

the ocean straw.

Committed To Make A Difference



PREMIUM BÆREKRAFTIGE SUGERØR

laget i spania

theoceanstraw.com



velkommen til the ocean straw

den nye standarden for bærekraftige drikkesugerør

Hvert år havner millioner av tonn plast i havet, hvor sugerør og engangsartikler utgjør en stor del. Denne plasten brytes ned til små partikler kalt mikroplast, som forblir i miljøet på ubestemt tid og utgjør alvorlige trusler mot økosystemer og menneskers helse. Med The Ocean Straw tilbyr vi en løsning: et gjenbrukbart sugerør laget av bærekraftige alternativer til konvensjonell plast som bidrar til å redusere avfall og ikke har skadelig innvirkning på miljøet.

Bli med oss på vår reise for å skape en renere og sunnere verden.

VÅR VISJON

Vår visjon er å bli den ledende og mest pålitelige leverandøren av bærekraftige drikkesugerør på globalt nivå. Vi ønsker å hjelpe miljøbevisste bedrifter og organisasjoner med å redusere sitt karbonavtrykk og inspirere forbrukere som er ivrige etter å omfavne en mer bærekraftig livsstil. Vår tilnærming er i tråd med direktivet om engangsplast og det nye PPWR-direktivet, noe som styrker vår forpliktelse til bærekraftige løsninger og prinsippene for sirkulær økonomi.



viktige egenskaper

bærekraft og miljøansvar

The Ocean Straw er et førsteklasses, gjenbrukbart drikkesugerør laget i Barcelona, Spania. Det er designet for å passe inn i en sirkulær økonomi. Reduksjon, gjenbruk og resirkulering er nøkkelmetoder for sirkularitet og bevaring av naturressursene, som sikrer at våre handlinger i dag ikke kompromitterer fremtiden.

BÆREKRAFTIG MATERIALE

Laget av et unikt tre- og plantebasert materiale fra Finland. Dette materialet er utviklet for å etterligne naturens skjønnhet, funksjonalitet og sirkularitet, og for å løse det globale avfallsproblemet.

GJENBRUKBARHET

Designet og ment for flere bruksområder, og kan vaskes i oppvaskmaskin opptil 10 ganger (tester EN 12875-1 og 12875-2 ved 60°C). Vi fremmer aktivt dens gjenbrukbare natur slik at folk også oppfatter og bruker den som tiltenkt.

HOLDBARHET

Med sitt naturlige utseende og følelse er det sterkt og motstandsdyktig nok til å tåle vanlig bruk uten å bøye seg eller knekke. Det tilbyr bekvemmelighet og funksjonalitet som konvensjonelle plastikkør, uten å utgjøre en risiko for økosystemer.

ALLSIDIGHET

Kan brukes til forfriskende smoothies, varm kaffe eller en klassisk brus. I motsetning til papirsugerør, beholder de formen og løses ikke opp i væske.

SIKKERHET

Det inneholder ikke lim for å beholde formen, og det inneholder heller ikke bevisst tilsetningsstoffer som "forever chemicals" som PFAs for belegg. Det opprettholder integriteten uten å kompromittere helsen eller miljøet. I tillegg er det fritt for vanlige matallergener.

KOMPOSTERBARHET

Kan resirkuleres organisk. Laget av et materiale sertifisert som industrielt komposterbart i henhold til EU-standarden EN 13432. Kan behandles i industrielle komposteringsanlegg: Den resulterende næringsrike komposten kan brukes i landbruket for å forbedre jordkvaliteten.

BIODEGRADERBARHET

Som et komposterbart produkt er våre sugerør biologisk nedbrytbare og etterlater ingen permanente mikroplast eller andre giftige rester. I et komposteringsanlegg vil biodegraderingsprosessen ta maksimalt 6 måneder. I naturlige miljøer skjer nedbrytningen over en tidsramme som ligner den for løv fra trær (biodegraderbarheten til materialet er testet i et simulert marint miljø med naturlig sjøvann, og viser en relativ biodegraderbarhet på 75,5 % over 420 dager).

vi samarbeider med de beste

Våre sugerør er laget av en patentert granulatmasse utviklet i Finland av et banebrytende selskap sertifisert med ISO 9001 og ISO 14001. Granulene blir nøye bearbeidet og omdannet til sugerør ved vår spanske produksjonspartners anlegg, kjent for sin unike ekspertise innen ekstruderingsprosessering.

