



PLYBOO® Bamboo Design & Products bv

Zentrale:

Callantsogervaat 21A
NL - 1759 LH Callantsoog
Niederlande
TEL +31 223 - 69 55 00
FAX +31 223 - 69 55 05
E-Mail info@plyboo.nl
WEB www.plyboo.nl

Regionalverkaufsleitung D, CH:

Schloss Aschhausen
D - 74214 Schöntal
Deutschland
TEL +49 (0) 7943 - 94 24 08
FAX +49 (0) 7943 - 94 24 11
E-Mail S.Heinrich@plyboo.nl
WEB www.plyboo.de

Das Unternehmen

Der Firmenname PLYBOO® entstand durch die Verbindung aus Plywood & Bamboo und verdeutlicht, dass unsere Produkte durch die Verbindung einzelner Bambusstreifen hergestellt werden.

| | |
|-------------|--|
| 1988 - 1989 | Entwicklung auf Basis des Rohmaterials Bambus Parkettböden zu entwickeln |
| 1990 | Verlegung des weltweit ersten Bambus - Parketts |
| 1990 - 1992 | Qualitätsoptimierung, Erweiterung des Sortiments, Produktiosaufbau |
| 1993 | Gründung von PLYBOO® Bamboo Flooring International durch Charley Younge |

Als weltweit bekannter Spezialist im Bambusbereich ist unser Firmengründer Charley Younge in aller Welt mit Lehraufträgen an Universitäten und Unternehmen beauftragt.

Durch seine jahrzehntelange Erfahrung mit dieser außergewöhnlichen Pflanze ergab sich ein ideales Umfeld für die Entwicklung hochwertiger und innovativer Produkte.

Die erste industrielle Produktion begann im Jahre 1993. PLYBOO® hat jedoch bereits lange vor Produktionsbeginn erkannt, dass Erfahrung, Detailwissen und eine sorgfältige, kontrollierte Herstellung eine unbedingte Grundvoraussetzung für Qualität und Erfolg darstellen.

Firmensitz

Die Zentrale von PLYBOO® Bamboo Design & Products b.v. liegt im niederländischen Callantsoog 45 min nordwestlich von Amsterdam. Sie ist verantwortlich für die Produktion & Technik, Logistik, Lagerhaltung, Finanzierung, Verkaufsförderung und die Vertriebsorganisation.

Es ist nur logisch, dass PLYBOO® sich im größten Bambuswald in Nordwesteuropa angesiedelt hat. Hier steht der Rohstoff direkt vor der Haustüre. Ergänzend hierzu nutzen wir die Erfahrungen des bekannten "Bambusinformationszentrums der Niederlande" (BIC).

Das BIC ist gemeinsam mit der PLYBOO® Zentrale Anlaufstelle rund um alle Fragen in Bezug auf Bambus und auch Nordeuropas größtes Bambuszentrum.

Unternehmensstruktur



PLYBOO® Bamboo Design & Products b.v. ist in beinahe allen europäischen Ländern sowie den USA vertreten. Die überwiegende Mehrheit unserer Vertretungen sind sehr eng mit der Firmemutter in den Niederlanden verbunden und tragen daher unseren Namen und unser Logo. Ergänzend hierzu gibt es eine Vielzahl unabhängiger Vertriebsleute, die PLYBOO® in ihrem Land vertreten und engen Kontakt zu uns halten. Als weltweit führender Hersteller kontrollieren wir natürlich auch die Vermarktung unserer Produktlinien. Durch unser Netzwerk aus Finanziers, die das Potential unserer Produkte erkannt haben, sind wir in der Lage auch Millionenprojekte problemlos abzuwickeln.

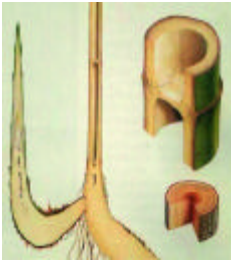
Unsere Position am Markt



Unsere Kenntnisse über die Bambuspflanze, die Anpflanzung von Plantagen und des Produktionsablaufes bis hin zum Vertrieb des Endprodukts sichern unsere führende Marktposition. Um diese Marktführerschaft zu behaupten unternehmen wir alle Anstrengungen. PLYBOO® nützt seine weltweiten Verbindungen zur Sicherung und Erweiterung seiner Märkte sowie zur Festigung des bisherigen Erfolgs. Die Produktentwicklung und Verbesserung eigener Kenntnisse sowie Schulung unserer Mitarbeiter hat PLYBOO® konsequent in die Hand genommen.

Das Ergebnis: besseres Management der Plantagen, schöne und qualitativ hochwertigere Produkte.

