

**Automatisiertes Schneiden von Rollenmaterial** – Auf der Texprocess tritt Eurolaser mit automatisierten Lösungen für den Textilzuschnitt auf. Das Unternehmen sieht sich als einer der führenden Hersteller von CO<sub>2</sub>-Laser-Schneidsystemen. In diesem Jahr wird unter anderem der High-End-Lasercutter „L-1200 Conveyor“ (siehe Foto) für die automatisierte Textilbearbeitung vorgestellt. Insbesondere die automatische Zuführung der Textilien von der Rolle, der Zuschnitt bedruckter Textilien inkl. der Kamera- und QR-Code-Erkennung, sowie das Etikettieren und Beschriften der Einzelstücke in einem Arbeitsgang sind Schwerpunkte des Messeauftritts. Gerade für Beschattungssysteme, individuelle Dekostoffe, Raumtrennwände und andere Heimtextilien sind saubere Schnitte in extrem großen Formaten erforderlich. Durch die Bearbeitung der Textilien mit dem Werkzeug Laser wird nach Auskunft von Eurolaser die Schnittkante versiegelt und verhindert so nachhaltig Ausfransungen. Im Vergleich zum Messer entsteht keine Werkzeugabnutzung und das Material lässt sich verzugsfrei in alle Richtungen schneiden, unterstreicht der Anbieter.

*At Texprocess, Eurolaser will be presenting new CO<sub>2</sub> laser cutting systems, such as the "L-1200 Conveyor" laser cutter (see photo). The focus is on automatic feeding of textiles from the roll, cutting of printed textiles including camera and QR code recognition, as well as labelling and marking of individual pieces in one single operation. According to information from Eurolaser, the processing of the textiles with the laser-tool seals the cutting edge and so effectively prevents fraying.*

**Photo: Eurolaser**



**„Smarte“ Garne** – Garne und Fäden werden künftig als Leiter von Strom und Daten dienen. Die Amann Group als einer der führenden Hersteller von Näh- und Stickgarne stellt auf der Fachmesse Texprocess in Frankfurt solche intelligenten Garne, auch „smart Yarns“ genannt vor und zeigt textile Lösungen für Einsatzgebiete auf, die weit über Anwendungen reiner Näh- und Stickfäden hinausgehen. Sie sorgen für sicheren Halt, ersetzen Plastikbauteile oder übernehmen sicherheitsrelevante Aufgaben. Die Einsatzgebiete leitfähiger Fäden sind vielseitig. So können sie zum Beispiel als Sensoren oder Übertragungsmedien zum Einsatz kommen. Aufgestickt als Touch-Schalter am Autositz oder eingearbeitet in einer Schuhsohle ersetzen die intelligenten Fäden beispielsweise rohstoffintensive Plastikschalter und Kabel. Neben neuen Anwendungsfeldern spielen auch verschiedene Verarbeitungsmetho-

den eine wichtige Rolle. So eignen sich die leitfähigen Garne als Drucksensor, der in Verbundwerkstoffen integriert wird und so Belastungsdaten erfassen kann. Zudem sind sie auch besonders leicht. Das macht sie vor allem für Zukunftstechnologien wie die Elektromobilität oder den Leichtbau zu attraktiven Materialien.

*At the Texprocess trade fair in Frankfurt, the Amann Group presents "smart" yarns for an extensive range of applications. For example, conductive yarns can be used as sensors or transmission media. Embroidered on car seats as touch switches, they replace raw-material-intensive plastic switches and cables. In addition to new fields of application, various processing methods play an important role. For example, the conductive yarns are suitable as pressure sensors that are integrated into composite materials and can thus record loading data.* **Photo: Amann**



Anzeige/Advertisement

# SUSPA

## Ergonomie trifft Design

Elektrische Hubsäulen in vielen Formen und Farben für Sitz-/Steharbeitsplätze in Ihrem Büro

Besuchen Sie uns auf der interzum in Halle 5.2, Stand G010-H011

[www.suspa.com](http://www.suspa.com)