



Mehr Gesundheit und Komfort durch dreidimensionale Textilien

More health and comfort thanks to three-dimensional textiles

Essedea texolutions setzt mit seinen innovativen 3DEA®-Abstandsgewirken Maßstäbe für klimakomfortables Sitzen und Liegen. Durch den Einsatz der prämierten textilen Inlays werden messbar erhebliche Verbesserungen im Sitz- und Liegekomfort einer großen Bandbreite von Anwendungen erzielt. Möglich wird dies durch die dem Material eigene Thermo-Feuchte-Regulation: Ohne weitere mechanische Belüftung verbinden die Abstandsgewirke durch gebrauchsbedingte Pumpeffekte und ihre offene Struktur Sitz- und Liegeelastizität mit optimaler Wärme- und Feuchtigkeitsableitung. Das Material aus 100 Prozent recyclebarem Polyester wird für diverse Anwendungen in Höhen von 20 bis 55 mm produziert. Der definierte Abstand zwischen der technisch-textilen Ober- und Unterfläche wird dabei allein durch die druckelastischen Fäden zwischen ihnen erreicht, das fertige Produkt ähnelt sozusagen einem (textilen) Sandwich. Die Inlays mit frei wählbarer Druckelastizität befinden sich in Designerbetten, ganzen Schlafsystemen, Fahrzeugsitzen bis hin zu rutschfesten Sitzkissen für Rollstuhlfahrer oder Sport-Segelboote.

Das Ziel von Essedea texolutions ist klar: mehr Komfort für die Anwender – im Freizeit- und Sportbereich, für Gesunde wie Kranke.

Essedea texolutions sets standards for climate-comfortable sitting and lying with its innovative 3DEA® spacer fabrics. Thanks to the use of approved textile inlays a measurable improved sitting and lying comfort can be achieved for a broad range of applications. This is enabled by the material's inherent thermo-humidity regulation: Without any mechanical ventilation the spacer fabrics combine sitting and lying elasticity with optimal heat and humidity conduction thanks to pump effects during use and its open structure. The material consists of 100 per cent recyclable polyester and, depending on the application, it is 20 to 55 mm high. The defined space between the technical-textile upper and lower surface is reached by the elastic fibers between them. The finished product is similar to a (textile) sandwich. The inlays' grade of elasticity can be selected and the inlays are used in designer beds, complete sleeping systems, vehicle seats, anti-slip cushions for wheelchairs or sail boats.

The aim of Essedea texolutions is obvious: more comfort for the user – in leisure time and sports, for healthy and sick persons.



Essedea GmbH & Co. KG

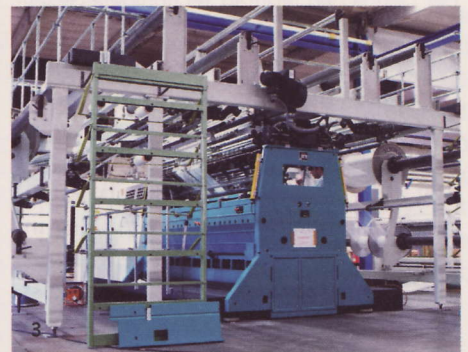
Geschäftsführer/Manager:
Dipl.-Kfm. Heinz-Willy Essers

Gründungsjahr/Year of foundation:
2003 als Tochterunternehmen
der Heinrich Essers GmbH & Co. KG
(besteht seit 1912)
Since 2003 subsidiary company of the
Heinrich Essers GmbH & Co. KG
(founded in 1912)

Mitarbeiter/Employees: 10

Geschäftstätigkeit/Business activity:
Fahrzeugbau (Automobil, LKWs, Caravan,
Boote & Yachten, Flugzeug),
Medizin & Hygiene, Pflege, Matratzen,
Schlafausstattung, textiles Bauen,
Gartenmöbel
Vehicle construction (automobile, trucks,
caravans, boats & yachts, planes)
Medicine & hygiene, care, mattresses,
sleeping systems, textile construction,
garden furniture

Anschrift/Address:
Lothforster Straße 50
D-41849 Wassenberg
Telefon +49 (0) 2432 9644-0
Telefax +49 (0) 2432 9644-55
info@essedea.de
www.essedea.de
www.3dea.de
info@3dea.de



**1 3DEA®-Matratze – MADE TO RELAX
3DEA® mattress – MADE TO RELAX**

**2 3DEA®-Thermoregulierung
3DEA® thermo regulation**

**3 Serienproduktionsanlage für Abstandsgewirke
in der produzierten Höhe bis zu 55 mm
Series production plant for spacer fabrics,
production height up to 55 mm**