

Oktober 2010

Offenlegung der Umweltfreundlichkeit von Accoya® Holz: Cradle to Cradle-Gold-Zertifizierung

Accoya® Holz, das weltweit führende High-Tech-Holz, wurde als **Gold-Standard-Produkt** durch das hoch angesehene und wettbewerbsfähige **Cradle to Cradle™ (C2C)-Zertifizierungsprogramm** anerkannt.

Die C2C-Gold-Zertifizierung bestätigt die erwartete Umweltverträglichkeit von Accoya® Holz, einem sehr langlebigen und dimensionsstabilen Massivholz, welches durch einen ungiftigen Modifikationsprozess aus schnell nachwachsendem, reichlich vorhandenem, nachhaltig zertifiziertem Holz gewonnen wird.

Die C2C-Zertifizierung gehört heute zu einem der wichtigsten Umweltkennzeichen weltweit. Dieses unabhängige Zertifizierungssystem wird durch das Umwelt-Beratungsunternehmen MBDC vergeben, und legt fest, ob Produkte, Dienstleistungen und Gebäude die C2C-Grundsätze zur Nachhaltigkeit erfüllen.

Im Vergleich zu vielen pessimistischen erneuerbaren Gestaltungs- und Produktionsszenarien, ist die Cradle to Cradle SM Design-Philosophie, die von Michael Braungart und Michael McDonough entwickelt wurde, ein positiver Ansatz in Richtung Nachhaltigkeit. Nach diesem innovativen Ansatz werden Produkte, Dienstleistungen und Gebäude auf der Basis erneuerbarer Energien und sicherer Materialien entwickelt, die jeweils nach dem Ablauf ihrer Lebensdauer wieder weiterverwendet werden können - entweder in dem biologischen Kreislauf (für nicht-toxische, nachwachsende Rohstoffe) oder in dem technologischen Kreislauf (vom Menschen hergestellte Materialien, basierend auf nicht-erneuerbaren Rohstoffen) für unbegrenzte Regenerierung und Wiederverwendung. Wenn dieses Konzept konsequent umgesetzt wird, führt dies zu einer abfallfreien Gesellschaft.

Accoya® Holz ist ein ungiftiges modifiziertes High-Tech-Holz, welches sehr langlebig und formstabil ist und aus nachhaltig ausgesuchten, schnell nachwachsenden Holzarten hergestellt wird. Da Accoya® Holz ungiftig ist und auf schnell nachwachsenden Hölzern basiert, fügt es sich sehr gut in den biologischen Kreislauf innerhalb des C2C-Musters ein und wurde deshalb durch MBDC als 100% biologisch abbaubar anerkannt, da es entweder sicher kompostiert oder am Ende seiner Nutzungsphase wiederverwendet werden kann. Auch in Bezug auf Materialsicherheit, verantwortlicher Holzbeschaffung, Wassereffizienz und sozialer Verantwortung, erfüllt Accoya® Holz kompetent die hohen Anforderungen für die C2C-Gold-Zertifizierung.

Presseinformation

Paul Clegg, Vorstandsvorsitzender von Accsys Technologies PLC, kommentiert: *"Wir sind stolz, als erstes westeuropäisches Unternehmen, die angesehene Cradle to Cradle-Gold-Zertifizierung für Accoya® Holz bekommen zu haben. Wir schätzen diese Anerkennung für die harte Arbeit, die geleistet wurde, um Accoya® Holz in ökologischer Hinsicht so wettbewerbsfähig wie möglich zu machen. Die C2C-Gold-Zertifizierung stärkt unsere Position als weltweit führendes Unternehmen in der Holz-Technologie und als Hauptakteur einer nachhaltigeren Bauwirtschaft."*

Für Nachrichten aus dem Archiv von Accsys Technologies Plc besuchen Sie <http://www.accoya.com/de/>

Für weitere Informationen, Interviews oder Bildmaterial wenden Sie sich bitte an:

Fuel PR

Hintergrund:

Accsys Technologies PLC (www.accsysplc.com) ist ein Umwelttechnologieunternehmen dessen Fokus auf der Produktion von Accoya® Holz sowie der Lizenzierung dieser Technologie durch die zu 100 Prozent eigene Tochterfirma Titan Wood Limited liegt. Diese besitzt Produktionsstätten in Arnheim (Niederlande), eine europäische Niederlassung in London sowie Büros in Dallas, Texas. An der Londoner Börse ist Accsys Technologies PLC im AIM-Markt vertreten sowie bei Euronext Amsterdam durch NYSE Euronext unter dem Symbol "AXS". Accsys besteht aus drei Hauptgeschäftsbereichen: 1. der Accoya® Nutzholzproduktion, 2. der Technologieentwicklung mit Schwerpunkt auf kontinuierlicher Weiterentwicklung und Verbesserung des Verfahrens zur Acetylierung und 3. der Lizenzierung der Technologie zur Produktion von Accoya® und Tricoya® Holzelementen weltweit.

