

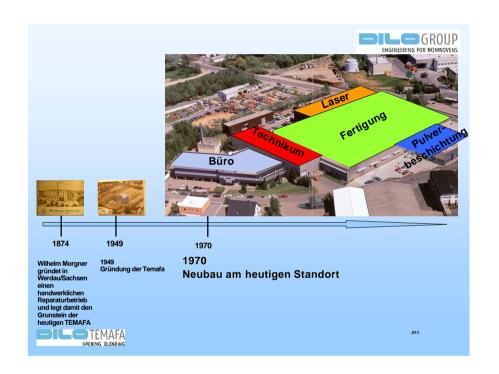
Gliederung

- 1. Historie Temafa/ Struktur Dilo Group
- 2. Temafa Sparten
- 3. Maschinen für Fasermischanlagen CDS
- 4. Recycling Maschinen/ Rückführungs-Konzepte von recycelten Fasern

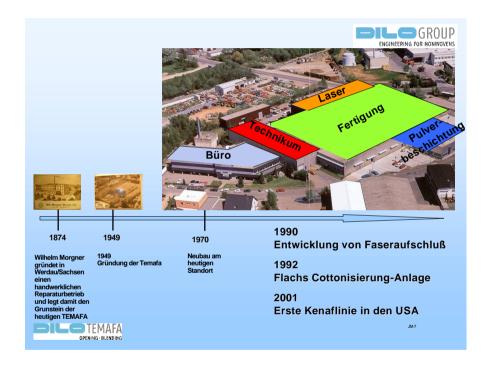




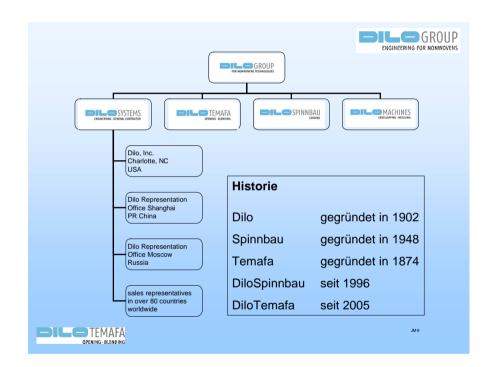


















Opening and blending equipment for synthetic and natural fibers, machines for the extraction of natural fibers and their cleaning





Universal and high capacity machines, random card technology, DeltaCard, multi doffing, lap drafter, airlay machines

CROSSLAPPING · NEEDLING



High speed and universal crosslappers and needle looms, hyperpunch needle looms, structuring and patterning machines

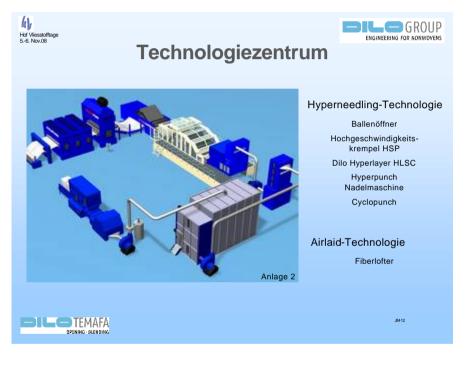




General contractor for complete nonwovens production lines: Information, management and engineering, finance management, logistics, installation, start-up, service and training















Gliederung

- 1. Historie Temafa/ Struktur Dilo Group
- 2. Temafa Sparten
- 3. Maschinen für Fasermischanlagen CDS
- 4. Recycling Maschinen/ Rückführungs-Konzepte von recycelten Fasern
- 5. Energiesparen/ Steuerung/ Sicherheit



