



71 Breite Kunststoffbänder eröffnen auch der Gurtweberei den Outdoor-Einsatz.

*Wide plastic bands ensure that the webbing is also suitable for outdoor use.* Photo: Kettler

werden besonders hohe Ansprüche gestellt. Sie sollen nicht nur Sonnenstrahlen sondern auch Regengüssen trotzen. Die verwendeten Materialien müssen daher zusätzliche Produkteigenschaften aufweisen, die bei Werkstoffen für den Indoor-Einsatz nicht erforderlich sind.

Schließlich sollen die gekauften Möbel und Dekorationsprodukte nicht nur eine Garten-Saison überstehen, sondern auf Jahre den Nutzer begleiten und ihm Freude bereiten.

Nachdem in den vergangenen Jahren Teak-Möbel gefragt waren, stellte der Möbeleinkaufsverband VME in der diesjährigen Sommer-

Saison ein großes Interesse an Produkten aus Aluminium fest. Dieses Leichtmetall wird durch eine Oberflächenveredelung unempfindlich gegen Witterungseinflüsse gemacht. Auch Gewebe und Geflechte aus Natur und zunehmend aus Synthetikmaterialien stehen hoch im Kurs. Auf letzteren perlt das Wasser bei Regen einfach ab und das Möbelstück ist schnell wieder trocken.

Kunststoffgewebe wie z. B. „Textilene“ oder „Texfiber“ sind bei diesen Möbeln über ein Aluminiumgestell gespannt. Die Sitzmöbel werden dadurch wetterfest, besonders leicht und die Gewebe passen sich dem Körper an.

Für Sitzkissen, Auflagen und Sonnenschirme bietet sich der Einsatz von Marken-Acrylfasern wie Dralon und Dolan an, die eine hohe Licht- und Wetterbeständigkeit aufweisen.

Zum Teil greifen die Möbelproduzenten auch auf Erfahrungen aus dem Hochseebedarf zurück. Einige Polsterstoffe werden wasserdicht gemacht, indem sie mit einem wasserabweisenden Spezialgarn vernäht werden, so dass auch an den Einstichstellen der Nadeln kein Wasser eindringt.

Im Zuge der Nachhaltigkeit rücken aber auch ökologische Materialien in den Blick des Endverbrauchers. Beispielsweise wird für Gartenmö-

bel Buchenformholz verarbeitet, das auf thermische Weise ohne Verwendung von chemischen Mitteln witterungsbeständig gemacht wird. Dieses sog. Thermoholz ist zugleich unanfällig für Bakterien und Pilze. Mit Resysta steht ein Holz-Kunststoff-Komposit (WPC) zur Verfügung, das die Eigenschaften von beiden Materialgattungen vereint und sich sowohl für den Möbelbau als auch für Terrassenbeläge eignet.

Das faserverstärkte Hybridmaterial wird zu ca. 60 Prozent aus Reishülsen, zu ca. 22 Prozent aus Steinsalzen und zu ca. 18 Prozent aus Mineralöl hergestellt. Dieser Aufbau macht es zum einen umweltverträglich, zum anderen extrem widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse, wie Sonne, Regen, Schnee oder Salzwasser. Dabei ist es pflegeleicht und sowohl optisch als auch haptisch kaum von echtem Tropenholz zu unterscheiden.

Richard Barth

## Strapazierfähiges Polstermaterial



Das elastische Gewebe „Dymetrol beschichtet“ wurde im Mai mit dem „interzum award: intelligent material & design“ in der Kategorie „Hohe Produktqualität“ ausgezeichnet. Seit längerem stellt „Dymetrol“, das von der Apos GmbH vertrieben wird, für die Sitzmöbelindustrie eine Alternative zu herkömmlichen Unterfederungstechniken wie Nosag-Federn und Gurttechnik dar. Das elastische Gewebe erlaubt deutliche Einsparpotenziale beim Schaumstoffeinsatz und bietet sich daher für schmale Sitzaufbauten an. Das mit dem interzum award ausgezeichnete Produkt „coated Dymetrol“ stellt eine Weiterentwicklung dar. Mit einer Kunstlederbeschichtung versehen, erweitert

Als beschichtete Variante wurde „Dymetrol“ mit dem interzum award ausgezeichnet.

*„Dymetrol“, as a coated variation, had the distinction of winning the interzum award.*

Photo: Horndasch

es den Produktnutzen hinsichtlich seines Einsatzes gänzlich ohne Schaumstoffaufbauten. Möbel, ausgestattet mit der beschichteten Variante von „Dymetrol“, bieten dekoratives Aussehen in Lederoptik und eine angenehme Haptik. Das Material ist schmutzunempfindlich, pflegeleicht und strapazierfähig.

### Hardwearing upholstery material

*In May this year, the elastic fabric “coated Dymetrol” had the distinction of winning the “interzum award: intelligent material & design” in the category “High product quality”. This elastic material represents an alternative to conventional underspringing techniques such as Nosag springing and webbing systems. Now, with a coating of synthetic leather, “Dymetrol” also offers a decorative appearance in leather-look.*