

PACKS PROTECTS INNOVATES VALUES PRESERVES

ACONDICIONA - PROTEGE- INOVA - VALORIZA - PRESERVA

Learn about the conservers
for fruit produced in 100%
recyclable EPS

Conheça as conservadoras para frutas
produzidas com EPS 100% reciclável





AND MUCH
technology!

EPS

It's lightweight.

It's plastic.

It's recyclable.

FarmFresh packaging is produced in EPS, a lightweight, plastic and recyclable material. Composed of 98% air, it causes no harm to the ozone layer and doesn't use CFCs and HCFCs in its production, besides emitting less CO² into the atmosphere. Its manufacturing process and use respect the environment: not polluting water, earth or air.

EPS. É leve, é plástico, é reciclável.

98% AR E MUITA TECNOLOGIA!

As embalagens DaColheita são produzidas em EPS, um material leve, plástico e reciclável. Composto por 98% de ar, ele não causa danos à camada de ozônio e não utiliza CFC e HCFC em sua produção, além de contribuir para emitir menos CO₂ na atmosfera. Seu processo de fabricação e uso respeita o meio ambiente: não contamina a água, a terra ou o ar.



EPS Fruit Box

Technology and sustainability in an innovative product

- Extends shelf-life
- Reduces food waste
- Reduces logistics cost
- Easy to clean
- Much lighter
- Reduces air freight costs by up to 6%
- 100% recyclable
- Available in SafePack Antiviral option

Tecnologia e sustentabilidade em um produto inovador

- Aumento do shelf-life
- Redução do desperdício de alimentos
- Redução do custo logístico
- Fácil higienização
- Muito mais leve
- Redução de até 6% no valor do frete aéreo
- 100% reciclável
- Disponível na opção SafePack Antiviral

RECYCLING

A continuous reuse cycle

We believe in the rational use of resources available in the environment, and we support sustainable development for the intelligent use of the materials which are already being used in the production process. Instead of disposal, these resources become raw material again.

Cleaning

Limpeza



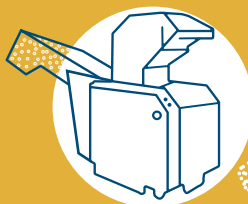
Material stocked
awaiting cleaning
*Material estocado
aguardando limpeza*



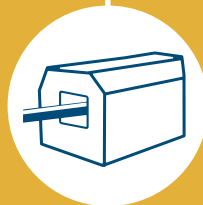
Labels are
removed
*As etiquetas
são retiradas*

Recycling

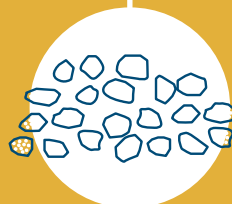
Reciclagem



Material
being shredded
*Material
sendo triturado*



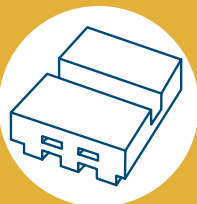
Shredded material
is extruded
*Material triturado
passa por extrusão*



Extruded and
ground material
*Material extrudado
e moído*

Shredded material (EPS)

Material triturado (EPS)



Parts for building construction
Peças para construção civil

Can be added to
virgin raw material
for other processes

*Pode ser adicionado à
matéria-prima virgem
para outros processos.*

RECICLAGEM UM CICLO CONTÍNUO DE REUTILIZAÇÃO

Nós acreditamos na utilização racional dos recursos disponíveis no meio ambiente, e apoiamos o desenvolvimento sustentável para o aproveitamento inteligente dos materiais que já se encontram em uso no processo produtivo. Ao invés do descarte, esses recursos se transformam em matéria-prima novamente.

Ground material (PS)

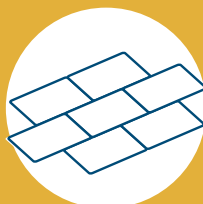
Material moído (PS)



Vases
Vasos



Flooring
Solados



Swimming pool deck
Deck de piscina

*and much more...
e muito mais...*

After post processing, EPS can be continuously reused, turning into products such as: pool decks, baseboards and finishing profiles, vases, soles and PC cabinets.

Depois dos processos de beneficiamento, o EPS pode ser reaproveitado de forma contínua, se transformando em produtos como: deck de piscina, rodapés e perfis para acabamentos, vasos, solados e gabinete de PC.

CIRCULAR

in practice

ECONOMIA CIRCULAR NA PRÁTICA



CASE: REVERSE LOGISTICS AND RECYCLING PROCESS OF EPS CONSERVERS USED TO EXPORT FRUITS TO EUROPE.

