

# TEXTILER LASERSCHUTZ



# KOOPERATION FÜR TEXTILEN LASERSCHUTZ

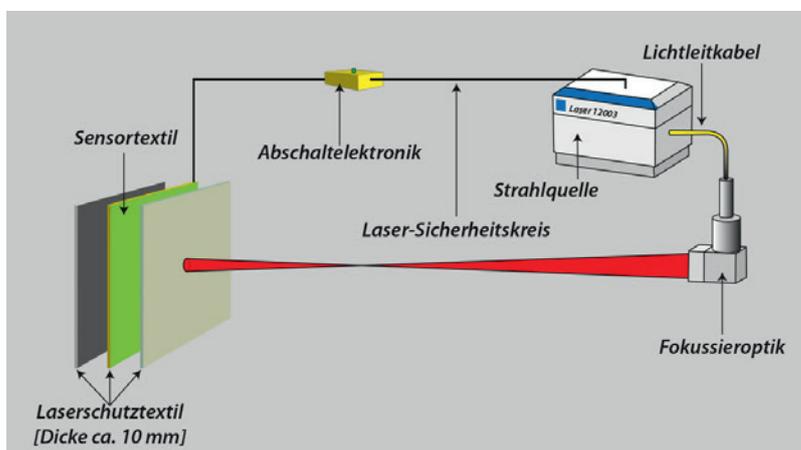
Die Verwendung von leistungsstarken Laseranlagen gewinnt in vielen Bereichen an Bedeutung – und mit ihr der Bedarf an intelligenten Lösungen für den Schutz von Mensch und Technik. Mit ihrer verstärkten Zusammenarbeit verfolgen die JUTEC® GmbH und die Trans-Textil GmbH das Ziel, ihre erfolgreichen gemeinsamen Entwicklungen von multifunktionellen Smart Textiles für den Laserschutz „Made in Germany“ weiter auszubauen.



**Textile Technology  
Made in Germany**

## AKTIVE SENSORTECHNOLOGIE

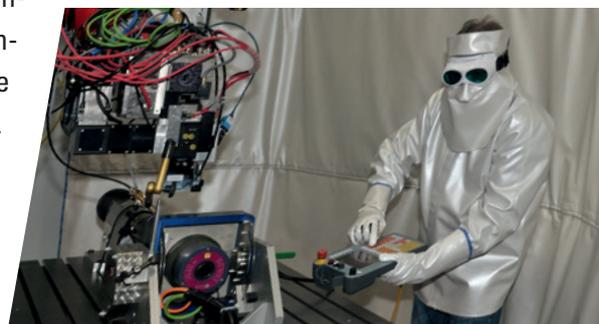
Ein Schwerpunkt der Partner ist die aktive Sensortechnologie: Trifft ein fehlgeleiteter Laserstrahl auf die im textilen Mehrlagenverbund integrierte Detektionsschicht, wird die Strahlenquelle automatisch abgeschaltet. Als Außenlage kommt dabei eine speziell entwickelte Schutzbeschichtung in perlmuttfarbener Optik zum Einsatz, welche auftreffende Strahlen durch diffuse Reflexion streut und damit auch Grundlage für passive Systeme ist.



## INDIVIDUELLER SCHUTZ FÜR MENSCH UND TECHNIK

Als individuelle Konfektion Made in Germany schützen die Produkte von JUTEC® GmbH und Trans-Textil so zuverlässig Mitarbeiter und wertvolle Produktionsanlagen an automatisierten Laserarbeitsplätzen und manuellen Laserarbeitsstationen. Durch ihre hohe Flexibilität eignen sich die Lösungen dabei zum Nachrüsten bisher passiver Schutzkabinen, als freistehende mobile Kabine für temporäre Arbeitsplätze, einzelne Vorhänge, mobile Schwenkarmsysteme oder zum Auskleiden von Maschinenkomponenten, in denen Laserstrahlen erzeugt werden.

\*frei von per- und polyfluorierten Verbindungen



Bilder: © Jutec Hitzeschutz und Isoliertechnik GmbH



**JUTEC Hitzeschutz und Isoliertechnik GmbH**  
Am Autobahnkreuz 6-8  
26180 Rastede

Tel.: +49 4402 8632 -0  
E-Mail: [info@JUTEC.COM](mailto:info@JUTEC.COM)  
[www.jutec.com](http://www.jutec.com)

**Trans-Textil GmbH**  
Pommernstrasse 11-13  
83395 Freilassing  
Germany

Tel.: +49 (0) 8654 / 66 07 -0  
Fax: +49 (0) 8654 / 66 07 -10  
E-Mail: [info@trans-textil.de](mailto:info@trans-textil.de)