

Az **ecoinno**[®] egy zöldtechnológiai vállalat, amely a műanyagmentes megoldásokra összpontosít. Több éves kutatás és fejlesztés eredményeként sikeresen kifejlesztettük és **forgalmazzuk** a szabadalmaztatott GCM[®] anyagot és annak gyártási berendezéseit, mint a műanyagot helyettesítő áttörő megoldást. Az **Ennio** egy zöldtechnológiai vállalat, amely a műanyagmentes megoldásokra összpontosít. Több éves kutatás és fejlesztés eredményeként sikeresen kifejlesztettük és forgalmazzuk a szabadalmaztatott GCM[®] anyagot és annak gyártási berendezéseit, mint a műanyagot helyettesítő áttörő megoldást. A magas funkcionalitású, lebomló, tisztán növényi rostokból készült anyagunk helyettesíti az egyszer használatos műanyagot, az alumíniumot és a műanyag kávékapszulát, a műanyag rétegelt élelmiszer dobozokat és poharakat. Műanyag bevonattól és mérgező fluortartalmú (PFAS) olajtisztító adalékanyagtól mentes.

Mivel az Ecoinno termékek **egyetlen anyagból**, tisztán növényi rostból készülnek, a vegyi összetételük tiszta cellulóz. A cellulóz egy gazdag természetes polimer, amely ellenáll a magas hőmérsékletnek és a fagyásnak, a nagy feszítőerőnek, **100%-ban biológiailag lebomló a talajban és az óceánokban.**

Hulladékból energia

- Anaerob lebontás: Tiszta energia előállítása természetes bomlással
- Természetes komposztálás: Természetes bomlással szerves trágya előállítása



Cellulóz növényi rost



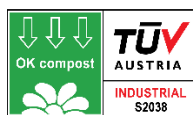
Nagy hatékonyságú cellulóz termékek

- Élelmiszer-csomagolás
- Ipari csomagolás
- Gyógyszeripar
- Kávékapszula

Feldolgozott cellulóz rost GCM[®]

Vertikálisan integrált szabadalmaztatott gyártási technológia

Az egyanyagú, cellulózból készült anyagot az élelmiszerhulladékkal együtt lehet hasznosítani tiszta energia és komposzt előállítására. A körforgást a felső és az alsó szintű érdekelt felek bevonásával valósítjuk meg.



Központunk és termékünk ISO minősített gyár a minőség, a megbízhatóság, és a fenntarthatóság érdekében!

TÜV marine tanúsítvánnyal, anyagunk és termékünk biológiailag lebomló az óceánokban!!!

Jobb szavakkal nem is tudnám leírni a technológiánkat, ezért engedjék meg, hogy a következőket idézzem Steve Wong professzortól, a Hongkongi Városi Egyetem professzorától.

"A projektcsoporthoz egy innovatív anyagot vezetett be, amely egy növényi rostból származó cellulózból és fibrillált cellulózból áll, így egy merev és jól alakítható, biológiailag lebomló anyagot képez. Ez az innováció a papír típusú anyagok szűk keresztmetszetét orvosolja, amelyek a víz, a gőz és a feszítőerő által okozott deformációtól károsodnak. A feltalált anyag egyedülálló tulajdonságai a biológiailag lebomló zöld rostok új, magas szintjét teremtik meg, és számos új alkalmazási lehetőséget rejtenek magukban. Ezt a korszakalkotó találmányt (US 10988897B2) 2016-ban előzetesen bejegyezték, és 2021-ben kapták meg az amerikai szabadalmat. A zöld rost elkötelezett technológiája nemcsak a kávékapszulákhoz, az élelmiszeripari edényekhez és a mindennapi szükségletekhez használható, hanem alkalmazható az épületfelújítás, az átfolyó cellás akkumulátorok membránjai, a kozmetikai és orvosi csomagolások esetében is. A zöld rost sokrétű alkalmazása a kulcs a zöld környezet fenntarthatóságának támogatásához modern társadalmunkban."

Dr. Steve Hang Wong.

Igazgatóhelyettes, Terahertz és Millimeter Waves Állami Központi Laboratórium
Egyetemi docens, Villamosmérnöki Tanszék, Hongkongi Városi Egyetem

További információk:

Látogasson el weboldalunkra: www.ecoinno.com

E-mail: info@ecoinno.com.hk



www.ecoinno.com.hk

利用天然植物原料為基礎, 重新定義工業工程所需材料的解決方案

Develop cellulose-based solutions to reimagine industrial and engineering material needs

