

INDUSTRIAS VERDES – ECONOMIA CIRCULAR

CASO: Sintronics
PAÍS: Brasil
CIUDAD: Cobertura Nacional



INDUSTRIAS VERDES

CONTEXTO

Referencia en economía circular en la cadena de electroelectrónica, el Sinctronics es proveedor de soluciones para disminuir el impacto ambiental causado por el descarte de los mismos. Con tecnología e infraestructura para logística reversa, desmontaje y destrucción de productos post-consumo, logra transformar lo que sería tratado como basura en materia prima para nuevos productos, en diversos negocios. De esta manera, el Sinctronics presenta un camino para que la industria y la sociedad encuentren una solución a los problemas causados por el tratamiento inadecuado de esos residuos, contribuyendo al desarrollo de negocios sostenibles, siguiendo principios de la economía circular.

La principal premisa de trabajo de Sinctronics es el Aterro cero, es decir, todo lo que entra en el Centro de Tecnología está destinado de manera ambientalmente correcta. Por eso, existe la preocupación con el proceso desde el descarte. La logística inversa es el primer paso del proceso de producción. Desde la gestión de los llamados y la realización de la recolección hasta la completa descaracterización de los productos, todo recibe la debida atención y puede ser evaluado en los laudos de destrucción emitidos. El modelo de producción, según la economía circular, es posiblemente el más viable para la realidad de la sociedad actual, no sólo por los beneficios ambientales, sino también por la creación de valor. Esto es más evidente cuando comparamos a la producción lineal, que utiliza poca mano de obra en la fase extractiva, al mismo tiempo que emite más gases contaminantes y gasta más energía. Si es posible saltar la fase de extracción, quedamos con lo que es más rentable para la economía y mejor para la sociedad, ya que en la manufactura es posible emplear más, emitir menos gases de efecto invernadero y ahorrar energía.

Además de saber que el modelo de producción lineal que extrae, produce, consume y descarta puede no ser viable a largo plazo, la industria brasileña está bajo la vigilancia de la Política Nacional de Residuos Sólidos (PNRS), que, entre otras funciones, fabricante de electroelectrónicos por toda la vida - y fin de vida - de los productos con su marca.



Línea de producción de Sinctronics

Fuente: Sinctronics



Un programa de
la Unión Europea

DESCRIPCIÓN

La Fábrica Modelo de Reciclaje cuenta con tecnología y procesos para garantizar la trazabilidad, el balance de masas y la destinación adecuada de todo el material recogido. En un área de 3 mil metros cuadrados, tiene capacidad de procesar cerca de 300 toneladas de equipos electroelectrónicos por mes. El material llega a la unidad, que realiza la separación del plástico de otros materiales como metal, tintas y papel. El plástico, de diferentes composiciones, es manipulado, triturado, derretido y se transforma en granulados (llamados pallets) que se venden a diferentes industrias. Sintronics también tiene tecnología para desarrollar algunos productos propios, como tiradores para cajas de impresora que se venden a los fabricantes, entre otras piezas y partes plásticas, que pueden ser reinsertadas en productos nuevos.

Entre los materiales que se procesan están:

- a) **hardware:** procesamiento y reciclaje de impresoras, escritorios, monitores, portátiles, teléfonos móviles y servidores de cualquier tamaño. Con el enfoque en mejor aprovechamiento en la separación y mayor pureza de los componentes de cada equipo, se aumentan las posibilidades de reinsertión para el sector electroelectrónico o en otras industrias;
- b) **suministros de impresión:** reciclaje de suministros de impresión que cuenta con un espacio exclusivo equipado con dispositivos diseñados específicamente para el mejor aprovechamiento de los materiales, la productividad y la eficiencia, reduciendo significativamente el tiempo total del procesamiento y la necesidad del manejo individual de los materiales;
- c) **residuos industriales:** la empresa tiene la capacidad de recibir y procesar piezas y componentes de equipos electrónicos de cualquier tamaño. Otros tipos de residuos industriales, como cartón, madera y bolsas plásticas, que se reciben en envases junto con los equipos recogidos, son destinados de manera ambientalmente correcta.

**ECONOMIZE ATÉ 30%
NA SUA LOGÍSTICA REVERSA**

A Política Nacional de Resíduos Sólidos já está vigorando. Se a sua empresa precisa destinar eletrônicos, nós podemos ajudar. Coletamos em qualquer cidade, independente da quantidade. Utilize a estrutura compartilhada de Logística Reversa do Sintronics. Faça sua coleta.

Solicite sua proposta! 15 4009-8685
ou comercial@sintronics.com.br

SINTRONICS

Material publicitario de Sintronics

Fuente: Sintronics

OBJETIVOS

El objetivo de Sinctronics no es sólo ser una solución para que la industria y la población descarte sus equipos y así se libre de un problema de espacio o fiscal, a pesar de desempeñar ese papel también. La intención de crear un centro de innovación con tecnología para transformar residuos a escala industrial es ir más allá: es hacer de ellas la solución más viable para la sociedad y para las empresas; crear un nuevo mercado alineado a las necesidades actuales de la sociedad y del medio ambiente; y actuar proactivamente en la mitigación de crisis económicas y problemas sociales.

ESTRATEGIAS/LOGROS/IMPACTOS

Actualmente, el impacto de Sinctronics, mediante la utilización de logística inversa, significa una reducción del 30% (treinta por ciento) para la industria. Por medio de un sistema de gestión propio, es posible acompañar los equipos, de la recolección hasta la entrada en la fábrica, donde son completamente destruidos.

DESAFIOS

Encontrar soluciones viables financieramente, ya que los productos pierden el valor cuando se desmontan y la logística reversa puede costar más que la logística directa. Para seguir los estándares de la industria, fue necesario entender y superar algunas barreras fiscales y burocráticas.

LECCIONES APRENDIDAS

Por detrás de productos sostenibles o alternativas de compras menos agresivas al medio ambiente, hay un sistema integrado de empresas, socios, clientes y personas que trabajan diariamente para hacer esta oportunidad de elección posible. Cada eslabón de esa cadena es construido y fortalecido diariamente por aquellos que decidieron protagonizar el cambio de patrones, y el Sinctronics quiere mantener esas partes conectadas y organizadas por los próximos años.

Para ello, está invirtiendo en la implantación de una nueva línea de desmontaje que atenderá al mercado financiero. En esta nueva área, serán desmontadas y recicladas máquinas de caja electrónica y otro espacio también será desarrollado para expandir el local de stock. Por el proceso de mejora continua, otros departamentos o máquinas podrán ser modificados y la búsqueda por la calidad, de acuerdo con estándares internacionalmente reconocidos, también está entre las metas a ser perseguidas.

Para los próximos años, el desafío de fortalecer las alianzas construidas para hacer las opciones sostenibles las más viables y naturales debe intensificarse con más aliados y apoyo legal. Por lo tanto, se espera que los resultados medidos después de ese período sean aún mejores que los reportados aquí.