

Unser Angebot an umweltverträglichen Dekorationsartikeln

Für uns ist der Schutz des Planeten keine Option – sondern eine Verpflichtung.

Unsere F&E-Abteilung forscht unermüdlich nach ethisch verantwortlichen Materialien zur Gestaltung unserer Konstruktionen. Nachdem wir die Ersten waren, die auf breiter Front LED eingesetzt, unsere Lichterketten wiederverwertbar gemacht und unsere Beleuchtungen mit Bioprint – ein recycelbares und biologisch abbaubares Material – revolutioniert haben, bringen wir heute eine weitere Innovation auf den Markt: Recyprint, eine Serie von Dekorationen aus Plastikflaschen.

Bei der Konzeption unserer Dekors hat ökologisches Design Vorrang.

Unsere 2D-Dekors sind mit einem recycelten und recycelbaren Aluminiumrahmen ausgestattet, der die Struktur trägt, und werden mit unseren Großformatdruckern in Bioprint oder Recyprint gedruckt. Die Beleuchtungskomponenten, die zu 100 % LEDs sind, werden nach Gebrauch wiederverwertet und sind alle mit dem Octoplus-System koppelbar.

Dank dieser neuen ökologisch nachhaltigen Materialien können wir bei unseren 2D-Dekors auf mehr als 80 % des Aluminiums verzichten und damit unseren CO₂-Fußabdruck erheblich verkleinern. Das Bioprint- oder Recyprint-Herstellungsverfahren emittiert sogar 10-mal weniger CO₂ als das von Aluminium..

Ökologische Nachhaltigkeit steht mehr denn je im Mittelpunkt unserer Strategie. Wir forschen unablässig nach Innovationen und ökologisch verantwortlichen Materialien, um die Schönheit und Magie des Lichts mit dem Schutz des Planeten und der Menschen zu verbinden.



Blachere Illumination
ZI les bourguignons - 84400 apt - france

France : +33 (0) 413 068 001
clients@blachere-illumination.com
International : +33 (0) 413 068 002
sales@blachere-illumination.com

www.blachere-illumination.com

Umweltverträglichen Dekorationsartikeln



Bioprint

Ein recycelbares und biologisch abbaubares Biomaterial auf Basis von Zuckerrohr

BioPrint wird aus gentechnikfreier Zuckerrohr-Biomasse hergestellt, die anschließend in einem französischen Labor in dehydriertes Bioethanol umgewandelt wird. Wenn das Granulat in unseren Produktionsstätten in Apt ankommt, wird es mit sauberen Farbstoffen eingefärbt. Dieses Material wird dann in unsere 3D-Drucker geleitet, die damit biologisch abbaubare, recycelbare und farbige Strukturen herstellen können.

Durch dieses Verfahren wird der Ausschuss bei der Herstellung begrenzt und durch die Zerkleinerung der Struktur kann das Modell am Ende seines Lebenszyklus vollständig recycelt werden.

Unter biologischem Abbau versteht man die Zersetzung organischer Stoffe durch Mikroorganismen ohne schädliche Auswirkungen auf die natürliche Umgebung. Am Ende ihres Lebenszyklus zeichnen sich unsere Dekors durch langsame biologische Abbaubarkeit aus. Daher kann man sie über einen längeren Zeitraum im Außenbereich platzieren, ohne dass es zu ästhetischen oder technischen Veränderungen kommt. Diese Langsamkeit hat den Vorteil, dass durch sie die Treibhausgase minimiert werden, die durch den biologischen Abbau der komplexen Moleküle unseres revolutionären Materials entstehen.

Durch industrielle Kompostierung optimieren wir das intelligente Management dieser Biomasse, aber das Recycling dieses Materials ist weiterhin der wichtigste ökologische Aspekt. Diese Prozessoptimierung für die Umwelt reduziert die tägliche Produktion von Abfall auf ein Minimum.



BIOPRINT
Zersetzungsstufen des Granulates



STRUKTUR AUS RECYCELBAREM BIOPRINT oder RECYPRINT

Die leuchtenden Komponenten sind auf einer Struktur aus unseren neuen revolutionären und umweltfreundlichen Materialien verdrahtet, die in verschiedenen Farben erhältlich sind.



