

Climatex und intelligentes Produktdesign

Autor(en): **Seidl, Roland**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa**

Band (Jahr): **117 (2010)**

Heft 4

PDF erstellt am: **09.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-678659>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Climatex® und intelligentes Produktdesign^[1]

Dr. Roland Seidl, Redaktion «mittex», Wattwil, CH

Die Vorstellung innovativer Unternehmen und Produkte ist eine Tradition auf der Jahresmedienkonferenz des TVS Textilverband Schweiz. In diesem Jahr stellte Fredy Baumeler, Geschäftsführer der Gessner AG in Wädenswil, Climatex® vor – ein Gewebe, welches nach den Prinzipien von Cradle-to-Cradle konzipiert wird.

Cradle-to-Cradle ist ein Begriff aus der Welt der Ökoeffektivität. Dieser Begriff wurde vom deutschen Chemiker Michael Braungart und dem US-amerikanischen Architekten William McDonough in ihrem Buch «Cradle to Cradle» (Von der Wiege bis zur Wiege), <http://de.wikipedia.org/wiki/%C3%96koeffektivit%C3%A4t> - cite_note-1, geprägt. Ökoeffektiv sind nach Braungart und McDonough Produkte, die entweder als «biologische Nährstoffe» in biologische Kreisläufe zurückgeführt werden können oder als «technische Nährstoffe» kontinuierlich in technischen Kreisläufen gehalten werden. Die Ökoeffizienz hat sich seit Anfang der 1990er-Jahre in der Industrie zunehmend etabliert: Mit ausgewähltem Ressourceneinsatz sollen bessere Ergebnisse erreicht und die Umweltauswirkungen durch die Abkehr vom Prinzip der Schadensminderung hin zum Prinzip des Nützlichen positiv beeinflusst werden. Das Prinzip für einen ökoeffektiven Lösungsansatz lautet: Abfall ist Nahrung («waste equals food»). Bei vielen natürlichen Prozessen wird sowohl Energie als auch Material «verschwendet». Pflanzen und Tiere produzieren grosse Mengen natürlichen Abfalls. Sie sind nicht ökoeffizient, aber trotzdem ökoeffektiv, weil sie Teil eines nachhaltigen Systems sind, das jegliche Reststoffe wiederverwendet, zum Beispiel als Dünger.

Die Revolution des Denkens

Die heutige Wirtschaft handelt häufig nach einem irrationalen Konzept. Obwohl sie Wachstum anstrebt, entwirft und produziert sie die Dinge auf deren Untergang hin. Immense Maschinerien zur Beseitigung von verbrauchten Gütern sind Konsens – «entsorgen» ist das Schlagwort. Besonders paradox ist, dass der unwiederbringliche Verlust

von wichtigen und endlichen Rohstoffen gleichfalls einhergeht mit schwerwiegenden Folgen für Mensch, Natur und Umwelt.

Seit einiger Zeit orientiert man sich an der Natur und beginnt, die Dinge nach dem Prinzip von «Cradle to Cradle» zu produzieren. Statt zu «ent-sorgen» werden nun Kreisläufe für Neues «ver-sorgt».

Climatex® ist intelligent

Es steht für ganzheitliches Denken. Alles an Climatex® entspricht den Anforderungen von «Cradle to Cradle»: die ausgewählten Rohmaterialien, ihre sorgsame Verarbeitung, ihr Einsatz mit aussergewöhnlichen Komfortmerkmalen und ihre Wiederaufnahme in den natürlichen Kreislauf. Produzieren nach dem «Cradle to Cradle»-Grundsatz «Waste equals Food – Abfall ist Nahrung» ist so einleuchtend wie komplex. So bedeutet dies für flammhemmende Sitzbezugstoffe, vom Verarbeiter von Materialien, die später als Sondermüll zu entsorgenden sind, bis hin zum Nährstoffproduzenten, zu mutieren.



Abb. 1: Nur 16 Farbstoffe erfüllen die strengen Anforderungen

Hierzu ein Zitat von Prof. Dr. Braungart: «Climatex® ist ein essbarer Sitzbezugstoff, Sie können ihn bedenkenlos ins Müesli packen.» Damit will er natürlich nicht einen Bürosessel als leckeren Snack für Zwischendurch anpreisen. Vielmehr erklärt diese Aussage die Voraussetzungen für die biologische Kreislaufführung. Eine dieser Voraussetzungen ist Präzision.