Produktion in Asien



In China besitzt PLYBOO® ein Joint Venture mit einer geteilten Verwaltung über die Produktion. Zur Zeit werden alle PLYBOO® Produkte in der chinesischen Niederlassung entwickelt und hergestellt. Außer unseren Mitarbeitern sind vor Ort auch europäische Ingenieure tätig, die den Produktionsprozeß in der PLYBOO® Fabrik kontrollieren. Unterstützt von ausgesuchten Zulieferern, die unter strengsten Qualitätskontrollen nach europäischen Qualitätsnormen produzieren, steht uns ein weites Netz bester Bambus Rohstoffe zur Verfügung. Die Produktion erfolgt auf modernsten Maschinen in Verbindung mit innovativen Fertigungstechniken.

Neben der Fertigungskontrolle beinhaltet die Prüfung auch die Umweltverträglichkeit und Schadstofffreiheit aller Klebstoffe. Kontrolliert wird dies neben unserer Eigenkontrolle durch Prüfinstitute in Europa (z.B. LGA Nürnberg). Das Ergebnis sind extrem schadstoffarme Produkte, die alle geforderten Normwerte bezüglich Schadstoffemissionen weit unterschreiten. Um der erhöhten Anforderungen im Objektbereich Rechnung zu tragen wurden PLYBOO® Parkette auch auf Ihr Brandverhalten untersucht. Ergebnis: Die Einstufung nach Brandschutzklasse B1 und nach der neuen EU Norm EN 13501-1-2002.

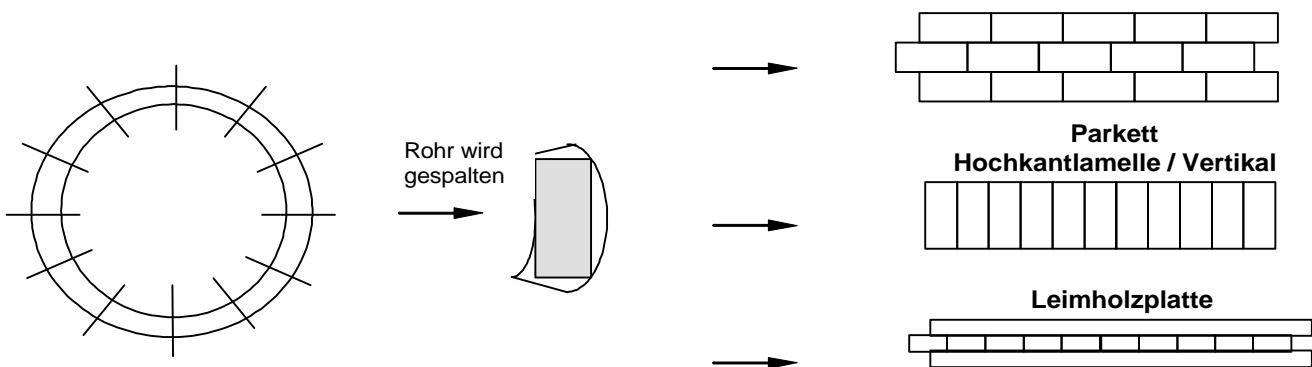
Forschung

Neben der Kontrolle und Entwicklung arbeitet PLYBOO® seit Jahren intensiv mit renommierten Instituten und Universitäten zusammen, die sich auf die Erforschung der Bambuspflanze spezialisiert haben. Dies ist u.a. die INBAR (International Network for Bamboo and Rattan), The Chinese Academy of Forestry, die Universität von Hamburg, die Universität von Eindhoven, die TNO Niederlande und zahlreiche weitere Institute, die wie PLYBOO® das große Potential dieses wertvollen Rohstoffes erkannt haben.

Warum BAMBUS - Die Herstellung

Bambus entsteht durch "teleskopartiges" Längenwachstum. Es gibt kein sekundäres Dickewachstum wie beim Laubbaum. Bambus ist im Gegensatz zum Baumstamm außen hart und innen weich - ein viel stabilerer Aufbau !

Das Bambusrohr ist u.a. in die folgenden Segmente aufgeteilt:



Den Internodien, die innen hohl sind und den Nodien dazwischen, die den Stamm stabilisieren. Zur Verarbeitung wird der Mantel genutzt. Dies geschieht nach etwa 5 Jahren, nachdem der Stamm ausgehärtet ist. Verwendet werden bei PLYBOO® nur selektierte, gerade Mittelstücke in 1A Qualität, die zu Einzelstäben zusammengefügt werden. Diese Lamellen werden dann mit Hilfe von Kunstharzleim zur Produktion von Parkett, Massivplatten oder Furnier 1 bis 5 lagig miteinander verpresst. Anschließend erfolgt beim Parkett das Fräsen von Nut und Feder sowie die Oberflächenbearbeitung in Form bereits vorgeschliffener, roher oder bereits mit Öl oder Siegel endbehandelter Oberflächen.

