

# Exkursionsbericht

## **DELCOTEX**

DELIUS Conze & Colman  
Tectex GmbH & Co. KG



Margit Grau  
Fabian Liesch  
Nico Reiß  
Thomas Staab

Am 5.11.2008, zu sehr früher Stunde (6:00 Uhr), trafen sich einige wissbegierige Studenten, Professoren und Laboringenieure des Fachbereichs Textil- und Ledertechnik der WHZ, um zu einer 3-tägigen Exkursion aufzubrechen. Treffpunkt war ein Parkplatz in Reichenbach am Firmensitz des Unternehmens Reißmann Reisen, von welchem wir gefahren werden sollten. Im Bus hatte jeder freie Platzwahl, da die Gruppe dieses Jahr mit nur etwa 25 Personen recht überschaubar war. Als in Zwickau am Hauptbahnhof auch die letzten noch zugestiegen waren und einen Platz gefunden hatten, konnte sich der Bus nun in Richtung Bielefeld in Bewegung setzen, wo wir am gleichen Tag schon die erste Firma besichtigen wollten. Während der Bus sich durch dichte Nebelschwaden Richtung Nordwesten kämpfte, hielten die meisten im Bus noch ein kleines Nickerchen.

Gegen Mittag machten wir eine einstündige Pause an einem gewissen „Restaurant“, welches schon von weitem durch ein großes leuchtendes gelbes M angekündigt wurde. Nachdem sich alle gestärkt hatten, konnte die Reise weiter gehen. Um etwa 13:30 Uhr trafen wir in Bielefeld bei DELCOTEX ein, wo wir schon erwartet wurden.



Man führte uns in ein wunderschönes altes, gut erhaltenes Fachwerkgebäude, wo schon Informations- und Anschauungsmaterial für uns bereitgelegt war. Nachdem jeder einen Sitzplatz gefunden hatte, wurden wir vom Geschäftsführer des Unternehmens, Herrn Stefan Wittenborn und seinem Kollege Kai-Uwe Bielecki herzlich willkommen geheißen. Via Power-Point-Präsentation gab uns Herr Wittenborn einen kleinen Überblick über das Unternehmen DELCOTEX, seine Geschichte, die hergestellten Produkte, den Maschinenpark, die Belegschaft und die Kunden.

DELCOTEX gehört zur Unternehmens-Gruppe der Firma Delius, welche auf eine lange Tradition in der Textilherstellung zurückblicken kann. Bereits seit 1722 gibt es die Firma Delius, recht lange im Verhältnis zum 2003 gegründeten Tochterunternehmen DELCOTEX. Hier hat man sich auf die Entwicklung und Herstellung hochmoderner technischer Gewebe spezialisiert.

Mit einem Jahresumsatz von rund 29.000.000 € im vergangenen Jahr und ca. 140 Mitarbeitern, die teilweise auch im 3-Schichtsystem arbeiten, gehört DELCOTEX zu den mittelständigen Unternehmen.

DELCOTEX ist ein Zulieferer für Unternehmen aus den verschiedensten Branchen. So werden in Bielefeld Gewebe für Bauzulieferindustrie, Automobilzulieferindustrie, Armee- und Armeezulieferindustrie, Medizin- und Rehathechnik, Beschichtungs- und Gummierungsindustrie sowie für die Spezialkonfektion von Polizei- und Feuerwehrausrüstung hergestellt.

Die von DELCOTEX angebotenen Gewebe werden ausschließlich in Deutschland produziert. Verarbeitet werden hierbei nur Chemiefasern wie Polyamid, Polyester, Acetat, Viskose, Aramid oder Polypolylen. Aus ihnen entstehen bei DELCOTEX technische Gewebe mit einer Breite von bis zu 5,00 m. Dies können zum einen beschichtete Gewebe oder auch einfache Gittergewebe sowie semitechnische Gewebe sein. Zur Herstellung dieser Gewebe werden beispielsweise kombinierte Web- und Beschichtungsmaschinen eingesetzt.