Temafa Maschinenprogramm





Fasermischanlagen

- Nonwoven
- Spinnerei
- Bleicherei



Recycling & Faseraufschlußanlagen

- Kenaf, Hanf, Flachs
- Recycling für Nonwoven

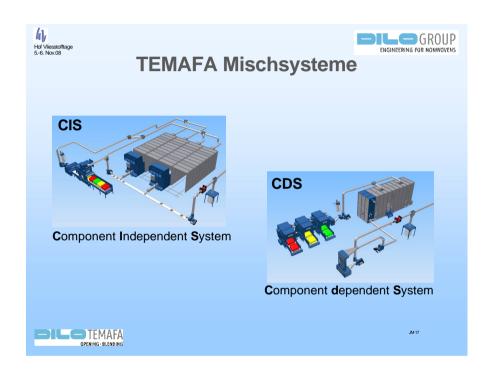


Air-Engineering

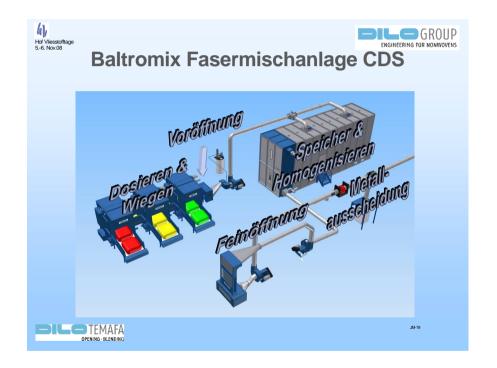
- Luft-Konditionierung
- Filtersysteme
- Krempelabsaugungen

