



# BIO TOY

made from sugarcane

- ✓ Aus Zuckerrohr hergestellt
- ✓ Zu 95% biobasiert
- ✓ Zu 100% wiederverwertbar
- ✓ Zu 100% nachhaltig

I'm   
green™



dantoy bringt  
neues Sortiment  
aus Biokunststoff  
auf den Markt



# dantoy ist bei der Einführung von Biokunststoff führend

dantoy bringt ein brandneues, mit „I'm Green“ gekennzeichnetes Biokunststoff-Sortiment auf den Markt und erweitert damit die bereits jetzt umweltfreundliche Auswahl an Kunststoffspielzeug. Unser Biokunststoff besteht mindestens zu 90 % aus Zuckerrohr – einem nachhaltigen Rohstoff – und ist zu 100 % wiederverwertbar. Die BIO-Produkte von dantoy haben die gleichen Eigenschaften wie unser herkömmlich hergestelltes Kunststoffspielzeug.

## Lebenszyklus der BIO-Produkte von dantoy

- Die Produktion von Biokunststoff senkt den CO<sub>2</sub>-Gehalt der Atmosphäre
- Das Zuckerrohr wird in kontrollierten, giftfreien Plantagen in Mittel- und Südbrasilien angebaut
- Das Zuckerrohr wird alle sechs bis zwölf Monate geerntet
- Biokunststoffe aus Zuckerrohr sind ein hundertprozentig nachhaltiger Rohstoff



## Näheres zu Biokunststoffen

- Das Symbol „I'm Green“ wird nur dann vergeben, wenn der im Produkt enthaltene Anteil an nachhaltigen Rohstoffen nachgewiesen wurde.
- Herkömmliches PE (Polyethylen) wird hauptsächlich aus Rohöl hergestellt. „I'm Green“-PE (Biokunststoff) besteht dagegen mindestens zu 90 % aus Zuckerrohr (Ethanol). Ethanol ist ein Alkohol, der aus Zuckerrohr gewonnen werden kann. Das Ethanol wird danach zur Herstellung des Biokunststoffes verwendet.
- Das Zuckerrohr für dantoy's Biokunststoff wächst in Plantagen im Süden und in der Mitte Brasiliens, mehr als 2.500 km vom Amazonasgebiet entfernt. Der Ausbau der Fläche, die für den Zuckerrohranbau freigegeben ist, wird durch das „Sugarcane Agroecological Zoning“ der brasilianischen Bundesregierung kontrolliert. Das geerntete Zuckerrohr wird per Bahn zur Weiterverarbeitung transportiert, da dies umweltfreundlicher als der Transport mit Lastwagen ist.
- Zuckerrohr kann mehrmals geerntet werden. Alle 5 bis 7 Jahre werden neue Pflanzen gesetzt. Die Felder werden alle 6 bis 12 Monate abgeerntet. Das Material kann daher als nachhaltiger Rohstoff bezeichnet werden.
- Das Zuckerrohr nimmt CO<sub>2</sub> aus der Luft auf und wirkt so dem Treibhauseffekt entgegen. Bei der Herstellung von Biokunststoff ist die CO<sub>2</sub>-Bilanz vom Setzling bis hin zum fertigen Biokunststoff positiv. Pro produziertem Kilogramm Biokunststoff werden 3,09 kg CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre entfernt.
- Biokunststoff wird mit denselben Maschinen und Anlagen wie herkömmlicher Kunststoff hergestellt. Es muss also nicht in neue Maschinen/Anlagen investiert werden.
- \* Spielzeug aus dantoy-Biokunststoff ist ebenso wie unser herkömmlich hergestelltes Kunststoffspielzeug ein langlebiges Qualitätsprodukt und nicht biologisch abbaubar. Unsere Spielwaren enthalten keine giftigen Substanzen, dürfen aber dennoch nicht in die Natur geworfen werden. Sie müssen gemäß geltendem Recht entsorgt werden. Sowohl Biokunststoff als auch herkömmlich hergestellter Kunststoff können vollständig wiederverwertet werden. Wenn unser Spielzeug in der Natur schnell abgebaut würde, wäre es nicht ausreichend haltbar. Dagegen ist die Herstellung von Einwegprodukten wie Wasserflaschen oder Plastiktüten aus schnell natürlich abbaubaren Biomaterialien sinnvoll, da diese Produkte häufig als Abfall in der Natur landen.

