

Wood Works

Mehr Informationen unter:

Weitzer Woodsolutions

Christian Toppelreither
Christian.toppelreither@
weitzer-woodsolutions.com
+43 664 803 724 53
Klammstraße 24, 8160 Weiz
www.weitzer-woodsolutions.com



Wie kombiniert man nachwachsenden Rohstoff mit innovativster Forschung?

Alternativen aus Holz

Auf die Entwicklung nachhaltiger Mobilitätslösungen konzentriert sich die *Weitzer Woodsolutions*. Das Spin Off der Weitzer Group nutzt fortgeschrittene Technologien und Verarbeitungsmethoden, um Holz in hochtechnische Leichtbau-Lösungen zu transformieren.

Holz kann alles, wenn man weiß, wie es geht

Das natürliche Material Holz ersetzt problemlos Komponenten aus Carbon, Alu, Glasfaser, Stahl oder Kunststoff. Durch den Einsatz von Verbundmaterialien und fortschrittlichen Fertigungsmethoden wird Holz so modifiziert, dass es den spezifischen Anforderungen an Festigkeit und Haltbarkeit in Fahrzeugen entspricht.

Die beiden Schaustücke der Ausstellung zeigen die Entwicklung von einem ersten Demonstratorschaustück vor vielen Jahren hin zu einem aktuellen Bauteil einer Porsche 914 Restoration welche in einer kleinen Serie aufgelegt wird. Die vielversprechenden Ergebnisse deuten darauf hin, dass die Integration von Holzwerkstoffen in Zukunft eine entscheidende Rolle bei der Erreichung der Klimaziele spielen wird. Die Gewichtsreduzierung ist besonders wichtig, da sie den größten Einfluss auf die Reduzierung der Treibhausgasemissionen hat.



Die Idee entstand aus der Verfügbarkeit von Holz in der waldreichen Steiermark und der Notwendigkeit, nachhaltige Werkstofflösungen zu schaffen. Derzeit sind bereits einige Bauteile und Lösungen marktreif und werden in verschiedenen Branchen eingesetzt.