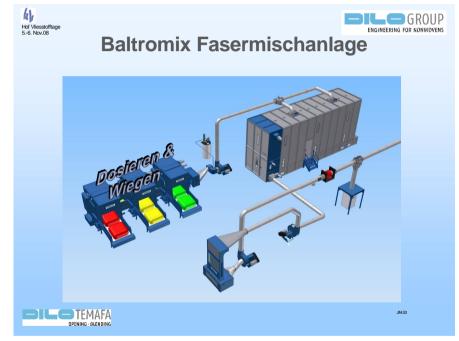


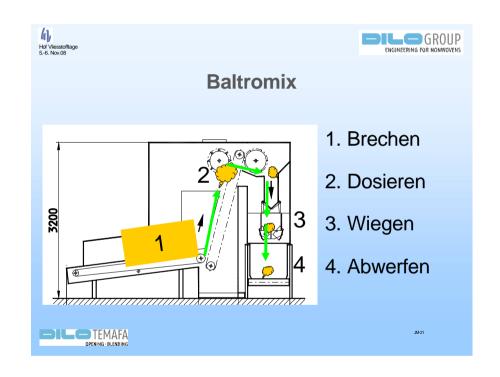
OPENING - BLENDING

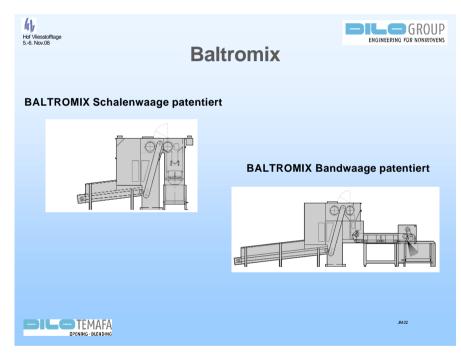












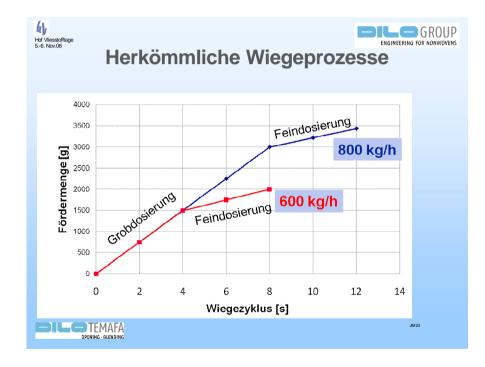




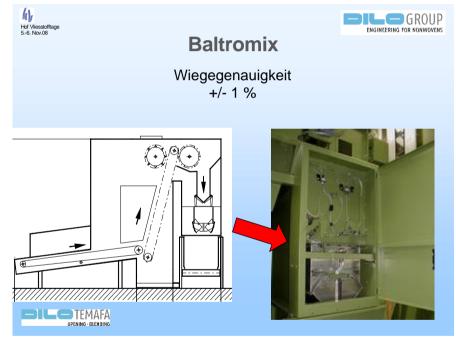
Vorteile Schalenwaage vs. Bandwaage

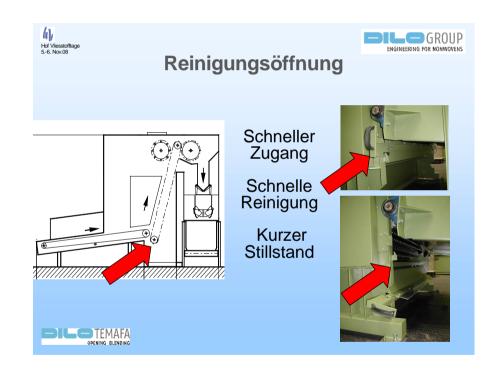
- Mit der Schalenwaage wird eine h\u00f6here Genauigkeit erzielt (Schalenwaage in Ruhe)
- Taragewicht geringer
- Keine Brückenbildung und faserspezifische Einflüsse an Bandübergängen Ein-/ Auslauf
- Höhere Dynamik des Wiegebereichs
- Kalibrierung sehr einfach