A circular economy model is adopted for FarmFresh conservers that pack, protect and condition fruits exported from Brazil to Europe.

CASE: PROCESSO DE LOGÍSTICA REVERSA E RECICLAGEM DE CONSERVADORAS EM EPS UTILIZADAS NO TRANSPORTE DE FRUTAS PARA EUROPA.

Um modelo de economia circular é adotado para conservadoras DaColheita que embalam, protegem e acondicionam frutas exportadas do Brasil para Europa.



Fruits harvesting in Brazil
Colheita da frutas no Brasil



EPS packaging collection
(post cold storage or
POS option)

*Coleta da embalagem EPS
(opção pós câmara fria
ou no PDV)*



ECONOMY

Packaging in FarmFresh conservers

Acondicionamento na conservadora DaColheita



Post-harvest treatment

Tratamento pós-colheita



Packing processing

Processamento no packing



Distributor cold room storage

Acomodação câmara fria do distribuidor



EPS disposal: Contact local recycler and negotiate freight

*Descarte do EPS:
Acionar reciclador local e negociar frete*



Retail Sale

Venda no Varejo



Air freight to Europe

Frete aéreo para Europa

SUSTAINA

SUSTENTABILIDADE

Caring for people and the environment is our mission.

We transform our concern for the environment into alternatives to reduce food waste, from its production to consumption. That's why we take part in Save Food, a UN initiative for Food and Agriculture (FAO) which encourages the fight against hunger and poverty, promotes agricultural development, improved nutrition and access to quality food for the population.

CUIDAR DAS PESSOAS E DO MEIO AMBIENTE É NOSSA MISSÃO.

Transformamos nossa preocupação com o meio ambiente em alternativas para reduzir o desperdício de alimentos desde a sua produção até o consumo. Por isso, participamos do Save Food, uma iniciativa da ONU para Alimentação e Agricultura (FAO) que incentiva o combate à fome e à pobreza, promove o desenvolvimento agrícola, a melhoria da nutrição e o acesso da população à alimentação de qualidade.



SOLUTIONS FOR A
WORLD AWARE OF
ITS RESOURCES

SOLUÇÕES PARA UM MUNDO
CONSCIENTE DE SEUS RECURSOS



BILITY



Pioneering in sustainability

We're pioneers in encouraging and practicing EPS recycling in Brazil. We developed the EPS Recycle Program, responsible for reusing 1/3 of all material processed in the country.

We are a member of the Global Packaging Alliance, a partnership among more than 30 countries committed to discussing and exchanging information on EPS recycling, strengthening the circular economy in locations such as Germany, United Kingdom, Spain, France, Portugal, Netherlands, United States and Brazil.

Signatory of the Carbon Disclosure Project (CDP), non-profit organization that manages the global disclosure system so that companies and cities can manage their environmental impacts.



**ABRE
BRAZILIAN
PACKAGING AWARD
2018**



DaColheita Packaging Winner in the category Save Food Special Packaging

PIONEIRISMO EM SUSTENTABILIDADE

Somos pioneiros no incentivo e na prática da reciclagem de EPS no Brasil. Desenvolvemos o Programa Reciclar EPS, responsável pelo reaproveitamento de 1/3 de todo o material utilizado no país.

Integramos a Global Packaging Alliance, uma parceria entre mais de 30 países com o compromisso de discutir e trocar informações sobre a reciclagem do EPS, fortalecendo a economia circular em locais como Alemanha, Reino Unido, Espanha, França, Portugal, Holanda, Estados Unidos e Brasil.

Signatária do Carbon Disclosure Project (CDP), instituição sem fins lucrativos que administra o sistema de divulgação global para que empresas e cidades gerenciem seus impactos ambientais.

Embalagem DaColheita Vencedora na categoria Embalagens Especiais Save Food



Global Partnership for Recycling

Check out the main recyclers and partners from the member countries of the Global Packaging Alliance, an international agreement for recycling.