RECYCLING-ALUMINIUMRAHMEN

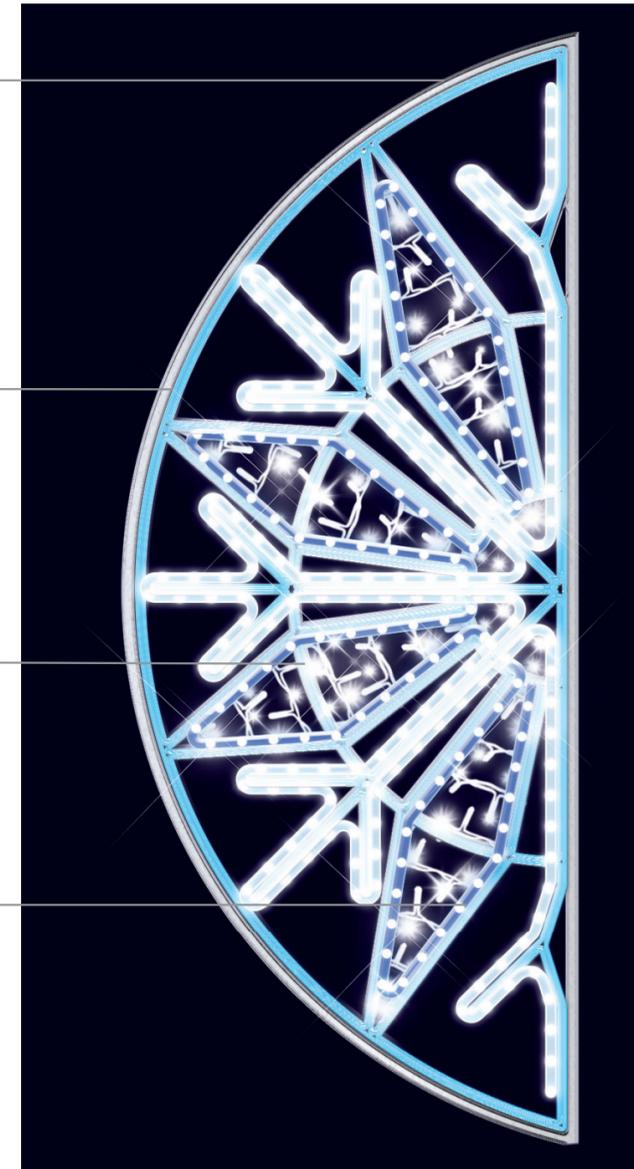
Dieser Aluminiumrahmen mit seinem puristischen Design dient zur Stabilisierung der Bioprint-Struktur. Aluminium, das bei der Herstellung aller unserer Dekors verwendet wird, wird nach Gebrauch von einer dafür zugelassenen Organisation gesammelt und aufbereitet.

OCTOPLUS-VERKNÜPFUNGSMÖGLICHKEITEN

Die Verknüpfungsmöglichkeiten unserer verschiedenen Beleuchtungskomponenten sind so optimiert, dass eine Vielzahl von Montagemöglichkeiten besteht und gleichzeitig die Anzahl der Anschlusszubehörteile begrenzt wird.

ELEKTRISCHE RECYCLING-KOMPONENTEN

Alle unsere Beleuchtungen und andere elektrische Komponenten, die in unseren Dekors verwendet werden einem anerkannten Fachunternehmen für die Aufbereitung von DEEE (Elektro- und Elektronikschrott), gesammelt und wiederverwertet.



Recyprint

Säuberung unseres Planeten von Plastikflaschen



► 500 Milliarden PET-Flaschen werden jedes Jahr produziert – viele davon landen in der Natur oder in den Ozeanen.

Bei Blachere haben wir beschlossen, die Plastikschwemme zu bekämpfen, indem wir PET (Polyethylenterephthalat) aus der Lebensmittelindustrie recyceln, um aus diesem einzigartigen Material, rPET (recyceltes PET), ebenso schöne wie innovative Dekors herzustellen. Jährlich landen rund 8 Millionen Tonnen Müll in den Ozeanen und bilden den siebten Kontinent, einen Strudel aus schwimmendem Plastik mit einer Fläche, die einem Drittel Europas entspricht.

Recyceln, kreieren, perfektionieren.

Die Flaschen, die wir zurückgewinnen, werden nach Farben – von transparent bis hin zu verschiedensten Blautönen – und dann zu Flocken zerkleinert, um für die Extrusion vorbereitet zu werden. Das durch diese Umwandlung erzeugte Granulat wird dann in unsere 3D-Drucker eingespritzt, um einzigartige Dekorationen herzustellen.

Durch diese bahnbrechende Methode verringern wir den Ausstoß von Treibhausgasen und befreien die Natur so weit wie möglich von Plastikflaschen.



Eine 80 cm lange Flocke wird aus 8 recycelten Plastikflaschen hergestellt.