## FANTASIESPIELE

Fantasiespiele zeichnen sich dadurch aus, dass sie der Vorstellungswelt Ausdruck verleihen. Gute Fantasiespiele helfen uns, alternative Wirklichkeiten zu erdenken und zu erforschen und uns verschiedenen Herausforderungen zu stellen.

Fantasiespiele unterstützen besonders die Entwicklung von sozialen Fähigkeiten und Empathie. Die Spiele lehren uns, Situationen vom Standpunkt anderer aus zu sehen und den Zusammenhang zwischen dem Verhalten und den Absichten anderer zu verstehen. Soziale Fantasiespiele vermitteln auch Erfahrung mit kooperativem Verhalten und dem konstruktiven Umgang mit den Beiträgen anderer.

\*Kilde: Play User Lab



# Kinder sind die besten Spiel-Sachverständigen!

Spielen ist unverzichtbar, denn Spiele sind wichtig für die Entwicklung des Kindes und die Anregung seiner Sinne, seiner Fantasie und seiner sozialen Fähigkeiten.

**Das dantoy-Spiel** ist eine perfekte Mischung aus Kreativität, Fantasie und körperlicher Entfaltung. Das Kind vertieft sich so sehr in das Spiel, dass es nur schwer davon lassen kann. Unsere Devise für alle unsere Produkte lautet: **„Lange, lehrreiche und fantasievolle Spielerlebnisse“**.

Wir beziehen frühzeitig Kinder in unsere Produktentwicklung ein, z. B. indem wir eng mit Kinderbetreuungseinrichtungen zusammenarbeiten. Dieses Wissen und die Erfahrungen, die laufend mit uns geteilt werden, bilden eine wichtige Grundlage für das gute Spiel, das wir das **dantoy-Spiel nennen**.



\* Play User Lab ist eine Innovationsplattform beim „Capital of Children Office A/S“ in Billund/Dänemark. Play User Lab kombiniert das Wissen über Spiele, Lernen und Kreativität der Kinder, das in den letzten 80 Jahren in Billund, der Heimat der LEGO-Gruppe, gesammelt wurde, mit dem strategischen Schwerpunkt der Designschule Kolding auf Spiel und Design. dantoy hat an einem 6-monatigen Innovationsprozess mit Play User Lab teilgenommen, bei dem u. a. Spieltypen, die frühzeitige Einbeziehung von Kindern in die Produktentwicklung und die Anpassung der Designprozesse von dantoy, die **das dantoy-Spiel** definieren, im Mittelpunkt standen. Play User Lab wird vom Cluster „D2i – Design to innovate“ in Zusammenarbeit mit „Capital of Children Office A/S“, der Designschule Kolding und der Universität SDU angeboten. Das Projekt wird vom Süddänischen Wachstumsforum und vom EU-Regionalfonds unterstützt.



„Unser BIO-Sortiment ist von den Trendfarben der Jahre 2019/20 inspiriert.“

dantoy's Marketingabteilung



#### BIO-Esservice

Erstklassiges, spülmaschinengeeignetes Set für 4 Personen. 22 Teile. Mikrowellengeeignet. Schöner Geschenkkarton.





„In Rollenspielen übernimmt das Kind eine bestimmte Rolle, die es beispielsweise von zu Hause, aus dem Kindergarten oder vom Fernsehen her kennt.