Ved å utnytte styrkene til begge partnere, produserer vi bærekraftige sugerør av høy kvalitet som skiller seg ut i markedet. Dette samarbeidet sikrer at produktene våre ikke bare oppfyller strenge miljøstandarder, men også leverer eksepsjonell ytelse og holdbarhet.



innovativ råmateriale

- Produsert av bærekraftige, biologisk nedbrytbare biopolymerer fra planter og naturlig trepulver, hentet fra industrielle biprodukter.
- Utviklet for å være et bærekraftig alternativ til PP og PS, og erstatte PLA på grunn av rask nedbrytning.
- Oppfyller EU- og FDA-kravene for matkontakt.
- Sertifisert industrielt nedbrytbart: Seedling merket av DinCertco (europeisk standard 13432) og BPI i USA (ASTM D6400).
- Akkumuleres ikke i naturen, men sirkulerer tilbake til naturlige komponenter: brytes ned til CO₂, vann og biomasse på omtrent samme tid som treblader (75,5% relativ nedbrytning på 420 dager - test ASTM D6691 i simulert marint miljø med naturlig sjøvann).
- Ingen permanente mikroplastpartikler eller andre giftige rester frigjøres under bruk eller ved slutten av livssyklusen.
- Inneholder ikke PFAS som tilsatte stoffer med hensikt.



oceanvennlig

Forskere anslår at **8 millioner tonn plast havner i havet hvert år**. Mens halvparten av platen som produseres er engangsprodukter, utgjør disse elementene 89% av platen i havet. Studier spår at innen 2050 vil det være mer plast i havet enn fisk!

Med The Ocean Straw har vi som mål å bidra til å redde havene våre, redusere avfall og forhindre akkumulering av mikropartikler som skader økosystemene. Selv om det er beklagelig hvis de kastes i havet, vil stråene våre bli nedbrutt av mikrober som naturlig finnes i sjøvann: De brytes ned på molekylært nivå til CO₂, vann og biomasse, uten å etterlate seg permanent mikroplast eller andre giftige rester.

prøving

Biologisk nedbrytbarhet, økotoksisitet og terskelverdier for tungmetaller i materiale til strået er blitt testet av et uavhengig laboratorium (ISO/IEC 17025-sertifisert).



laboratoriemiljøet

Test utført i naturlig sjøvann, med overvåking av produksjonen av CO₂ (ASTM6691). Basert på disse observasjonene, er tiden for fullstendig nedbrytning blitt estimert.



naturlig miljø

Test gjennomført i det åpne vannet i Østersjøen, der vekttapet ble målt.



økotoksisitetstesting

Ingen PFAS ble påvist. Ikke ansett som skadelig for plankton i det marine økosystemet (analyseres i Daphnia magna planktontoksisitetstest i henhold til OPPTS 850.1010 & OECD 202).

slutten av levetiden og gjenvinning

Den foretrukne håndteringsmetoden for våre sugerør er industriell kompostering. Industriell kompostering er en spesifikk form for materialgjenvinning for nedbrytbare produkter produsert i samsvar med den europeiske standarden EN 13432.

Ved slutten av sin livssyklus kan sugerørene våre omdannes til kompost i komposteringsanlegg (organisk resirkulering) eller gjenbrukes som nytt materiale for å produsere nye sugerør (mekanisk resirkulering).



nedre karbonavtrykk

Sugerør råmateriale er laget av fornybare ressurser, noe som betydelig reduserer avhengigheten av ikke-fornybare ressurser. I tillegg er materialet biobasert, noe som betyr at det erstatter fossilbasert karbon med biogent karbon. Denne substitusjonen er avgjørende for å opprettholde balansen i den naturlige karbonsyklusen, ettersom det sikrer at karbonet som frigjøres under nedbrytning, er en del av den nåværende karbonsyklusen, i stedet for å øke de langsiktige karbonutslippene. Ved å bruke fornybare og biobaserte materialer bidrar våre sugerør betydelig til å redusere miljøpåvirkningen og fremme en sunnere planet.