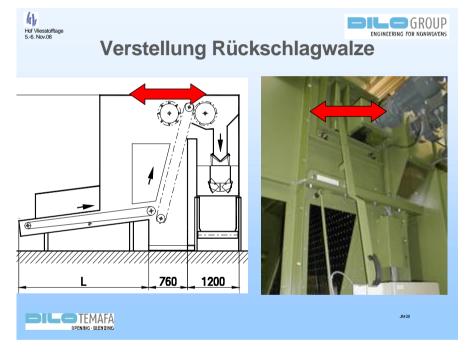


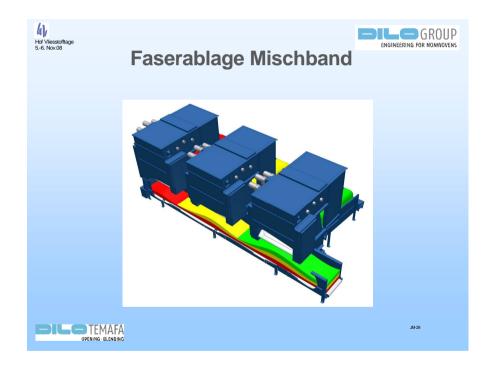












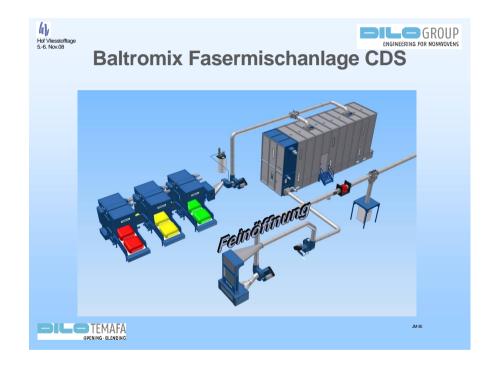


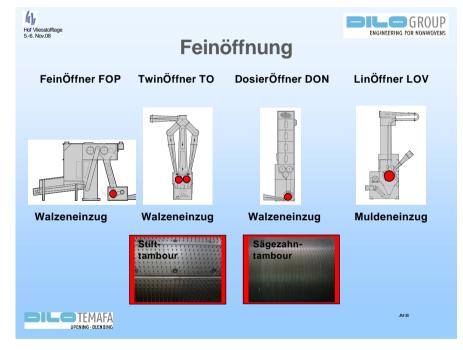




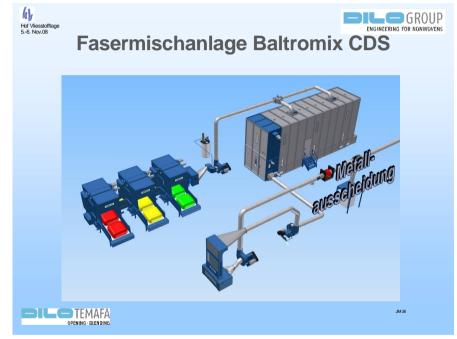




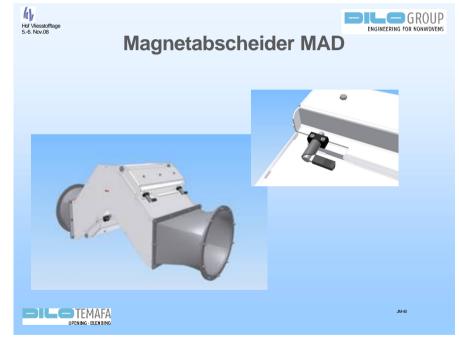








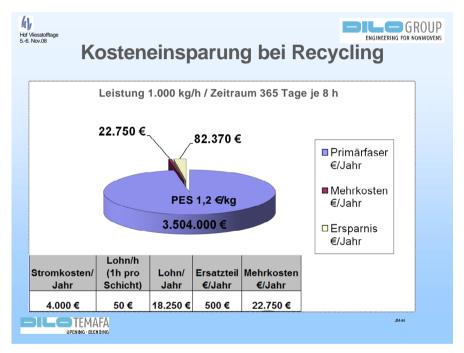
















Offline Recycling

- Offline macht dann Sinn, wenn die Qualität inline nicht ausreichend ist:
 - Der Randstreifen lässt sich nicht mit der Vliesgeschwindigkeit öffnen
 - Die recycelte Faserqualität verschlechtert das Endprodukt inakzeptabel
- Offline müssen die Ränder breiter sein, damit diese aufgewickelt werden können





Spezialfaserrecycling

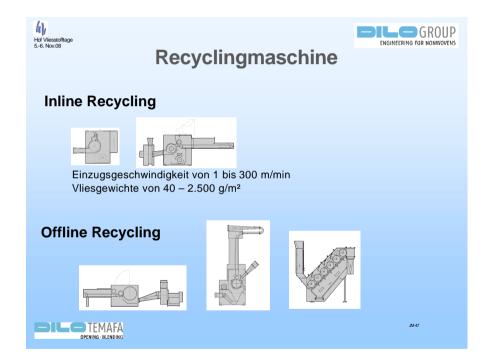


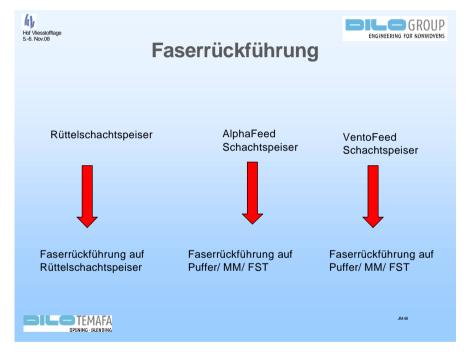
- Carbonflächengebilde
- ➤ Vliese mit Latexbinder
- Aramidyliese
- > Stanzgitterabfälle Hygiene
- ➤ Glasmatten
- ➤ Keramikfaser

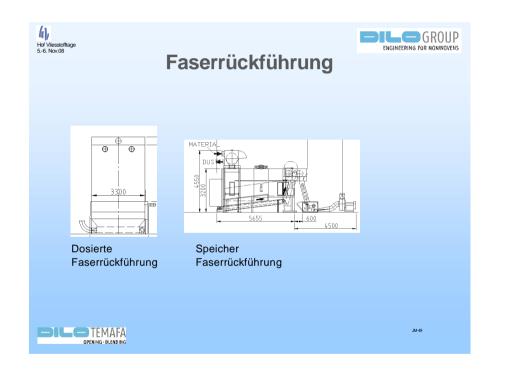


JM-46

DIL-GROUP









Fazit Recycling



Die größte Kosteneinsparung wird durch das Ersetzen der Primärfaser erzielt. Dies sollte bei Recycling-Konzepten vorrangiges Ziel sein.



