



### **Wie wird ein BOO gefertigt?**

Jeder **BOO** Rahmen wird in HighEnd Qualität in einem über 50- stündigen Prozess von speziell ausgebildeten Fachleuten komplett von Hand gefertigt.

Die Rahmen werden aus "*Dentrocalamus Strictus*", einer extrem stabilen und widerstandsfähigen Bambusart gefertigt. Die unglaublichen Eigenschaften dieser Bambusart, gepaart mit einer absolut exakten sowie detailverliebten Fertigung ergeben ein Rahmen / Bike, welches nicht nur optisch sondern auch Qualitativ mit keinen weiteren auf dem Markt vergleichbar ist.

Die Bambusrohre werden in der Nähe von Vietnam handverlesen geerntet und in einem aufwendigen Prozess getrocknet. Entsprechend ihres Verwendungszweckes werden die Rohre auf eine exakte Wandungsstärke aufgebohrt bzw. geschliffen. Dies spart Gewicht und optimiert die Stabilität. Innenwandig werden die Rohre mit einem Epoxydharz ausgestrichen, um einen zusätzlichen Splitterschutz zu erreichen.

Die einzelnen Elemente werden an den Verbindungspunkten "auf Passung", d.h. ohne jeglichen Spielraum oder Fugen angepasst und in einem Stahlrahmen (Schablone) fixiert. Die Toleranz bei diesem Fertigungsschritt liegt bei  $< 0.1$  mm und  $0.1^\circ$  Winkelabweichung. Die Verbindungspunkte werden mit einem Spezialkleber fixiert und anschliessend von Hand mit T 700 Carbon umwickelt. Die Laminierung ist entscheidend für die spätere Qualität des Rahmens und ein gut gehütetes Geheimnis. Bei diesem Arbeitsschritt erreichen wir neben der einzigartig edlen Optik eine bis zu 80 % ige Ausrichtung der Carbonfasern entsprechend dem Kräfteverlauf an den Verbindungspunkten! Die Anschlusspunkte zwischen Carbon und Bambus sind absolut plan und eben ausgeführt, kein störender Übergang ist zu sehen oder zu spüren. In jeden Rahmen fliessen wertvolle Erfahrung aus dem Profi Radrennbereich ein, die sich in nützlichen Details am Rahmen widerspiegeln.

Im Unterschied zu vielen Carbon- u. Alurädern ist der Kauf eines BOO Bikes eine Investition, die eine einzigartige und äusserst langlebige Garantie für exklusive Fahrfreude bietet.

***steif***

***leicht***

***geschmeidig***