sammenligning

med andre alternativer

PLA-sugerør	Biobasert, komposterbar og biologisk nedbrytbar, men kun beregnet for engangsbruk og ikke egnet for varme drikker da PLA ikke tåler høye temperaturer. Produksjonen av PLA fører til store mengder forurensning på grunn av gjødsel og plantevernmidler som brukes i dyrkingen av avlingene, samt den omfattende kjemiske prosessen som kreves for å omdanne stivelse til bioplast (svoveldioksid brukes). I tillegg kan PLA ta opptil 30 år å brytes ned og slipper ut metan i prosessen.
Bambussugerør	Gjenbrukbare, holdbare og biologisk nedbrytbare. Produksjonen deres innebærer imidlertid bruk av kjemikalier som PFAs og betydelige mengder vann, noe som gjør dem mindre bærekraftige enn de ser ut til.
Gresssugerør	Laget av naturlig gress, fullstendig biologisk nedbrytbare og glutenfrie. De er gjenbrukbare, men ikke egnet for varme drikker. Som bambussugerør krever produksjonen investeringer i spesialiserte produksjonslinjer.
Hvete-sugerør	Biologisk nedbrytbare, men lite holdbare og ikke egnet for langvarig bruk, spesielt til varme eller sure drikker. De er heller ikke ideelle for personer med hveteallergi. Krever spesielle lagringsforhold for å unngå muggdannelse. I tillegg kan bruk av plantevernmidler ved dyrking av hvete utgjøre en miljømessig utfordring og øke risikoen for kjemikalierester i drikkene.
Avokadosugerør	Laget av avokadosteiner. Fullstendig biologisk nedbrytbare og komposterbare. Kan være kostbare, og som andre typer bærekraftige sugerør krever produksjonen investeringer i nye produksjonslinjer.
agave-sugerør	Agave er planten som tequila lages av. Biologisk nedbrytbare sugerør, men produksjonen innebærer ofte tilsetning av PLA eller andre kjemiske stoffer for belegg for å bevare formen og styrken.
bagasse-sugerør	Laget av sukkerrørfiber, som er både komposterbare og biologisk nedbrytbare. Produksjonsprosessen kan imidlertid kreve tilsetningsstoffer for å øke holdbarheten. Disse sugerørene er vanligvis beregnet for engangsbruk og er mindre holdbare, da de kan mykne eller brytes ned ved lengre kontakt med væske.
Rissugerør	Rissugerør er laget av rismel og er fullstendig biologisk nedbrytbare og komposterbare. De kan bare vare i opptil en time i kalde drikker men er ikke egnet for varme drikker.

farger og dimensjoner

Våre sugerør er designet for å være enkle å bruke for forbrukere i alle aldre. Med en kjent sylindrisk form og glatt overflate gir de en behagelig drikkeopplevelse. De er tilgjengelige i 3 farger: naturlig, svart eller rød. De kan leveres med eller uten papirinnpakning.

- 3 diametere: 6 mm, 8 mm og 10 mm.
- 2 lengder: 150mm og 200mm

6 mm sugerøret passer perfekt til de fleste drikker, 8 mm sugerøret er utmerket for tykkere drikker som smoothies, og 10 mm sugerøret er perfekt for smoothies og milkshakes.

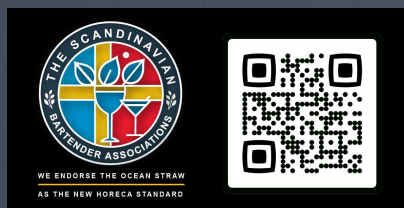
tilpassede alternativer

- lengder: 230 og 260 mm på forespørsel
- Rød farge (kun for sugerør i poser)
- Papirinnpakning
- Tilpasset trykk på papirinnpakning (1 farge): MOQ = 3 paller

oppbevarings- og transportforhold

- Det anbefales å oppbevare sugerørene i deres lukkede, originale emballasje ved temperaturer under 45°C.
- Det anbefales å oppbevare sugerørene i sin lukkede, originale emballasje ved temperaturer under 45°C.
- Oppbevaring i direkte sollys eller i omgivelser med høy luftfuktighet bør unngås.
- Holdbarheten til sugerørene ved romtemperatur (23 °C) er 24 måneder.





the ocean straw. har blitt godkjent av Norsk Bartenderforening (NBF) og Sveriges Bartenders Gille (SBC) som den nye HoReCa-standarden for sugerør.

kontakt

distributør informasjon:

