

V-Profil für Spineboard

Artikel vom 1. Juli 2020

Tragen



OKE entwickelt ein innovatives Kunststoff-V-Profil für mehr Stabilität und Gewichtsersparen innerhalb einer Spezialtrage (Spineboard) bei Rückgratverletzungen.

Für das Anheben und die Umlagerung von Patienten mit schweren Kopf- und Rückgratverletzungen ist es unerlässlich, dass eine stabile und trotzdem leichte Trage verwendet wird. Aus diesem Grund hat ultraMEDIC das S-BOON Spineboard entwickelt. Eine wichtige Komponente des Boards: das carbonfaserverstärkte (CFK) Kunststoff-V-Profil von OKE, dem Technologieführer für Kunststoffbauteile. Denn das Profil sorgt dafür, dass das Board die notwendige Steifigkeit besitzt, um Patienten sicher zu transportieren. Das mittels Pultrusionstechnologie in Deutschland gefertigte CFK-V-Profil von OKE ist für das Spineboard optimal geeignet, da CFK röntgentransparent ist. Röntgen- und MRT-Aufnahmen der Patienten können so problemlos und schnell auch auf dem Board durchgeführt werden. Zudem ist die zu durchstrahlende CFK-Wandstärke des Boards dank der V-Geometrie minimal. Durch diese Geometrie kann das Profil außerdem nachträglich in das Board eingeklemmt werden, was wiederum für eine einfache Handhabung sorgt. Die geforderte Belastung von 250 kg Prüfgewicht besteht das Board mit Leichtigkeit. Es hält sogar einem Gewicht von 500 kg permanent stand. Dank der Carbonfasern bleibt es mit lediglich 7,5 kg trotzdem ein Leichtgewicht. Generell ist die Pultrusionstechnologie ein sehr wirtschaftliches Verfahren zur Herstellung faserverstärkter Kunststoffprofile. So lassen sich hiermit verschiedenen Profilgeometrien für unterschiedliche Anwendungen realisieren. OKE steht seinen Partnern bei der Entwicklung individueller Produkte mit langjährigem Know-how zur Seite.

Hersteller aus dieser Kategorie

rescue-tec GmbH & Co. KG

Oberau 4-8

D-65594 Runkel-Ennerich

06482 608900

info@rescue-tec.de

www.rescue-tec.de

[Firmenprofil ansehen](#)
