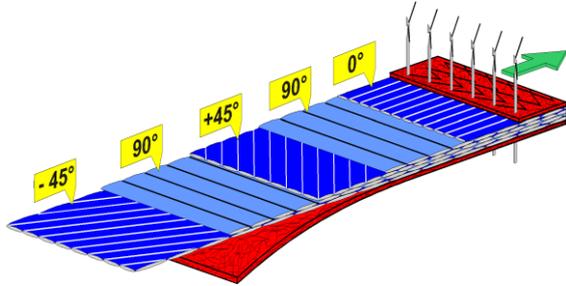
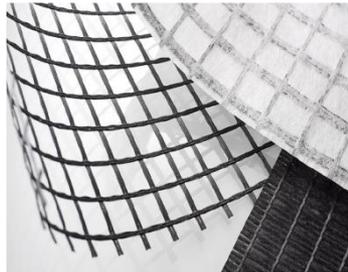
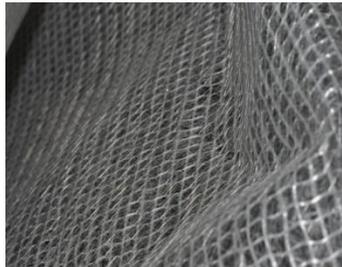
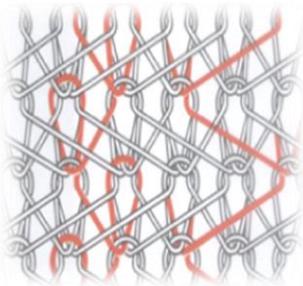
Kombinieren

Bindekette

Schusseintrag

Schusseintrag

Lagenverbund



Maschinendaten / -möglichkeiten:

Arbeitsbreiten: je nach Anwendung und Ausführung bis 6,2 m

Feinheiten: E3 bis E28 (andere Feinheiten auf Anfrage)

Baumgestelle: TKB's in Ø32“ bzw. Ø40“ (Ausführungsabhängig)

Vlieseintrag: Maschinenabhängig frei wählbar

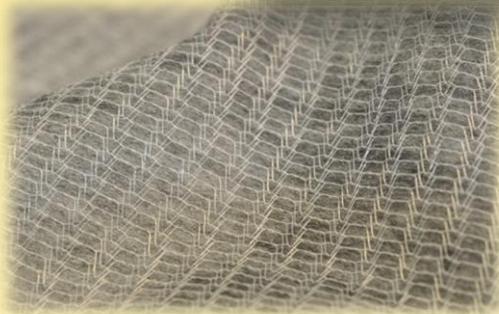
Zusatzaggregate:

- Schusseintrag
- Faserschneidwerk
- Ablaufgestelle für Gelege, Gewebe oder Vliese
- ...

Ausgewählte Möglichkeiten: *Verstärkung / Verfestigung*



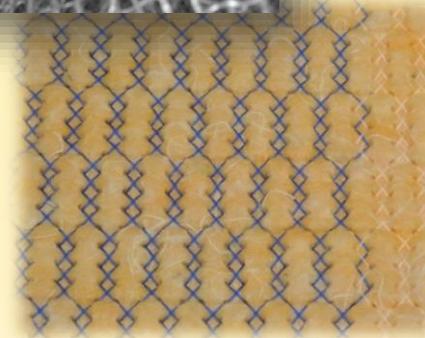
- ohne Bindekettfaden
- mit Bindekettfaden



- Kraftflussoptimierte Gestaltung durch bis zu 3 Legebarren

Ausgewählte Möglichkeiten: *Verstärkung / Verfestigung*

- Funktionsoptimierte Auslegung
- Variabilität im Design
 - durch unterschiedliche Legungen
 - durch Farbauswahl
 - durch unterschiedliche Materialkombination
- Variationen mit 0° (MD) und 90° (CD) Fäden

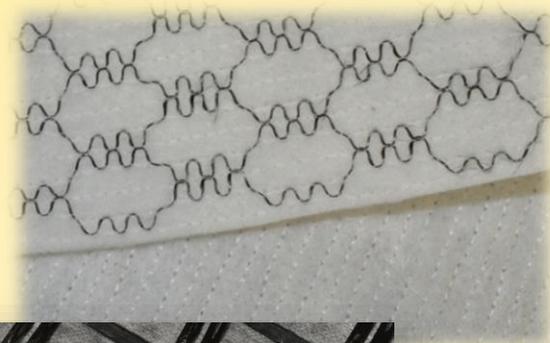


Ausgewählte Möglichkeiten: ***Kombination Vlies / Faden***

- Funktionsoptimierte Materialkombinationen und damit Erzielen verschiedenster Zusatzfunktionen

