



# LIGNOTUBE

Innovative Furnierverbundrohre für den Leichtbau.

# LignotUBES - Holzrohre aus Furnier.

## Das neue Halbzeug für den Leichtbau.

LignotUBE hat sich auf die Herstellung von naturbasierten Halbzeugen spezialisiert, wie es sie derzeit noch nicht gibt. Durch Verflechtung von mehreren Technologien zu einer neuartigen Fertigungsweise können erstmals Rohre aus Echtholz hergestellt werden, die leicht und gleichzeitig extrem belastbar sind. Eine Schlüsselrolle spielt hierbei der äußerst materialeffiziente und somit ressourcenschonende Einsatz des Rohstoffes Holz in Verwendung von Furnier. LignotUBES bieten sich für die verschiedensten Anwendungen an, ob als Dekoelement im Interieurbereich oder für konstruktive Zwecke im Leichtbau.

LignotUBES bestehen im Aufbau aus mehreren Lagen Echtholz furnier, die entsprechend ihrer Anzahl und Dicke eine definierte Wandstärke erzeugen. Die herstellbare Länge beträgt 700 mm und der Innendurchmesser reicht von 20 mm bis 100 mm - Abmaße und Lagenanzahl können entsprechend den Anforderungen des Anwendungsgebietes individuell angepasst werden.

## Unbegrenzte Design-Möglichkeiten.

LignotUBES lassen sich mit einer Vielzahl an Furnieren veredeln. Besonders bei der sichtbaren Deckschicht bietet sich eine große Auswahl an Furnieren, angefangen beim hellen Ahorn bis hin zur dunklen Räuchereiche. Nahezu alle nativen Furniere sind verwendbar. Um den individuellen Ansprüchen noch weiter gerecht zu werden, können zudem auch Designfurniere\* oder Finline-Furniere\* verarbeitet werden - die Möglichkeiten sind nahezu grenzenlos.



## Gewohnt einfache Bearbeitung.

LignotUBES lassen sich auf vielfältige Art und Weise bearbeiten. Dabei können fast alle Werkzeuge zur traditionellen Bearbeitung von Holzwerkstoffen genutzt werden. Ob Sägen, Schleifen, Bohren, Lackieren - nahezu alle Bearbeitungsmöglichkeiten wie sie z.B. für Plattenmaterialien eingesetzt werden sind anwendbar.

## Die Lösung für vielfältige Anwendungen.

LignotUBES sind für vielerlei Anwendungen im konstruktiven wie auch im designaffinen Bereich einsetzbar. Hierbei kommt die außerordentliche Belastbarkeit sowie das exklusive, spiralförmige Design zum Ausdruck. Beispielhafte Anwendungen finden sich u.a. als Tischbein oder Pfosten für Regalsysteme sowie als Leichtbauelement in Sportgeräten und vieles andere mehr - der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.



Sägen



Bohren



Schleifen



Lackieren



Kleben



Erfahren Sie mehr im Internet unter [www.lignotube.de](http://www.lignotube.de)

Erfahren Sie mehr im Internet unter [www.lignotube.de](http://www.lignotube.de)



LIGNOTUBE technologies GmbH & Co. KG  
Breitscheidstr. 78  
01237 Dresden (Germany)

[www.lignotube.de](http://www.lignotube.de)  
[info@lignotube.de](mailto:info@lignotube.de)

\* Design- und Finelinefurniere bestehen aus Echtholz furnier, welches (teilweise eingefärbt) in mehreren Produktionsschritten verpresst und anschließend neu gemessert wird. Diese Furnierarten erreichen nicht die mechanischen Eigenschaften wie rein native Furniere.

Die in dieser Broschüre aufgeführten Daten entsprechen dem aktuellen Stand zur Drucklegung 10/2014. Änderungen und Erweiterungen bei verwendeten Holzarten, Dimensionen und sonstigen technischen Eigenschaften sind bis zum Beginn der Serienproduktion möglich. Für aktuelle Informationen auch in Bezug auf Lieferfähigkeit, Mindestabnahmemenge etc. oder bei Interesse nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf unter [info@lignotube.de](mailto:info@lignotube.de). Eine komplette oder auszugsweise Vervielfältigung dieser Broschüre bedarf der schriftlichen Genehmigung der LIGNOTUBE technologies GmbH & Co. KG, Dresden.