

Build Collective de Tony Fadell respalda el lanzamiento de Greyparrot de un analizador de residuos de inteligencia artificial sostenible de última generación

El líder en análisis de residuos está abordando la crisis mundial de residuos al ayudar a sus clientes a mejorar la eficiencia del reciclaje, capturar las emisiones de CO2 y evitar la fuga de residuos en la naturaleza.

LONDRES - **10 de septiembre de 2024** - [Greyparrot](#), líder mundial en análisis de residuos mediante inteligencia artificial, lanzó hoy su unidad [Greyparrot Analyzer](#) de última generación. La nueva unidad está fabricada con materiales reciclables ligeros y utiliza entre un 10 % y un 15 % menos de energía que la generación anterior. Las unidades Greyparrot Analyzer se colocan sobre las cintas transportadoras de las plantas de reciclaje y utilizan cámaras para capturar imágenes en tiempo real y generar datos impulsados en inteligencia artificial sobre los flujos de residuos. Analyzer proporciona a las Instalaciones de Recuperación de Materiales (IRM) una visibilidad del 100 % sobre la composición de los residuos procesados en sus plantas. Como resultado, Greyparrot ayudó a sus clientes a evitar 20 tCO₂eq de emisiones al desviar 66 000 toneladas de material reciclable de los vertederos, la incineración y los océanos el año pasado.

El hardware de nuevo diseño y sostenible del Greyparrot Analyzer avanza en la misión de la empresa de impulsar las tasas de reciclaje global mientras reduce el impacto ambiental del envío y transporte del producto. La unidad de última generación transita de un chasis completamente metálico a una unidad de policarbonato ligero pero resistente con refuerzos metálicos y otros materiales reciclables. Mientras tanto, la mayor parte de su ahorro energético proviene de su nueva *GPU*, que ahorra alrededor de 50 W mientras realiza cálculos en el borde.

“¡Los humanos generan 3.4 mil millones de toneladas de residuos al año, que terminan enterrados o quemados! La única salida de este desastre es separar los residuos DESPUÉS de recogerlos”, dijo Tony Fadell, socio principal de Build Collective e inventor del iPod y Nest. “Las plantas de reciclaje necesitan superpoderes para identificar y clasificar el valor de sus flujos de residuos. El analizador de residuos impulsado por IA de Greyparrot hace precisamente eso: distingue el tipo de material, la marca, el tamaño, la masa, la función, el valor monetario y el potencial de emisiones de cada pieza de nuestra basura. Greyparrot convierte la basura en tesoro de manera precisa, rápida y rentable.”

El diseño liviano del Greyparrot Analyzer de última generación, que es un tercio más ligero, reduce 8.5 kg en comparación con la generación anterior, lo que facilita su instalación, incluso en espacios reducidos. Con cada 100 unidades desplegadas, la reducción de la huella de carbono equivale a ahorrar 25,7 toneladas métricas de CO₂, lo que reduce significativamente el impacto ambiental. También está equipado con un sistema de iluminación LED diseñado a medida que ofrece una iluminación más potente y ajustable, lo que mejora aún más el reconocimiento preciso de los materiales y los datos en entornos con poca luz. Indicadores de luz de colores y una pantalla LCD

se incluyen en la unidad para indicar el estado de la unidad a los operadores de IRM, lo que facilita la resolución de problemas.

“El lanzamiento de nuestro último analizador de residuos es un gran avance en la mejora del análisis de residuos, y estamos encantados de contar con Tony en este paso de nuestra misión”, dijo Ambarish Mitra, cofundador de Greyparrot. “Sin duda, nos hemos inspirado en él para aspirar a ser la ‘Apple de la industria de los residuos’, con un producto diseñado con el mejor hardware y software de su clase. Al traer al mercado este último hardware y su correspondiente actualización de software, estamos proporcionando a las IRM una solución de inteligencia artificial más elegante, sostenible y de bajo consumo para aumentar las tasas de reciclaje globales. Las IRM ahora pueden aprovechar mejor el valor financiero de sus residuos para apoyar la transición a una economía más circular, que puede mantener nuestro medio ambiente limpio para las generaciones futuras”.