Die Produkte

Bambus hat eine Vielzahl vorteilhafter Eigenschaften - angefangen von der Stabilität bis hin zur Ökologie und ist den meisten Harthölzern wie z.B. Eiche oder Buche in Bezug auf die Härte und Stabilität überlegen. Durch die eigenständige Struktur und Harmonie des Bambus, in der sich die Wachstumszeichnung des Bambus in regelmäßigen Abständen dezent widerspiegelt, wird die Parkettwelt so um ein hochwertiges, schönes und strapazierfähiges Produkt ergänzt.

Denn auch unter ökologischen Gesichtspunkten spielen die industriell verwendbaren Bambussorten eine immer größere Rolle für den Ersatz von Harthölzern.

Der Grund hierfür liegt nicht zuletzt im schnellen Wachstum des Bambus. Die Ernte findet jährlich statt. Anschließend verholzt der Bambus und wird anschließend für unsere Produkte weiterverarbeitet. Im Gegensatz zu anderen Holzsorten braucht Bambus also keine 40 oder 200 Jahre (Buche, Eiche, Ahorn) bis zur Verarbeitung sondern nur ca. 4 - 6 Jahre. Dann nämlich ist Bambus "verholzt" und kann bereits zum Endprodukt weiterverarbeitet werden.

Eine weitere Besonderheit stellt auch die Produktharmonie zwischen unseren einzelnen Sortimenten dar. PLYBOO® Parkett, PLYBOO® Massivplatten und PLYBOO® Furniere sind von Ihrer Oberflächenstruktur und Farbgebung identisch. PLYBOO® stimmt alle Oberflächen bereits bei der Produktion aufeinander ab.

Hier eröffnen sich völlig neue Gestaltungsmöglichkeiten im Innenausbau, denn jetzt passt die Türe oder Treppe perfekt zum Parkettboden oder der Fenstersims zur Küchenarbeitsplatte und Eßtisch oder die Schrankwand zur Wohnzimmertüre oder... Der Innenausbauer kann seiner Kreativität freien Lauf lassen.

Anwendungsbereiche und Märkte

Wir sind in der Lage auch Sonderwünsche zu erfüllen. Ob Formteile zur industriellen Weiterverarbeitung oder spezielle Parkette in Dimensionen nach Wunsch. Ein ausgezeichnetes Beispiel ist der philippinische Pavillon auf der Weltausstellung in Hannover während der EXPO 2000. Hier hat PLYBOO® einen "Custom made" Boden von 1000 m² entwickelt, der später wiederverwendet werden konnte. Zusätzlich wurden mehr als 2500 m² PLYBOO® Bambusfurnier verarbeitet. Für die Planung wurden bedeutende philippinischen Architekten beauftragt und zur Ausführung regionale Fachbetriebe herangezogen.

PLYBOO® Produkte für Industrie und den Handel

Spezialisierung auf die Lieferung von Massivplatten und Furnieren an die Industrie. Wir stehen unseren Kunden gerne mit unserer Erfahrung zur Realisierung neuer Anwendungsbereiche begleitend zur Seite.

PLYBOO® Produkte für die Objekteinrichtung

Unsere Produkte werden in Krankenhäusern, Restaurants, Hotels und überall dort wo hohe Strapazierfähigkeit und Langlebigkeit verlangt wird, verwendet.

PLYBOO® hat sich am Markt als führender Lieferant innovativer Bambusprodukte, neuen Ausführungskonzepten und Herstellungstechniken etabliert. Unsere Abteilung Engineering & Consultancy unterstützt und begleitet private und öffentliche Initiativen bei bambusverarbeitenden Prozessen. Unsere Kenntnisse, Erfahrungen sowie die Entwicklung kundenspezifischer Lösungen steht Ihnen begleitend bei der Produktentwicklung und Produktion zur Verfügung.

In den letzten Jahren haben wir weltweit mehrere hundert Objekte realisiert und so dem Status des Bambus ein völlig neues Gesicht gegeben.

Nutzen Sie unser Know-how und Erfahrung wenn Sie Interesse an den zukunftsweisenden Produkten aus Bambus haben. unsere Partner und Außendienstmitarbeiter in ganz Europa beraten Sie gerne.

Furniere



Platten



Parkett



PLYBOO® - Kompetenz in Bambus.