

Plano, Texas, EE. UU. – 24 de octubre de 2023

Plastic Fischer adopta Siemens Xcelerator para reducir los residuos plásticos en los océanos del mundo

- **Una empresa social adopta soluciones del portfolio de software industrial Siemens Xcelerator para ampliar sus operaciones y eliminar más plástico de los ríos antes de que llegue a los océanos.**

Siemens Digital Industries Software ha anunciado hoy que Plastic Fischer, una empresa social que trabaja para reducir los residuos plásticos en los ríos, para que no contaminen nuestros océanos, ha adoptado soluciones del portfolio de software industrial Siemens Xcelerator para ayudar a escalar sus operaciones y llevar los beneficios de la transformación digital al desarrollo y la gestión del ciclo de vida de sus productos.

Fundada en 2019 por tres amigos tras presenciar la contaminación de los plásticos en el río Mekong en Vietnam, [Plastic Fischer](#) goza ahora de reconocimiento internacional y está ampliando sus operaciones en India e Indonesia. Su innovadora tecnología, el TrashBoom, es una barrera flotante modular de construcción local, baja tecnología y bajo coste, que detiene el plástico oceánico ya en los ríos.

Una vez recogido del río, el plástico se lleva a las instalaciones de recuperación de materiales de Plastic Fischer, donde sus empleados a tiempo completo lo separan en materiales reciclables y no reciclables. Los materiales reciclables, como el vidrio, el aluminio, el PET y el HDPE, se venden y se reintroducen en la cadena de suministro, mientras que los materiales no reciclables se llevan a plantas de coprocesamiento certificadas donde el plástico se incinera y complementa el uso de carbón. El uso de este tipo de material como fuente de energía se ajusta a las mejores prácticas internacionales.

Siemens Digital Industries Software

Para ofrecer una mayor fiabilidad y apoyar a su creciente equipo remoto, Plastic Fischer ha adoptado el software Solid Edge® de Siemens y aprovecha la aplicación Teamcenter® Share para compartir datos distribuidos y fomentar una colaboración más eficaz. Sus anteriores herramientas de diseño asistido por ordenador (CAD, por sus siglas en inglés) tenían funciones limitadas de ensamblaje y dibujo, pero Solid Edge permite al equipo personalizar los diseños existentes y desarrollar soluciones innovadoras para los problemas que encuentra en el campo. Con su equipo ubicado por todo el mundo, las soluciones permiten trabajar en los mismos proyectos simultáneamente y tener una mejor coordinación durante los cambios de diseño que se requieren para cumplir con las capacidades locales.

Plastic Fischer no sólo desarrolla y despliega la tecnología, sino que también crea puestos de trabajo locales para llevar a cabo las operaciones de principio a fin. Actualmente, gracias a sus operaciones, la empresa ha detenido más de 800 toneladas métricas de plástico en los ríos y ha evitado que se descomponga en microplásticos que, de otro modo, acabarían en nuestros océanos. Junto a esta labor crucial, la empresa podría crear más de 85 empleos a tiempo completo para comunidades desfavorecidas en sus operaciones en India e Indonesia.

"Nuestra misión es desarrollar tecnologías sencillas para detener el plástico de los océanos de forma eficaz y eficiente cuando ya está en los ríos. Nuestros sistemas TrashBoom pueden ser construidos en el lugar previsto por la población local. Evitar las importaciones nos permite una implantación rápida y ahorra tiempo, dinero y carbono", prosigue Aviel Itzhak, Director de Tecnología de Plastic Fischer. "La combinación de Solid Edge y la colaboración basada en la nube habilitada con Teamcenter Share nos proporcionará las capacidades de ingeniería, la escalabilidad y el entorno de colaboración que necesitamos para llevar nuestras operaciones al siguiente nivel de desarrollo e impulsar nuestra expansión para aportar tecnologías asequibles y sostenibles para eliminar el plástico de los ríos de nuestro planeta."

"Estamos orgullosos de contar con un partner fuerte y estratégico como Siemens, que esperamos nos ayude a ampliar nuestro impacto. Tener las herramientas profesionales en nuestras manos para diseñar tecnología es una base importante para llevar a cabo nuestras operaciones", ha dicho Karsten Hirsch, CEO y

Siemens Digital Industries Software

cofundador de Plastic Fischer. "El siguiente paso es implantar la tecnología diseñada en masas de agua contaminadas de todo el mundo y estamos buscando patrocinadores que nos permitan hacerlo".

"Nos complace ver cómo Plastic Fischer está aprovechando el portfolio de Siemens Xcelerator no solo para diseñar e ingeniar la próxima generación de su innovadora tecnología, sino también para apoyar la colaboración global con sus equipos geográficamente dispersos para fabricar su sistema TrashBoom, utilizando recursos locales", ha afirmado Eryn Devola, Responsable de Sostenibilidad de Siemens Digital Industries. "Es otro gran ejemplo de cómo nuestra tecnología está ayudando a los pioneros a luchar contra los problemas del cambio climático. Estamos orgullosos del trabajo que nuestros clientes están haciendo para hacer frente a algunos de los retos más acuciantes del mundo."

Obtenga más información sobre cómo las empresas emergentes, como Plastic Fischer, pueden beneficiarse del programa de Siemens para startups aquí:

<https://solidedge.siemens.com/en/free-software/startup/>

Siemens Digital Industries Software ayuda a organizaciones de todos los tamaños a transformarse digitalmente utilizando software, hardware y servicios de la plataforma empresarial Siemens Xcelerator. El software de Siemens y el gemelo digital completo permiten que las empresas optimicen sus procesos de diseño, ingeniería y fabricación para convertir las ideas de hoy en los productos sostenibles del futuro. Desde los chips hasta los sistemas completos, desde el producto hasta el proceso, en todos los sectores, [Siemens Digital Industries Software](#) – Accelerating transformation.

Contacto para periodistas

Equipo de relaciones públicas de Siemens Digital Industries Software
Email: press.software.sisw@siemens.com

Nota: Una lista de las marcas relevantes de Siemens se puede encontrar [aquí](#). Las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.