



# KARL MAYER

---

## Presse-Information

KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH  
Brühlstraße 25  
63179 Obertshausen

Anfragen:  
Barbara Cwielong  
Tel. 0341/5646048  
Fax 0341/5646061  
e-mail: [flair-einrichten@t-online.de](mailto:flair-einrichten@t-online.de)  
Internet: [www.flair-einrichten.de](http://www.flair-einrichten.de)

---

Nummer: 1427

Datum: 30.08.

---

### **Powerschlaf mit Wellness-Spacer**

*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 Schlafsystem 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 Feuchte-transport und beste Klimatisierung.

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.

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 in 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 Schuhstoffen 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.



# **KARL MAYER**

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 Schlaferlebnis-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 Feuchtigkeitskonzentration werden gezielt gemanagt.

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 lästigen Gerüche!

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

Mit diesem Schlafsystem gilt Phi-ton als Vorreiter der Branche. Sie hat als erstes und zur Zeit 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 außerordentliche große Akzeptanz am Markt und zahlreiche verliehen Preise qualifizieren die Schlafsysteme made by Phi-ton als echte Newcomer. Hier zu nennen: der interior innovation 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.

Flair Einrichtungsstudios GmbH  
Virchowstr. 110

04157 Leipzig