GERMANY

ALEMANHA

<i>Fischer Gruppe</i>	<i>Leichtverpackungs</i>
<i>Aero - Verpackungs</i>	<i>Ruch Novaplast</i>
<i>Bielefeld</i>	<i>Saarpur Klaus</i>
<i>Buddenberg</i>	<i>Eckhardt</i>
<i>Kunststoffe Fliegel</i>	<i>Schaumaplast Lüchow</i>
<i>Delkeskamp</i>	<i>Skufa</i>
<i>Verpackun</i>	<i>W. Stanek</i>
<i>Fapack</i>	<i>Stehr</i>
<i>Feurer Febra</i>	<i>Storopack Germany</i>
<i>Formpack</i>	<i>Packaging Plant</i>
<i>Grein</i>	<i>Huckschlag</i>
<i>HSV Packaging & Insulation</i>	<i>Zerzog</i>
<i>Jet foam-molded parts</i>	<i>Der Grune Punkt</i>
<i>Karl Baumgarten</i>	<i>Bellandvision</i>
<i>Klotz + Völckers</i>	<i>Eko-Punkt</i>
<i>Kunststoffwerk</i>	<i>Interseroh</i>
<i>Katzbach</i>	<i>Dienstleistungs</i>
<i>Neudel Verpackungen</i>	<i>Landbell</i>
<i>Ohlro Hartschaum</i>	<i>Reclay vfw</i>
<i>Preiter Kunststoffwerk</i>	<i>Veolia Umweltservice</i>
<i>Recenta</i>	<i>Zentek</i>



UNITED KINGDOM

REINO UNIDO

<i>R & G Bews</i>	<i>Regenthill</i>
<i>Boomerang Plastics</i>	<i>Repro Plastics</i>
<i>East Lincs Recycling</i>	<i>CL Rye Trading</i>
<i>Enviro</i>	<i>DS Smith Plastics</i>
<i>FP International</i>	<i>Springvale Insulation</i>
<i>International Forest Products</i>	<i>Sundollit</i>
<i>Luxus</i>	<i>William Tracey</i>
<i>Norpol Recycling</i>	<i>Trident Recycling Limited</i>
<i>Plasgran</i>	<i>Philip Tyler Polymers</i>
<i>Recycled Waste</i>	<i>Vanden Recycling</i>
<i>Regain Polymers Limited</i>	<i>Veolia UK Ltd.J & A Young</i>
	<i>YS Reclamation</i>



FRANCE

FRANÇA

Clement Spiteri



PARCERIA GLOBAL PARA RECICLAGEM

Confira os principais recicladores e parceiros dos países integrantes da Global Packaging Alliance, um acordo internacional para reciclagem.



SPAIN ESPAÑA

Traxpo
Martínez Cano Canarias
Utilbox
Recuperados de Reciclados
Acteco Productos y Servicios
Poraxa
Several
Formas Recicladadas
Ecoexstion de Subproductos
Recicladados San Juan
Recarpa
Aislamientos Arellano
Poliespor
KD Recyplast
Realplast



PORTUGAL PORTUGAL

Plastimar
Isosfer
Petibol
Siplaçor
Tecnovit



NETHERLANDS HOLANDA

Poredo Recycling
EcoFill
De Vries Recycling



BRAZIL BRASIL

Termotécnica



UNITED STATES ESTADOS UNIDOS



goo.gl/R8zsXg



is.gd/TLYyVC



Study of GHG emissions in fruit transport

Studies have shown that GHG Emissions from road transport of grapes (between Petrolina-PE and Ceagesp-SP) in EPS packaging and pallets were 9.52% lower than in transport of grapes in corrugated boxes and wooden pallets, a difference of 89.13 tons, equivalent to the daily activities of 3,155 people. And another similar study showed that the combined GHG emissions from road and air transport of mangoes (between Petrolina-PE, Viracopos-SP and Lisbon-POR) in EPS packages and pallets were 5.44% lower than the transport of mangoes in packaging of corrugated boxes and wooden pallets. The difference in mango transportation was 2,492.39 tons. This amount of emissions is equivalent to the emissions of 88,226 people/day.

ESTUDO DE EMISSÕES DE GEE NO TRANSPORTE DE FRUTAS

Estudos mostraram que as emissões de GEE presentes no transporte rodoviário de uva (entre Petrolina-PE e a Ceagesp-SP) em embalagens e paletes de EPS foram 9,52% menores que o transporte em caixas de papelão e paletes de madeira, uma diferença de 89,13 toneladas, uma redução de CO₂ equivalente às atividades diárias de 3.155 pessoas. E outro estudo similar mostrou que as emissões de GEE somadas no transporte rodoviário e aéreo de manga (entre Petrolina-PE, Viracopos-SP e Lisboa-POR) em embalagens e paletes de EPS foram 5,44% menores que o transporte de manga em caixas de papelão e paletes de madeira. A diferença no transporte de manga foi de 2.492,39 toneladas. Esta quantidade de emissões equivale a emissões de 88.226 pessoas/dia.

Agribusiness Solutions
Soluções em Agronegócios



Telephone/Telefone: +55 47 3451-2666
marketing@termotecnica.com.br
Joinville | Brasil



(47) 99994-1113



/termotecnicabr



Termotecnica Ltda



/termotecnicaBR



termotecnica.ind.br