Climatex® ist präzis

Alle Naturfaserlose werden wissenschaftlich geprüft und zur Verarbeitung explizit freigegeben. Nur 16 Farbstoffe von 1'600 möglichen erfüllen die strengen Anforderungen für Climatex® (Abb. 1). Die Gewebe werden frei von chemischen Hilfsmitteln hergestellt und veredelt. Die lückenlose Rückverfolgbarkeit sorgt für Transparenz und Sicherheit.

Climatex® ist die ideale Schnittstelle zum Menschen: Erlebbares Wohlbefinden basiert auf ausgesuchten Fasermaterialien. Diese sind: Farmwolle, das ist Schurwolle mit Herkunftsnachweis, Ramie, eine natürliche Bastfaser mit aussergewöhnlichen hygroskopischen Eigenschaften, und Redesigned Lenzing FR, eine eigens für Climatex entwickelte, flammhemmende Cellulosefaser aus europäischer Weissbuche. Erprobte Mischungen dieser Fasertypen sorgen für einen ausgezeichneten Komfort (Abb. 2).



Abb. 2: Gefärbte Naturfasergarne

Climatex® ist komfortabel

Die patentierte Technologie für klimatisiertes Sitzen erzeugt Wohlbefinden durch ein komplexes System. Das klimatisierte Sitzen durch Kühlung ist möglich. Climatex ist extrem atmungsaktiv und erzielt eine ausgezeichnete Kühlleistung in Schwitzphasen (Abb. 3).

[1] nach Informationen Gessner AG, Wädenswil, ein Unternehmen der GESSNER HOLDING AG

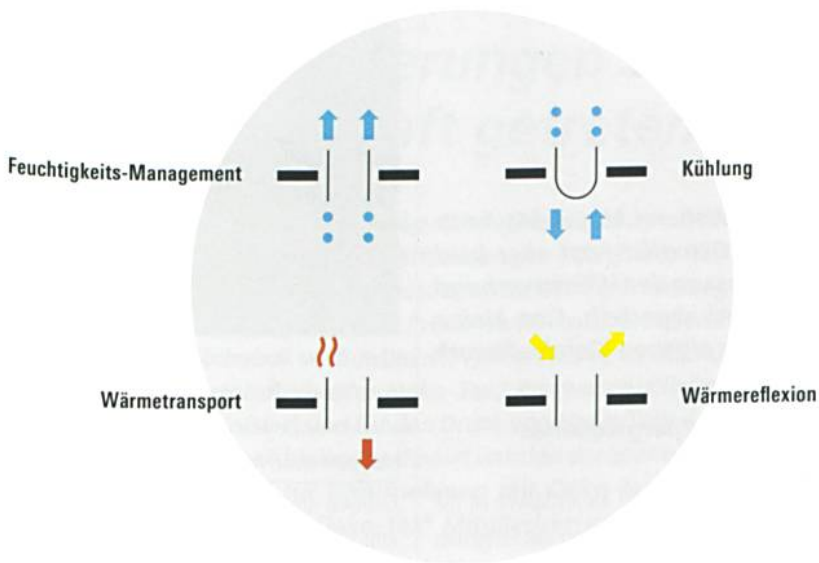


Abb. 3: Climatex® ist komfortabel

Climatex® absorbiert, puffert und verdunstet dosiert Feuchte. Dank aussergewöhnlichem Feuchtigkeits-Management bleiben die Sitzflächen auch in lang anhaltenden Sitzphasen trocken. Es reflektiert die Wärmestrahlung und bietet eine gute Wärmehaltung, bei erhöhtem Wärmeaufkommen bleiben die Sitzflächen kühl. Climatex® transportiert die Wärme hocheffizient und balanciert Veränderungen im Temperaturhaushalt des Körpers kontinuierlich aus. So entsteht durch die überragende textiltchnische Funktionalität eine angenehme Sitzatmosphäre: schön fürs Gefühl und ebenso attraktiv fürs Auge.