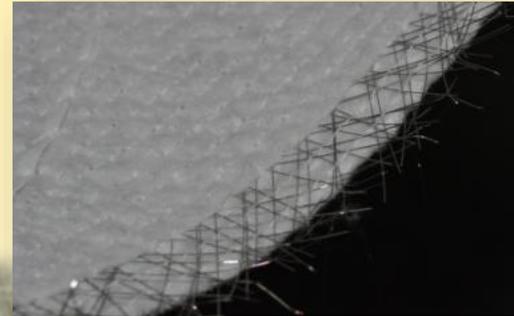
wie:

- Einbinden in die Masche
- Fixieren auf der Vliesoberfläche
 - Verbindung der Bindekette
 - Kaschieren / Kleben
 - thermisches Fixieren

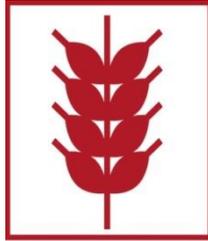


Ausgewählte Möglichkeiten: ***Kombination Lagen***

- Funktionsoptimierte Materialkombinationen von mehreren Lagen unterschiedlichster Funktionalitäten mit Vlies:
 - Verbindung verschiedenster Vliese, Gelege, Gewebe, ...
 - Kombinationen unterschiedlicher Materialien
 - endlose oder endliche Zuführung
 - Zuführung geschnittenem Fadenmaterials



Anwendungen



Agrotech



Buildtech



Clothtech



Geotech



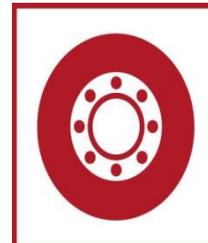
Homotech



Indutech



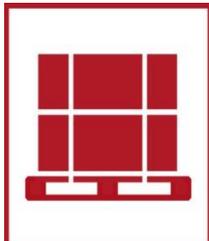
Medtech



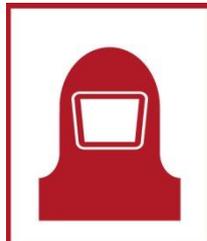
Mobiltech



Oekotech



Packtech

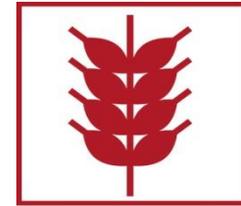


Protech

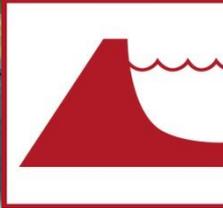


Sporttech

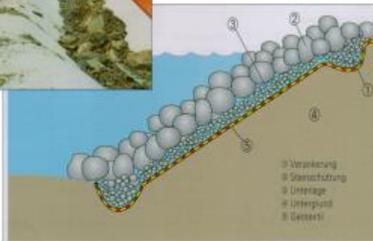
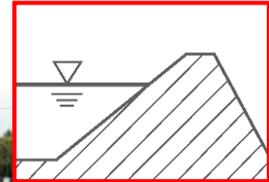
Anwendungen



Agrotech

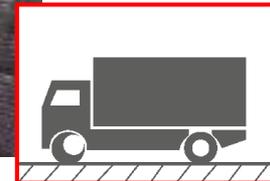


Geotech

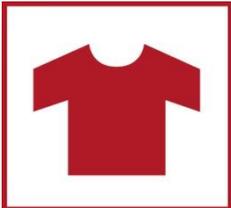


Oekotech

Anwendungen



Anwendungen



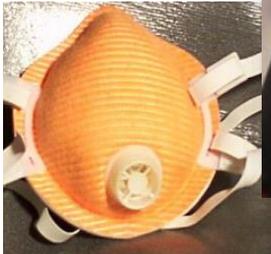
Clothtech



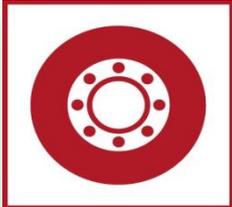
Medtech



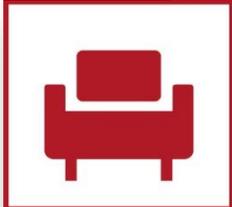
Protech



Anwendungen



Mobiltech



Homotech



Sporttech



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

LIBA Maschinenfabrik GmbH • Oberklingensporn • 95119 Naila • Germany

Tel.: +49 (0) 9282 67 0 • Fax: +49 (0) 9282 5737 • Email: info@liba.de