Das Kind spielt eine Figur oder eine Situation und gibt sie wieder. Dadurch entwickelt sich das Kind körperlich und geistig. Rollenspiele handeln auch in hohem Maße vom Umgang mit anderen. Sie tragen dazu bei, die sozialen Kompetenzen des Kindes zu entwickeln, z. B. die Fähigkeit zu teilen und zu kooperieren.“

dantoy's Entwicklungsabteilung



**BIO-Kaffee- und Ess-Set**

Unser großes Küchen-Set (79 Teile) bietet zahlreiche Spielmöglichkeiten. Spülmaschinen- und mikrowellengeeignet. Verpackung: brauner Pappkarton.

# BIO – in Trendfarben und mit leicht rustikaler Verpackung

Das neue Sortiment BIO von dantoy ist in frischen Farben gehalten, die den Farbtrends der Jahre 2019/20 entsprechen. Wir lassen uns von „pej gruppen – scandinavian trend institute\*“ inspirieren, die u. a. über großes Wissen über Farbtrends verfügt.

Die BIO-Geschenkkartons für unsere kleinen Sets werden aus Recyclingpappe hergestellt. Alle haben die gleiche Größe. Sie können daher attraktiv gestapelt und leicht als Geschenk verpackt werden.

\* „pej gruppen“ vermittelt seit 1975 mithilfe von Trendmaterialien, Vorträgen und Konferenzen Wissen über Trends an Akteure der Lifestylebranche.



### Riesiges BIO-Sand-Set

Tolles Sand-Set, das zu umfangreicher körperlicher Entfaltung einlädt. 50 Teile. Ein großes Set mit vielen Spielmöglichkeiten. Verpackung: lose in braunem Pappkarton. Auch als kleines Set in schönem Geschenkkarton erhältlich.



# dantoy BIO...

- ... ist für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
- ... ist mikrowellengeeignet
- ... ist spülmaschinengeeignet
- ... hat eine hohe Qualität und hält viele Jahre
- ... verträgt Frost
- ... enthält keine giftigen Substanzen





„Wir finden, dass das Kind selbst für die Geräusche des Spielzeugs sorgen soll. Wenn das Auto bergauf fährt, macht es vielleicht „**Brumm**“, aber wenn es wieder hinabsaust, könnte es genauso gut „**WRROOOM**“ machen. Wir meinen, dass einfacher Spielzeug die Fantasie der Kinder unterstützt. Unter anderem deshalb haben unsere Produkte keine eingebauten Batterien.“

dantoy's Entwicklungsabteilung

#### BIO-LKW-Set

6 coole Lastwagen für drinnen und draußen. Spülmaschinengeeignet. Verpackung: lose in braunem Pappkarton. Auch als einzelner Lastwagen in schönem Geschenkkarton erhältlich.



„Spielzeug aus dantoy-Biokunststoff hat die gleiche Qualität und Haltbarkeit wie unsere Kernprodukte aus herkömmlich hergestelltem Kunststoff.“

dantoy's Qualitäts-sicherungsabteilung



#### BIO-Traktor-Set

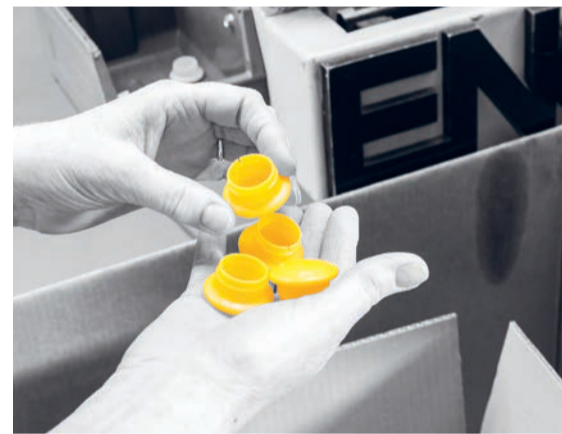
6 hochmoderne Traktoren für drinnen und draußen. Spülmaschinengeeignet. Die perfekte Ergänzung zu den Lastwagen! Verpackung: lose in braunem Pappkarton.



