



Die Ikonografie des Klangs – auroona[®] aus ARBOFORM[®]

- ARBOFORM[®] ist Werkstoff für Hifi-Lautsprecher auroona[®] der High-End-Klasse
- ARBOFORM[®] als Innovation für die Musikinstrumentenbranche

Ilsfeld-Auenstein, 02. August 2012. Der Ton macht die Musik. Und durch ARBOFORM[®] wird der Ton noch besser. Aus diesem Grund entschied sich die Sonissimo Soundmanufaktur der IMM Holding GmbH für ARBOFORM[®] als Werkstoff für das einzigartige auroona[®] Hifi-System. Dieses baut auf die bereits seit einigen Jahren in Serie gefertigten Sonissimo Klangkugeln auf, welche ebenfalls aus ARBOFORM[®] gefertigt werden. Über Jahre von Designern und Ingenieuren zum kompletten Soundsystem weiterentwickelt, entstand so ein einzigartiges Meisterstück des Klangkörperbaus. Der Klang wird essentiell durch die Qualität des Gehäuses beeinflusst. ARBOFORM[®] ermöglicht durch eine Anpassung der Rezepturen das Schwingungsverhalten durch mechanische Eigenschaften wie Elastizität bei gleichzeitiger Widerstandskraft zu perfektionieren und ein unvergleichbares warmes Klangbild zu erschaffen. Der Werkstoff ARBOFORM[®], auch als „Flüssiges Holz“ bekannt, ist ein auf Lignin basierendes thermoplastisches Compound, welches zu 100% aus nachwachsenden Rohstoffen besteht. Doch der Klang ist nur halb so schön, wenn an das Design der Anlage nicht mindestens dieselben Anforderungen gestellt werden. Aufgrund der sehr hohen Abformgenauigkeit der ARBOFORM[®]-Compounds, ist es reproduzierbar möglich in der Spritzgieß- oder Presstechnologie anspruchsvolle Designs mit sehr hoher Präzision zu erstellen, wie es auch bei auroona[®] eindrucksvoll bewiesen wird. „Die Eigenschaften von Holz, welche ARBOFORM[®] beibehält, leisten einen unersetzlichen Beitrag zum auroona[®] Hifi-System. Wir haben in den ganzen Jahren der Entwicklung keinen Werkstoff entdeckt, welcher diese vollendeten Klangeigenschaften erzeugen und gleichzeitig diese perfekte Designbarkeit aufweisen konnte“, so Jan Ehrlich, Dipl.-Ing. Medientechnik, Vertriebsleiter auroona[®].

Einen zusätzlichen Nutzen stellt die Gestaltungsfreiheit bei der Herstellung der Formteile dar, bei der zudem die bei der herkömmlichen spanenden Bearbeitung von Vollholz oder Schichtpresshölzern entstehenden Abfällen komplett entfallen. Wie Experten bestätigten, bietet ARBOFORM[®] aufgrund der beibehaltenen beliebten Eigenschaften von Holz für Instrumente aller Art folglich ganz neue Perspektiven und Möglichkeiten in der Musikinstrumentenbranche - ohne in der Akustik von Instrumenten oder Anlagen Kompromisse eingehen zu müssen. Vielmehr wurden die akustischen und praktischen Eigenschaften von aus ARBOFORM[®] spritzgegossenen



Presse-Information

Instrumenten schon mehrfach eindrucksvoll bestätigt, und die Endprodukte mit hochwertigsten Echtholzinstrumenten gleichgesetzt. So werden zum Beispiel Klarinettenmundstücke der Firma Leitner & Kraus GmbH aus ARBOFORM® in einem natürlichen Braunton und in edler Wurzelholzoptik angeboten. „Aufgrund der erreichten Präzision und den beständigen klanglichen Vorteilen ist es durchaus denkbar auch weitere Klarinettenteile aus ARBOFORM® zu fertigen“, so Josef Leitner, Geschäftsführer Leitner & Kraus GmbH.

Bei einem Leuchtturmprojekt des Musicon Valley e.V. dem IFM – Institut für Musikinstrumentenbau e.V. gemeinsam mit den traditionsreichen Musikinstrumentenherstellern C.A. Seydel Söhne GmbH, Harmona Akkordeon GmbH, GEK GmbH und der damaligen Adler-Heinrich Blockflötenbau GmbH konnten noch weitere aus ARBOFORM® gefertigten Musikinstrumente ihre Konkurrenzfähigkeit zu traditionell hergestellten Instrumenten unter Beweis stellen.

TECNARO – The Biopolymer Company – ist Hersteller von hochwertigen Thermoplasten auf Basis nachwachsender Rohstoffe und kann bereits bedeutende Auszeichnungen wie die Dieselmedaille 2011, den European Inventor Award 2010 oder den Deutschen Industriepreis 2009 vorweisen. Neben ARBOFORM® werden im Portfolio weitere Biopolymercompounds in Granulatform, namentlich ARBOFILL® und ARBOBLEND®, für verschiedenste Anwendungsbereiche und für die verschiedensten Kunststoffverarbeitungsverfahren weltweit geliefert.



Die Ikonografie
des Klangs.

Wir möchten Ihnen eine Geschichte erzählen über eine Idee, viele Leidenschaften und eine scheinbar unmögliche Herausforderung.



Hifi-Lautsprecher auroona® der High-End-Klasse aus dem Hause Soundmanufaktur Sonissimo, IMM Holding
<http://www.auroona.de>
<http://www.imm-gruppe.de>

Klarinettenmundstücke aus ARBOFORM® der Firma Leitner & Kraus GmbH
<http://www.leitner-kraus.de/>

TECNARO GmbH • Burgweg 5 • D-74360 Ilsfeld-Auenstein • Telefon +49 (0)7062 91789-02
Fax +49 (0)7062 91789-08 • info@tecnaro.de • www.tecnaro.de • [TECNARO auf facebook](#)