

Zeitschrift: Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa
Herausgeber: Schweizerische Vereinigung von Textildachleuten
Band: 113 (2006)
Heft: 6

Artikel: Powerschlaf mit Wellness-Spacer
Autor: Schlenker, Ulrike
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-678670>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 12.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Powerschlaf mit Wellness-Spacer

Ulrike Schlenker, KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH, Obertshausen, D

Im Bett kann man einiges erleben – im günstigen Fall einen erholsamen Schlaf. Nicht alle Matratzen halten hier, was sie versprechen. Vollkommen neue Trends rund ums Ausruhen und Regenerieren setzen derzeit die Schlafsysteme von Phi-ton, innen und aussen komplett aus Abstandsgewirken bestehend.

Abstandsgewirke sorgen mit einem Plus an Dimensionen für ein Mehr an Funktionen und gehören zu den innovativsten Produkten der Textilbranche. Sie verbinden zwei Deckflächen mit einer Luft führenden Abstandsschicht dazwischen, sind bis zu 6 cm dick und stehen vor allem für eines: für Komfort. Mit gezielter Elastizität herstellbar, bieten die Spacer einzigartige polstermechanische Eigenschaften und damit Bequemlichkeit in jeder Lebenslage. Daneben sorgt die im Textil zirkulierende Luft für hohe Atmungsaktivität, hervorragenden Feuchtetransport und beste Klimatisierung.

Hightech-Optik

Das Multitalent im Maschenformat ist zudem effektiv verpackt! Sowohl die Oberflächen als auch die mittig angeordnete Polfadenzone lassen sich höchst individuell gestalten und verleihen dem Spacer eine charakteristische Hightech-Optik mit Unikateffekt in der konkreten Anwendung. Die 3D-Materialien kommen immer dann zum Einsatz, wenn höchste Funktionalität gefragt ist: in BH Cups und in Abdecktüchern auf dem Operationstisch ebenso wie beispielsweise im Betonbau als Bewehrungsträger, in Kompressionsbinden, Polster-Produkten aller Art, Bekleidung und Schuhen.

Schuh- und Automobilbereich

Möglich wurde dieser Siegeszug der innovativen Spacer-Produkte durch eine intensive Entwicklungsarbeit, vor allem der Hersteller der Maschinen zur Fertigung der Abstandsgewirke.

Vorreiter und Pionier auf diesem Gebiet ist die KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH. Seit nunmehr über 30 Jahren fertigt das weltweit agierende Familienunternehmen doppelbarrige Raschelmachines zur Produktion von Abstandsgewirken, und verhalf diesen Anfang der 90er-Jahre mit dem Einsatz als Schuhstoffe und später im Automobilbereich zum Durchbruch. Über 200 bestätigte Gebrauchsmuster seit 1990 allein in Deutschland und ca. 500 weltweite Patente sprechen für den Innovationsgrad der Abstandsgewirke.

Nun setzt KARL MAYER abermals Trends – mit der Vorstellung der Highdistance® am Markt. Die Hightech-Maschine fertigt Spacer mit bislang unerreichten Dicken von bis zu 6 cm, und eröffnet damit völlig neue Einsatzmöglichkeiten.

Schlafsysteme

Phi-ton, der Spezialist für komfortable Schlafsysteme, hat dies schnell erkannt und seine Vorstellungen in puncto Matratzengestaltung in die Entwicklungsarbeit von KARL MAYER eingebracht.

Das Ergebnis: Schlaf-Komfort in der 3. Dimension. Dem zeitgeistlichen Trend nach Wellness, Entstressung und Erholung entsprechend, vereinte Produktentwickler und Bettenspezialist Fried-Jan Unger 3D-Matratzen, -Auflagen und -Kissen zu kühnen Designerbetten mit Schlaf-erlebnis-Garantie.

Diese beruhen auf neuen Schlaf-, Entspannungs- und Gesundheitskonzepten, sind

variantenreich verstellbar und bieten mit den Abstandsgewirken eine Reihe bahnbrechender technischer Innovationen. Millionen verwirkter Polyesterfäden nehmen druckelastisch das Gewicht beim Liegen auf, die luftige Struktur atmet grossflächig durch und sowohl die Sauerstoff- als auch die Feuchtigkeitskonzentration werden gezielt gemanagt.

Dauerhafte Eigenschaften

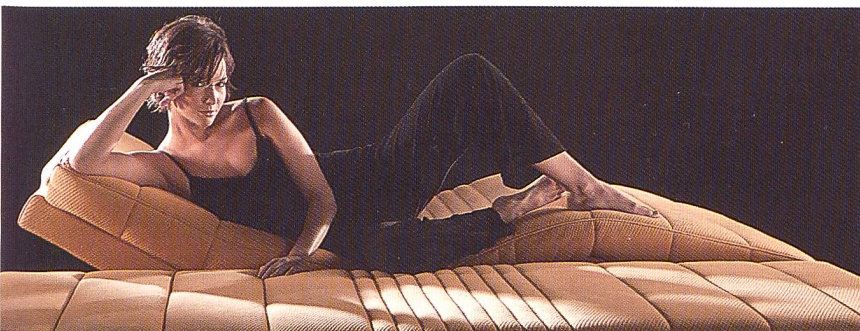
Dieses Eigenschaftsprofil der Phi-ton-Matratze ist einzigartig beständig. Auch nach jahrelangem Gebrauch bleiben die Werte für Härte, Punktelastizität und Federkraft nahezu unverändert – wird aus diesem Bett nicht mit dem falschen Bein aufgestanden. Keine Chance für Rückenschmerzen, Schwitzen und lästige Gerüche!

Das Mikroklima in den Strukturen und das eingesetzte Garnmaterial sorgen für beste hygienische Bedingungen. Die Matratzen, Auflagen und Kissen sind vollkommen milbenfrei, können gewaschen und von Allergikern verwendet werden, sind zudem sortenrein aufgebaut und reissen nicht.

Grosse Marktakzeptanz

Mit diesem Schlafsystem gilt Phi-ton als Vorreiterin der Branche. Sie hat als erstes und zurzeit einziges Unternehmen weltweit das Spacer-Gewirke zu marktfähigen Matratzen, Matratzenauflagen und Kissen aus 100 Prozent 3D entwickelt. Kein anderer Hersteller setzt so konsequent auf Spacer-Gewirke und investiert so intensiv in die gemeinsame Entwicklungsarbeit mit dem Maschinenhersteller wie das niederländische Pionierunternehmen. Eine Strategie, die sich auszahlt. Die Tests unabhängiger deutscher Institute belegen die Aussagen zu den Eigenschaften, die Verkaufszahlen sprechen für eine ausserordentlich grosse Akzeptanz am Markt und zahlreiche verliehene Preise qualifizieren die Schlafsysteme made by Phi-ton als echte Newcomer. Hier zu nennen: der interior innvoation award cologne 06 in der Kategorie Materials-Innovation, der red dot award: product design 2006 und die Nominierung für den Designpreis der Bundesrepublik Deutschland 2007.

Wie man sich bettet, so liegt man – am komfortabelsten auf den Schlafsystemen von Phi-ton.



Schlafsysteme aus Abstandsgewirken von Phi-ton (Quelle: Phi-ton B.V.)