Nuevo hardware Greyparrot Analyzer y nuevo software de análisis de residuos

Con el lanzamiento del analizador de residuos de última generación, Greyparrot también está implementando una importante actualización de software para la plataforma Greyparrot Analyzer, totalmente compatible con la versión actual de hardware. La actualización supone una mejora significativa en la popular función de alertas. Las alertas del Analyzer notifican a las IRM sobre caídas en la pureza y otros cambios repentinos en la composición del material a través del portal Analyzer de Greyparrot, así como por SMS o correo electrónico. Al identificar los cambios en la composición del material en comparación con los umbrales establecidos, el sistema alerta a los operadores sobre problemas de calidad y posibles bloqueos, lo que evita escaladas y reduce las intervenciones manuales. Al actuar en tiempo real, la planta puede reducir de forma proactiva la pérdida de productos básicos mientras protege la calidad del producto. Como resultado, las IRM pueden disminuir los tiempos de inactividad de las plantas de reciclaje y del flujo de residuos, lo que representa una pérdida significativa.

Al entregar y unificar este tipo de datos críticos provenientes de las cintas transportadoras, Greyparrot está liberando el poder de la gestión eficiente de las plantas. La información de los datos en tiempo real guía la toma de decisiones y permite a los operadores equilibrar delicadamente las tasas de producción, la pureza del producto y la pérdida de material valioso en forma de residuos.

El Greyparrot Analyzer de última generación ya está disponible para pedidos anticipados y se presentará en público por primera vez en la próxima [Conferencia de gestión de recursos y residuos](#) en el [stand RS-H160](#) de Greyparrot. La actualización del software ya se está implementando para todos los clientes de Greyparrot.

Acerca de Greyparrot

[Greyparrot](#) (greyparrot.ai), líder en análisis de residuos mediante IA, está aplicando IA

para escalar el reciclaje a nivel mundial y salvar millones de toneladas de residuos de los vertederos e incineradoras. Al proporcionar información más profunda e inteligente sobre la composición y el valor del flujo de residuos, Greyparrot está ayudando al sector de residuos a recuperar más valor de las líneas de procesamiento de residuos y a reducir el impacto medioambiental de los residuos.

La plataforma de inteligencia de residuos de la empresa, que incluye Greyparrot Analyzer y Greyparrot Sync (API), revela información en tiempo real sobre más de 89 categorías de residuos en siete capas de datos, incluyendo el valor financiero, la marca y las emisiones de GEI, capturados en múltiples ubicaciones en una planta de reciclaje. En 2023, Greyparrot analizó más de 25 mil millones de objetos de desecho, lo que ayudó a impulsar la eficiencia para ahorrar entre cientos de miles, hasta millones, de dólares por planta, al mismo tiempo que desvió millones de toneladas de residuos de los vertederos, océanos e incineradoras.

Utilizando los conocimientos de Greyparrot, los profesionales del reciclaje, los constructores de plantas, los productores de envases y las marcas de bienes de consumo de alta rotación (*FMCG*), pueden tomar decisiones que les ayuden a aumentar la eficiencia del reciclaje, cumplir con las regulaciones de reciclaje y mejorar el diseño de envases reciclables.

Acerca de Build Collective

Build Collective, dirigida por Tony Fadell, es una firma global de asesoría e inversión que capacita a ingenieros, científicos y emprendedores que trabajan en tecnología profunda y fundamental. Con más de 200 empresas emergentes en su cartera, *Build Collective* invierte su dinero y tiempo para ayudar a ingenieros y científicos a llevar la tecnología del laboratorio y llevarla a nuestras vidas. La cartera de *Build Collective*, que apoya a empresas más allá de Silicon Valley, está basada principalmente en la UE y EE. UU., con algunas empresas en Asia y Oriente Medio. Desde abordar la seguridad alimentaria, la sostenibilidad, el transporte, la eficiencia energética, el clima, la robótica y las enfermedades, hasta empoderar a los propietarios de pequeñas empresas, emprendedores y consumidores, las empresas emergentes de la cartera de *Build Collective* están mejorando nuestras vidas y perspectivas para el futuro. Sin socios limitados a los que rendir cuentas, el equipo de *Build Collective* es práctico y asesora a largo plazo.