



Производство Биосинтетического Дерева на основе переработки ТБО

Подготовлен: Оксана Курбанова, Директор по Международным Продажам

Компания ЕКТ

Rua Miranda 212, Bairro Liberdade, Novo Hamburgo/RS, Brasil/ 93330-390

Tel.: +55(51)92212487

Mail: okurbanova@ekologicwood.de

Mail: oksanakurbanova@gmail.com

Skype: oksanakurbanova30

15 марта 2013

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цель

Бразильская компания ЕКТ, предлагает заводы средней и крупной производственной мощности, которые на основе отходов пластика, резины, животных/натуральных/синтетических/минеральных волокон производит материал - БИОСИНТЕТИЧЕСКОЕ ДЕРЕВО, используя уникальную и новейшую технологию, которая была создана бразильским ученым химии КАРЛОСОМ ФЛИСТЕРОМ, действующим президентом нашей компании ЕКТ.

Наша компания работает с США, Бразилией, Аргентиной с 2005 года, в ближайшее время с Боливией, Уругваем, Канадой, Испанией, Германией, ЮАР, Южной Кореей, Индонезией и тд.

Используемое сырье:

Все виды пластика (мешки и пакеты, обертки, бутылки, полиэтилен высокой плотности и т.д.) резины, фильтров, ковров, медикаментов, тюбиков, больничных отходов, мешковины, синтетические и натуральные волокна, этикетки и ярлыки, лампы, стекловолокно, силикон, полиуретан, стекло загрязненное ртутью (люминесцентные лампы), наполнители подгузников; гипс, кальцит, карбонат кальция в твердой форме, плитка фибро асбестовая, опилки, мелкий пляжный песок, и прочие отходы строй материалов; отходы судостроительства и рыболовства; рисовая и зерновая шелуха, скорлупа арахиса, орехов, кокоса, кукурузы, сои, кофе, зерна сорго и других зерновых культур; солома риса, зерна, фасоли, кукурузы, сои и другие натуральные волокна; ткани, бумага и картона; животных куски кожи, перьев, меха, кости и тд.



1. Процесс ЕКТ:

- 1.1- Экологически чистый: не загрязняет воду и воздух;
- 1.2- Безотходное производство;
- 1.3- Без химических добавок;
- 1.4- Не использует воду;
- 1.5- Не нуждается в сортировке сырья;
- 1.6- Соотношение сырья/готовой продукции - 1/1;
- 1.7- От 6-10 рабочих в смену;



2. Свойства Биосинтетического Дерева:

- 2.1- Невосприимчив к грибкам и вредителям;
- 2.2- Инертный;
- 2.3- Без запаха;
- 2.4- Водонепроницаемый;
- 2.5- Высокопрочный;
- 2.6- Огнестойкий;
- 2.7- Влагостойкий;
- 2.8- Ударопрочный;
- 2.9- Устойчивый в очень высоких давлениях;
- 2.10- Коррозионно-стойкий и устойчивый в климатических условиях;
- 2.11- Более 100 лет без технического ухода.



3. Применение Биосинтетического Дерева

Можем перечислить несколько способов их широкого применения в промышленности, в строительстве и в архитектуре, в логистике, в домашнем использовании и тд., чтобы продемонстрировать практичность биосинтетического дерева:

3.1 - Индустрия:

- Паллеты, ящики, коробки, прокладки, стеллажи, кронштейны, мебельные фабрики, производство материалов безопасности;



3.2 - Строительство:

- Стропила, балки, опоры, панели, внутренние и внешние стены, лестницы, бетонные прямки, трубы, мосты, крыши (гидро-термо-звукоизоляционная крыша)



3.3 - Архитектура:

- Террасы, причалы, полы и различные покрытия, оконные рамы, лестницы, пешеходные дорожки, жалюзи, перголы;



3.4 - Логистика:

- Пол и Корпус для автобусов и грузовых автомобилей, покрытие фургонов, железнодорожных вагонов, шпалы, столбы, дорожные знаки, контейнеры;



3.5 - Использование в Быту:

- Мебель внутренняя и внешняя, полы, облицовка, плинтус;



3.6 - Агропромышленность:

- Заборы, загоны, распорки, шланги, бункеры;