Zur Produktpalette des Unternehmens gehören Trägergewebe, die beschichtet, gummiert oder laminiert werden können um sie anschließend beispielsweise als Planen, Transport- und Förderbänder, Membranen oder Airbags zu verwenden. Weiterhin produziert DELCOTEX beschichtete Gewebe für Taschen, Sport- und Schutzbekleidung, Lenkdrachen oder Zelte. Gittergewebe, die teilweise mit PVC verfestigt werden und für Dachdichtungsbahnen, leichte Planen oder im Straßenbau Verwendung finden, gehören ebenfalls dazu. Außerdem produziert DELCOTEX auch semitechnische Gewebe wie Acetat-Satin, Etiketten-Satin und Acetat-Gewebe für textile Tapes, die wiederum in den unterschiedlichsten Anwendungsgebieten benötigt werden

Innovative Produkte der letzten 2 Jahre, die im Hause DELCOTEX entwickelt und auch zum Teil produziert wurden, sind beispielsweise die textile Schneekette, textile Scharniere für Airbagklappen, textile Industriefußbodenarmierungen oder ein textiler Ammoniakfilter für Schweinemastanlagen.

Nach dieser kleinen Einführung durften wir all diese Erfindungen und noch einiges mehr aus der Produktpalette des Unternehmens einmal näher betrachten und betasten.



Textile Schneeketten

Einige neugierige Fragen, dazugehörige Erklärungen und neue haptische Eindrücke später konnte dann endlich die Führung durch die Produktionshallen des Unternehmens beginnen. Alle wurden mit buntem Lärmschutzmaterial ausgestattet und anschließend teilten wir uns in zwei Gruppen. Wir folgten einem Schichtmeister, der uns die verschiedenen Produktionsschritte, sowie die Maschinen näher erläuterte.

Erste Station war das hauseigene Lager mit selbst hergestellten und auch angelieferten Kettbäumen, außerdem Garne, Produktionsreste, Hilfsstoffe für die Produktion und vieles mehr.

Als zweites konnten wir sehen, wie die riesigen Kettbäume hergestellt werden. Aus bis zu 15 000 Kettenfäden können die Kettbäume hier bestehen. Damit

sich die vielen Kettfäden nicht verknoten und man nicht unendlich viele Spulen dafür benötigt, werden die Kettfäden etappenweise aufgewickelt (geschärt) und anschließend gebäumt.

Die nächste Station in unserer Führung waren die beiden Websäle. Hier konnten wir die Entstehung technischer Gewebe einmal genauer in Augenschein nehmen und uns beispielsweise ansehen, wie eine neue Kette, deren Herstellung wir zuvor gesehen hatten, angeknötet wird. Die meisten Gewebe waren relativ dicht gewebt, aber es gab auch einige offenere unter ihnen, die anschließend noch mit PVC beschichtet werden, um ein Verschieben der Schussfäden zu verhindern. Für die Herstellung dieser Gewebe werden bei DELCOTEX Webmaschinen mit unterschiedlichen Technologien eingesetzt. Vorrangig wird der Schusseintrag durch Greifer verwendet, aber teilweise geschieht dies auch mit Luft.

Um eine gute Qualität zu gewährleisten, werden alle produzierten Gewebe nach der Herstellung noch einmal auf fehlerhafte Stellen untersucht. Bei der Warenschau werden die Gewebe noch einmal auf einen anderen Warenbaum umgewickelt und dabei von einer entsprechend geschulten Person gesichtet.

Zuletzt besuchten wir noch das hauseigene Prüflabor des Unternehmens. Dort konnten wir viel uns bekannte Prüfgeräte wieder finden und uns noch einmal davon überzeugen, wie viel Wert hier auf die Qualität der Produkte gelegt wird.

Zurück in dem Raum, in welchem zu Beginn die Begrüßung stattgefunden hatte, wurden wir auch schon vom Leiter Personal/Technik, Herrn Dieter Wittland erwartet, der uns nun einen kurzen Einblick in die Personalpolitik des Unternehmens gewährte und uns anschließend Rede und Antwort stand.

Rückblickend lässt sich nun sagen, es war für uns sehr interessant, einmal hinter die Kulissen dieses Unternehmens zu schauen. Hierfür noch einmal ein großes Dankeschön an die Firma DELCOTEX und besonders an den Geschäftsführer, Herrn Stefan Wittenborn.