Climatex® ist schön

Stimmige Farbwelten, Wohlbefinden und Sicherheit – realisiert in feingliedrigen Unis, sensiblen

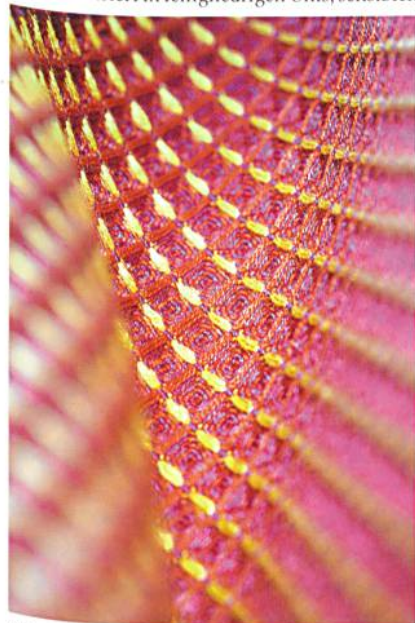


Abb. 4: Erstklassiges Design

Jacquards bis hin zu dreidimensionalen Strukturen – bilden die gemeinsame Grundlage der GESSNER Produktlinien:

- Climatex® Lifecycle™ Bezugstoffe eignen sich hervorragend für den Wohn- und Arbeitsbereich. Das erstklassige Design ist das Ergebnis einer kreislauffähigen Technologie und der Kunst, anspruchsvolle Naturfasern zu edlen Stoffen zu verweben (Abb. 4).
- Climatex® Lifeguard FRM Sitzbezugstoffe eignen sich dank ihrer Flammenschutzqualitäten hervorragend für die Bereiche Arbeiten und Personentransport. Die garantierte biologische Kreislauffähigkeit und höchste Sicherheit ohne Kompromisse beim Design und der Ökologie sind einzigartig (Abb. 5).



Abb. 5: Climatex® Lifeguard FRM Lifeguard Sitzbezugstoffe

Climatex® erfüllt Extremforderungen, z.B. in der Luftfahrt. Der weltweit exklusiv für die GESSNER AG agierende Vertriebspartner in Transportation «Lantal Textiles» hat Climatex® für

den «Crystal Cabin Award 2010» vorgeschlagen. Climatex® wurde von der Fachjury anlässlich der bevorstehenden Luftfahrtmesse in Hamburg erfolgreich als Finalist nominiert.

Climatex® schafft Mehrwert

Climatex® ist eine effektive Technologie zur Realisierung von Mehrwert. Die Verwendung von Climatex® in Sitzsystemen generiert zukunftsfähige und verlässliche Lösungen. Im Hinblick auf steigende, gesellschaftliche und politische Anforderungen in der Verträglichkeit für Mensch und Natur bietet Climatex® weitaus mehr als einfach nur «Dasselbe in Grün». Climatex® steht für umfassende Produktqualität aus jedem Blickwinkel. Climatex ist «total beauty».

GESSNER AG

Die GESSNER AG in Wädenswil, CH, ist eine Aktiengesellschaft im Besitz der Familie Isler. Sie wurde 1841 gegründet, und hat ein Aktienkapital von CHF 2,4 Mio.

Mitarbeiter: 53 Fachspezialistinnen und -spezialisten

6 kreative Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Produkte: hochwertige, modische und funktionale Jacquardgewebe für Einrichtung, Möbelbezug und Damenoberbekleidung sowie biologisch kreislauffähige Bezugstoffe

Wir gratulieren den folgenden Jubilaren:

50-jährige Mitgliedschaft

- Balser Peter, Thalwil
- Böhi Jakob, Wattwil
- Bösiger Walter, Schänis
- Elmer Fritz, Wald
- Fust Georg, Domat Ems
- Hürlimann Gottlieb, Reichenburg
- Mendelowitsch Carlo, Unterengstrigen
- Nikels Hansjörg, Flims-Dorf
- Rüegg Hans, Glarus
- Schiess Rolf, Flawil
- Schmid Rolf, Gebensdorf
- Wagner Peter, Rheineck

60-jährige Mitgliedschaft

- Baer Walter, Mühlehorn
- Mast Walter, Ober-Dürnten

65-jährige Mitgliedschaft

- Bisang Robert, Trasadingen
- Erismann Hans, Brasilien