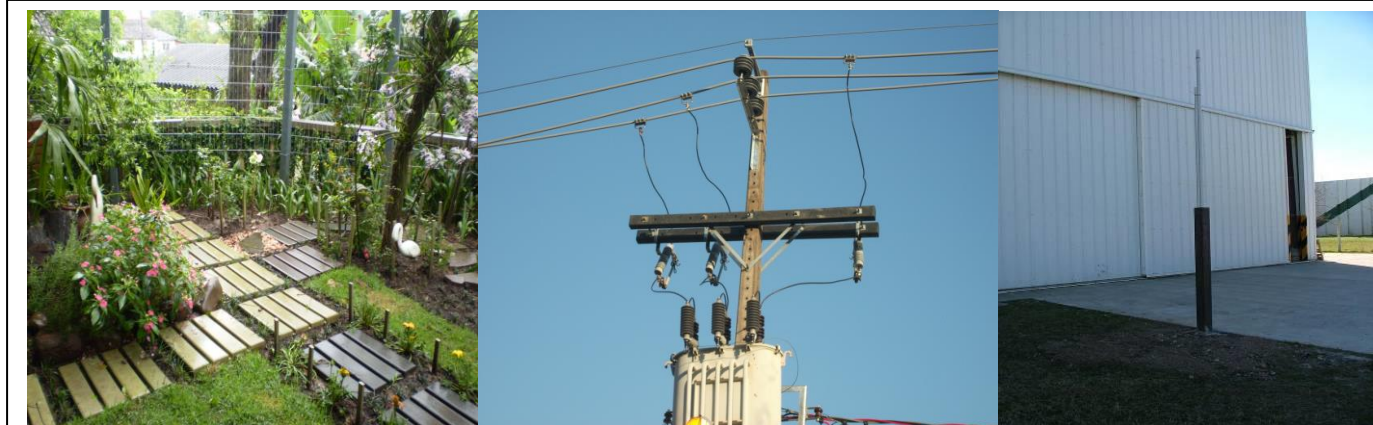
3.7 - Городская Инфраструктура и общественные дороги:

- Тротуарная плитка, прокладка дорог, дорожные знаки, автобусные остановки, площади, детские площадки, клумбы для растений .



3.8 - Разное:

Травесы для стройки опоры воздушных линий электропередач; удержание воды, земли и термо-акустической изоляции.



4. Конкурентное преимущество Биосинтетического Дерева

ВИД	ПРЕИМУЩЕСТВА	НЕДОСТАТКИ
Б И О С И Н Т Е Т И К А	•Материал переработан путем термодинамического процесса пластика и каучука, с добавлением натуральных и синтетических волокон; •Расчетный срок службы более 100 лет; •Более плотная, чем профили из древесины и твердость Янка совместимы с законным деревом; •Тяжелее и более прочная и более твердая Янка , пластикового дерева; •Не подвержен растрескиванию и трещинам; •Неэлектропроводной; •Поддерживает его физические свойства без ухудшения качества; •Использует ту же установку, что и существующее дерево; •Непроницаем для воды и биологических эффектов; •Устойчив к вредителям, дизельному топливу, минеральным маслам и жирам; •Не содержит токсичных химических веществ; •Материал 100% переработан и подвержен рециклингу; •Может быть использован вместо существующей древесины; •2 часа производства биосинтетического дерева позволяет избежать резку трех взрослых деревьев более 12 лет; •Не создает никаких экологических обязательств; •Без добавления химических веществ и реактивов; •Имеет приоритет в государственных закупках в соответствии с Национальной Политикой по Твердым Отходам; •Прекрасно заменяет натуральное дерево; •Создание рабочих мест и дохода, направленные на экологические обязательства.	• Выше стоимости древесины; • Может пострадать от прямой конкуренции изделий из дерева в странах с огромными запасами леса и где нет законодательства об обезлесении;

5. Предлагаемые мощности заводов:

От 500 кг/ч до 6.000 кг/ч

6. Экономический аспект:

Проект ЕКТ предлагает экологически правильную утилизацию ТБО с наибольшей эффективностью затрат, мы имеем низкую стоимость инвестиций и большую экономическую отдачу, когда сравниваем с любым другим проектом в мире.