

---

## Gebrüder Otto

# Garne für neuartige technische Textilien

In den letzten Jahren hat sich Gebrüder Otto GmbH & Co. KG, Dietenheim, das für hochwertige Garne und Zwirne aus Naturfasern bekannt ist, zunehmend im Bereich der technischen Garne und Textilien etabliert.

Das Unternehmen stellt auf dem Stand des bw-i (Baden-Württemberg International GmbH), Stuttgart, das speziell kleine und mittlere Unternehmen fördert, aus.

Weil Lösungen im Bereich der technischen Textilien so kundenspezifisch sind, wird auf der Tectextil stellvertretend für viele innovative Lösungen eine Kapokkapsel zu sehen sein. Sie gehört ins Kerngeschäft des Unternehmens, in die Spinnerei, und steht für die Überzeugung, dass erst einmal alles möglich ist. So hat das Unternehmen auf Basis der Kapokfaser, die lange als unspinnbar galt, ein Garn entwickelt, das das Unternehmen unter der Marke Piumafil vertreibt. Das Kapokgarn steht außerdem für den Anspruch der Nachhaltigkeit.

Ein anderes Beispiel sind die Erzeugnisse der Spinnstrickmaschine, die 2 bisher getrennte Prozesse – das Spinnen und das Stricken – in

einer Maschine kombiniert. Verarbeitet wird, im Gegensatz zu herkömmlichen Strickmaschinen, ein Vorgarn. Bei Otto besteht dieses Vorgarn aus Meta-Aramid-Fasern; das Erzeugnis ist ein Gestrick, aus dem Unterwäsche mit Schutzfunktion hergestellt wird. Aktuell testen Feuerwehren die Wäsche in einem groß angelegten Feldversuch.

Das Garn, aus dem diese Gestricke bestehen, verfügt über keine Drehung; eine Tatsache, die sich im fertigen Stoff positiv bemerkbar macht. Die Schutzwäsche fühlt sich so fein, flauschig und natürlich an, dass erst einmal eine Baumwollmischung vermutet wird. Außerdem bilden sich zwischen den gerade liegenden Fasern ‚Luftkammern‘ im Gestrick, die bei gleichem Materialeinsatz und Gewicht die Isolationsfähigkeit des Endprodukts erhöhen. So kann ein erhöhter Tragekomfort und verbesserte Produkteigenschaften erreicht werden.

Der Aramid-Jersey wird außerdem so ausgerüstet, dass er über geruchshemmende Eigenschaften verfügt; ein Faktor, der definitiv zum Tragekomfort der Wäsche beiträgt. ■