

# Polsterkomfort verbessern

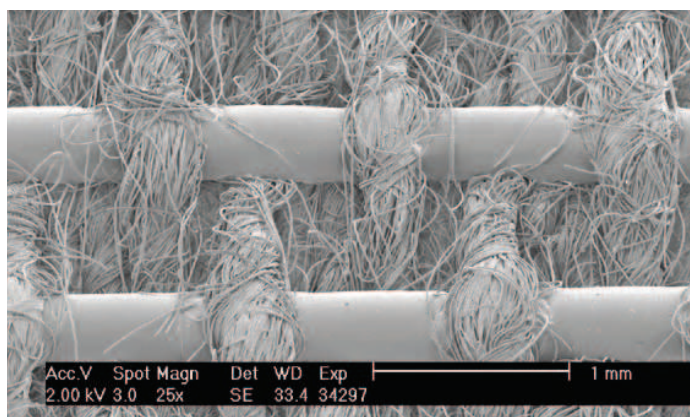
Unter dem Markenzeichen „Dymetrol“-Hochleistungsgewebe bietet apos Hösbach neuartige Elastikgewebe für die Herstellung von elastisch geschlossenen Polstergründen und Unterfederungen an, die sowohl Polstermöbelherstellern als auch Möbelnutzern entscheidende Vorteile bringen.

Ausgangspunkt der Entwicklung des innovativen „Dymetrol“-Hochleistungsgewebes waren die Erfahrungen von Anwendern und Möbelproduzenten, die mit der Vielzahl der Metallfedern, aber auch Gurten für Unterfederungen gewisse Erfolge hatten, aber auch mit den bekannten Mängeln leben mussten. So etwa Federbruch, Durchscheuerung, Durchdrücken, Geräuscentwicklung oder aber die Ozonempfindlichkeit der Gurte. Hinzu kamen häufig eine komplizierte, aufwendige Konstruktion und Montage sowie hohe Lagerhaltungskosten.

Die apos GmbH & Co. KG – apos steht für „a part of solution“ – mit Sitz in Hösbach ist Vertragspartner für den Alleinvertrieb von „Dymetrol“ in Europa.

## Gewebe mit „Memory-Effekt“

Das Elastikgewebe hat eine Atlasbindung, so genannter fünfbindiger Atlas, bei dem fünf Bindepunkte im Rapport liegen. Diese Gewebeart ist grundsätzlich schon sehr dra-



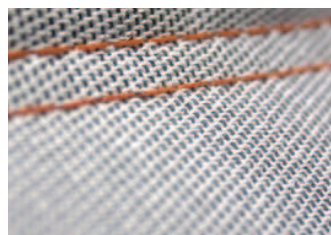
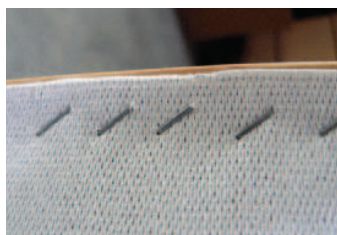
Elastische Schussgarne und PET-Kettgarne ergeben in Verbindung mit der speziellen Webtechnik und dem Thermofixierungsprozess einen schnellen „Memory-Effekt“.

*Elastic weft yarns and warp fibers of PET, in combination with the special weaving technology and thermo-fixing process, produce a rapid „memory effect“.*

Photos: apos

pierfähig und biegsam in Schussrichtung oder Kettrichtung, je nach Bindungsvariante. Um jedoch die für Unterfederungen und Polsterzwecke notwendige Federelastizi-

tät zu erreichen, bestehen die Schussfäden aus thermoplastischen Polyester-Elastomerfäden namens „Hytrel“ und die Kettfäden aus Hochleistungs-Polyester-Faser-



## Improving upholstery comfort

*Under the brand name „Dymetrol“ high performance fabrics, apos GmbH („a part of solution“) in Hösbach supplies new elastic weaves for the manufacture of elastic upholstery bases and springing systems. The elastic weaves consist of a satin weave – so-called five-end satin. In order to achieve the degree of spring elasticity required for springing systems and upholstery applications, the weft threads consist of thermo-plastic Polyester-Elastomer threads of „Hytrel“, and the warp threads of heavy-duty Polyester fibre-yarns (PET). „Dymetrol“ is a high performance fabric, which is being increasingly used for various types of upholstery. Its design-oriented character and simple installation conceived for automated production make it a high-quality yet economical substitute for conventional springing systems. („Hytrel“ is a DuPont trade mark.)*

Neben den bekannten Heftmethoden mit Heftklammern kann das Elastikgewebe auch wie die üblichen Unterfederungen mit Metallklammern, Drahthaken, Kompletttrahmen am Korpus oder Gestell befestigt werden.

*Besides the well-known attachment methods with staples, the elastic material, just like the conventional springing systems, can also be attached using metal clips, wire hooks or complete holders to the body of a furniture or framework.*

garnen (PET). Im anschließenden Thermofixierungsprozess erfolgt eine thermische Verfestigung des Gewebes, um die bleibende Dehnung auf ein Minimum herabzusetzen, und gleichzeitig werden alle Bindungspunkte der thermoelastischen Monofile mit dem PET-Spinnfasergarn thermisch strukturell verbunden. („Hytrel“ ist eine Marke von DuPont.)

## Eine echte Alternative

Mit dem neuartigen Hochleistungsgewebe können eine Vielzahl von ökologischen und praktischen Forderungen der Polstermöbelindustrie und der Verbraucher- und Qualitätsverbände realisiert werden. Die verschiedenen Gewebetypen bieten eine breite Variation in der Einstellung konstruktiver Sitzhärten bei unterschiedlichem Polsteraufbau, z. B. innerhalb einzelner Zonen bei bestimmten Möbeln oder innerhalb einer Polstergruppe, bei denen durch unterschiedliche Größe und Geometrie nicht in jedem Element die gleiche Unterfederung sinnvoll ist.

Elastikgewebe und Schaumaufbau können miteinander kombiniert und als Einheit auf der Sitzkonstruktion angebracht werden. Auch die alleinige Verwendung von Elastikgewebe – ohne zusätzlichen Schaum – ist möglich.

Zusammengefasst ist „Dymetrol“-Hochleistungsgewebe ein innovatives Hightech-Gewebe, das im Aufbau für unterschiedliche Polsterkonstruktionen Verwendung findet. Es ist ein flexibel einsetzbares, druckverformungsresistentes Tragesystem in Sitzkonstruktionen mit oder ohne zusätzlichem Schaumstoffaufbau.

Seine Designfreundlichkeit und die einfache, auf eine automatisierte Produktion ausgelegte Montage machen es auch zu einem hochwertigen, aber Kosten sparenden Ersatz für herkömmliche Federungssysteme.

ng

material•technik möbel 01|10 63