Accoya® Holz (www.accoya.com/de) wird in einem Verfahren hergestellt, das weltweit zum Patent angemeldet wurde. In diesem Prozess werden schnellwachsende Weich- und nicht dauerhafte Harthölzer zu einem Produkt verarbeitet, das als „Technisches Holz“ bezeichnet wird. Es überzeugt durch seine Beständigkeit, Formstabilität und durch die Verlässlichkeit hinsichtlich Qualität und Lieferbarkeit. Accoya® Holz eignet sich besonders für Anwendungen im Außenbereich, wo Leistung und Erscheinungsbild gleichermaßen zählen. Anders als die meisten Tropenhölzer oder europäischen Harthölzer verblasst es nicht unter UV-Bestrahlung. Darüber hinaus werden die Belastbarkeit und die Zerspanbarkeit des Holzes im Accoya® Produktionsprozess in keinster Weise beeinträchtigt. Diese Kombination von UV-Beständigkeit, Maßhaltigkeit, Dauerhaftigkeit und Stabilität bietet einen Reichtum an Möglichkeiten für Architekten und Designer.

Holz Acetylierung ist ein Prozess, der die Menge von Acetyl-Molekülen im Holz erhöht und dadurch dessen physikalische Eigenschaften verändert. Dieser Prozess schützt das Holz vor Fäulnis, indem er es für die meisten Mikroorganismen und Insekten ungenießbar werden lässt, ohne sie - im Gegensatz zu herkömmlichen Behandlungen - zu vergiften. Darüber hinaus reduziert er die Wachstums- und Schrumpfungstendenzen des Holzes, so dass dieses weniger anfällig für Risse wird und damit einen deutlich verringerten Wartungsaufwand bei Farbanstrichen erfordert.

Accoya® Holz im preisgekrönten Garten der RHS Chelsea Flower Show. Accoya® Holz war ein Teil der Ausstellung des Eden Projects im Jahr 2010, welches den größten jemals in Chelsea gezeigten Garten darstellte. Gewinner der begehrten Silbermedaille, "Places of Change" wurde ein nachhaltiger Garten, geplant, konstruiert und angelegt von Obdachlosen in ganz

Presseinformation

Großbritannien und koordiniert von Eden Project Designer Paul Stone. Accoya® Holz Ausstattungen, Pflanzgefäße, Komposter und Bänke wurden dabei in WoodWorks gefertigt, einem West Londoner Workshop der Hilfseinrichtung St. Mungo's, in dem Obdachlose Tischlerfähigkeiten erlernen und entwickeln können, die ihnen für zukünftige Beschäftigungen weiterhelfen.

Tricoya® Holzelemente (www.tricoya.com) ist Titan Wood's urheberrechtlich geschützte Technologie für die Acetylierung von Holzspänen und Partikeln für den Einsatz in der Herstellung von holzbasierten Verbundwerkstoffen, einschließlich Panelprodukten. Diese Verbundwerkstoffe zeichnen sich durch verbesserte Lebensdauer und Formstabilität aus, wodurch sie für eine Vielzahl von Anwendungen einsetzbar werden, die früher nur Massivholz oder vom Menschen hergestellte Produkte zugelassen hätten. Tricoya® Holzelemente werden als die erste bedeutende Innovation in der Holz-Verbundwerkstoffindustrie seit mehr als 30 Jahren gelobt.

MBDC (www.mbdc.com). Seit 1995 hat McDonough Braungart Design Chemistry (MBDC) mit großen und kleinen Unternehmen zusammengearbeitet, um sich den Herausforderungen der Industrie für die wissenschaftliche Auswertung und Gestaltung von Materialien und Produkten nach diesen Grundsätzen zu stellen. Als Reaktion auf diese Nachfrage der Industrie bietet MBDC jetzt Unternehmen die Möglichkeit, ihre Materialien und Produkte nicht nur auszuwerten, sondern auch nach den Cradle to CradleSM-Prinzipien zertifizieren zu lassen.