# Wer ist dantoy?

dantoy ist ein interessanter und toleranter Betrieb mit vielen Mitarbeitern. Im Unternehmen selbst haben wir ca. 50 Mitarbeiter. Darüber hinaus arbeiten wir mit Kollegen zusammen, die unsere Produkte zu Hause oder in gemeinnützigen Werkstätten verschiedener Art montieren. Wir haben alle große Freude am vielfältigen Miteinander.

Wir haben 54 Jahre Erfahrung mit der Entwicklung und Herstellung von Qualitätsprodukten. dantoy ist der bevorzugte Spielzeuglieferant vieler Kinderbetreuungseinrichtungen in den über 50 Ländern, in denen wir vertreten sind. 98% aller Kernprodukte von dantoy sind bereits mit dem „Nordischen Schwan“ versehen, und weitere werden folgen. Der „Nordische Schwan“ ist das offizielle skandinavische Umweltzeichen. Unsere Fabrik liegt im dänischen Hobro, und wir legen nach wie vor Wert darauf, in Dänemark produziertes Spielzeug zu verkörpern.



## Näheres zu dantoys Kernprodukten

Das weltweit erste Spielzeug mit dem „Nordischen Schwan“ ist von dantoy. Wir erhielten 2010 die Erlaubnis, den „Nordischen Schwan“ zu verwenden. Kunststoffspielzeug mit dem „Nordischen Schwan“ muss den weltweit strengsten Anforderungen an die Kunststoffmischung genügen. Produkte mit dem „Nordischen Schwan“ dürfen z. B. keine Phthalate, Parfüme oder Umwelt-hormone enthalten.

Der „Nordische Schwan“ stellt auch Anforderungen an Sicherheit, Qualität und Beständigkeit. Alle Spielwaren von dantoy sind so gestaltet, dass sie auch Spielen in Kinderbetreuungseinrichtungen standhalten. Dies erfordert zusätzliche Robustheit und eine besonders hohe Produktqualität. Deshalb wird unser Spielzeug aus besonders dickem Material gefertigt – im Gegensatz zu vielen Billigprodukten, die aus dünnem Material bestehen.

Der „Nordische Schwan“ geht vom Lebenszyklus eines Produkts aus. Die Umweltbelastung des Produkts wird also von seiner „Geburt“ aus Rohstoffen bis hin zu seinem „Tod“ als Abfall bewertet.

Auf [www.ecolabel.dk](http://www.ecolabel.dk) können Sie weitere Informationen zum „Nordischen Schwan“ einsehen.

Alle unsere Produkte sind für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen und spülmaschinen- und mikrowellengeeignet. Wir raten jedoch davon ab, Produkte mit Aufklebern in der Spülmaschine zu waschen.

Alle Produkte von dantoy entsprechen der europäischen Norm EN 71, erfüllen also die strengen Sicherheitsanforderungen an in der EU verkauftes Spielzeug. Sie sind auch mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet, das wichtige Hinweise liefert, ob ein Produkt die EU-Rechtsvorschriften einhält, und den freien Warenverkehr auf dem europäischen Markt ermöglicht.

dantoy ist nach der Umweltmanagementnorm ISO 14001 zertifiziert, die die Umwelt in den Mittelpunkt stellt – eine Minimierung von schädlichen Einwirkungen auf die Umwelt, umweltfreundliche Prozesse, eine Steuerung des Energie-, Wasser und Rohstoffverbrauchs, die Wiederverwertung von Resten und Abfällen und eine gute Arbeitsumgebung.

dantoy ist nach der Qualitätsmanagementnorm ISO 9001 zertifiziert. Dies gewährleistet eine gleichbleibend hohe Qualität, eine hohe Produktsicherheit, eine Bewertung und Bewahrung der hohen Qualität, Stichproben und Prüfungen und schriftlich festgehaltene Verfahren, die eine einheitliche Herstellung sicherstellen.

Sie können unseren Katalog auf [www.dantoy.dk](http://www.dantoy.dk) einsehen.

