

Noviembre de 2021

Nota de prensa ref. 21110001

WITTMANN BATTENFELD en Fakuma

IMAGOxt – Visibilizando el consumo de energía.

Los factores sociales y ecológicos son cada vez más importantes a raíz de las evaluaciones del ESG (Medio ambiental, Social, Gobernanza) de actividades corporativas están ya influenciando las decisiones de las inversiones en los negocios a día de hoy. Estas decisiones no solo están destinadas a asegurar la viabilidad a largo plazo de las empresas, sino que también a acelerar y apoyar las medidas de reducción de huella de carbono establecidas por los acuerdos referentes al Green Deal de la Unión Europea.

WITTMANN BATTENFELD fabrica sus productos con estos valores en mente y por lo tanto está orgulloso de ser capaz de ofrecer IMAGOxt – un nuevo software de gestión de la energía (EMS) que ayuda a los clientes a implementar el Green Deal de la UE. Ser consciente del consumo de energía dentro de la empresa es el primer paso para identificar las ineficiencias y realizar las mejoras necesarias. Simplemente evitando el improductivo uso de la energía representa un significativo ahorro potencial de energía y una reducción de las emisiones de CO₂

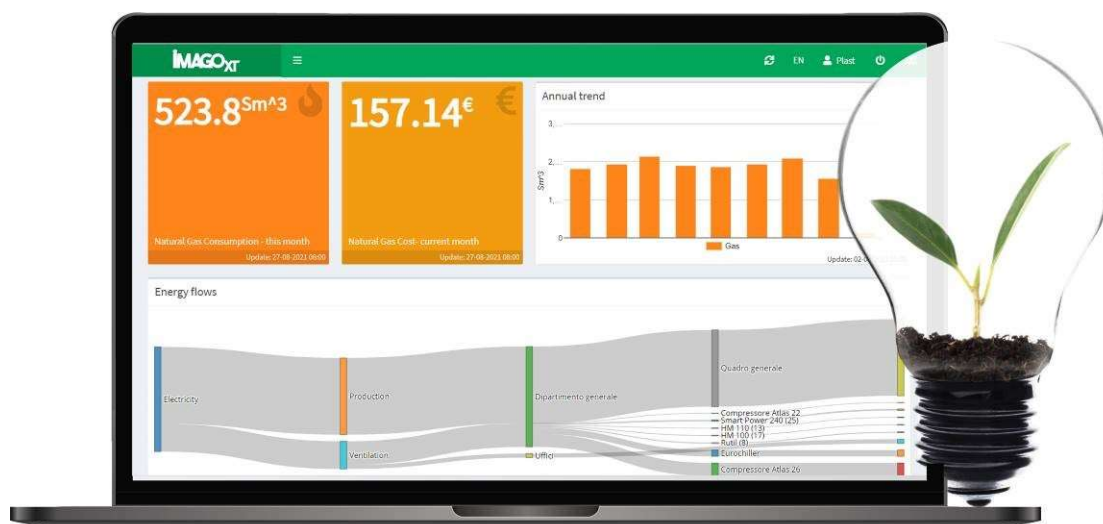


Fig. 1: Interfaz IMAGOxt

IMAGOxt permite visualizar de manera escalable el consumo de energía de la maquinaria conectada, dispositivos y cualquier otro clúster de consumos energéticos de la empresa. Estos también pueden ser agregados en unidades lógicas para realizar una evaluación incluso más sencilla. El programa se ejecuta como una aplicación web, con una extensión opcional de MES software TEMI+ de WITTMANN BATTENFELD o como un programa independiente. IMAGOxt contiene numerosas funciones y herramientas que son de ayuda para mostrar el consumo actual de energía, representar gráficamente las tendencias históricas y definir indicadores clave de rendimiento (KPI) y objetivos de consumo.

IMAGOxt permite visualizar elementos como flujos de energía en tiempo real entre diferentes departamentos o conjunto de consumos. Estos análisis de consumo ayudan a las empresas a identificar los equipos consumidores de energía actuales en la compañía, ayudándoles así a alcanzar los objetivos de ahorro de energía establecidos por la UE y, al mismo tiempo, salvaguardar la viabilidad financiera y el crecimiento a largo plazo. El software también puede calcular directamente el consumo de carbono y alcanzar ahorros energéticos. Todos los valores calculados se pueden obtener en reportes y, por lo tanto, están disponibles para análisis a largo plazo.

Al instalar sensores en ubicaciones seleccionadas dentro de la empresa, así como en maquinaria y dispositivos, se puede recopilar y almacenar una multitud de puntos de datos de medición para su posterior análisis. Los datos recopilados son entonces usados por IMAGOxt, el cual se puede asociar cuando está integrado con el sistema TEMI+ de WITTMANN BATTENFELD. De esta manera, elementos como el coste de energía acumulado por máquina se pueden distribuir al ciclo individual de la máquina o incluso a piezas específicas moldeadas por inyección. El software permite crear análisis, representaciones gráficas, informes y KPI significativos para configurar libremente en paneles de control fácilmente inteligibles y personalizables. Las empresas pueden usar esta información para administrar su operación de producción de manera más eficiente y tomar decisiones para expandir su negocio de una manera ambiental y financieramente sostenible.



Fig. 2: Crecimiento sostenible y financiero

La visualización gráfica intuitiva representa condiciones complejas en una forma simple y fácilmente inteligible. Esto permite que las oportunidades de ahorro de energía sean rápidamente identificadas y explotadas. IMAGOxT ayuda a las empresas a convertirse en más sostenible y a conservar recursos. También permite realizar ahorros de costes que protejan el crecimiento a largo plazo de la empresa y le proporcionen una ventaja sobre los competidores.

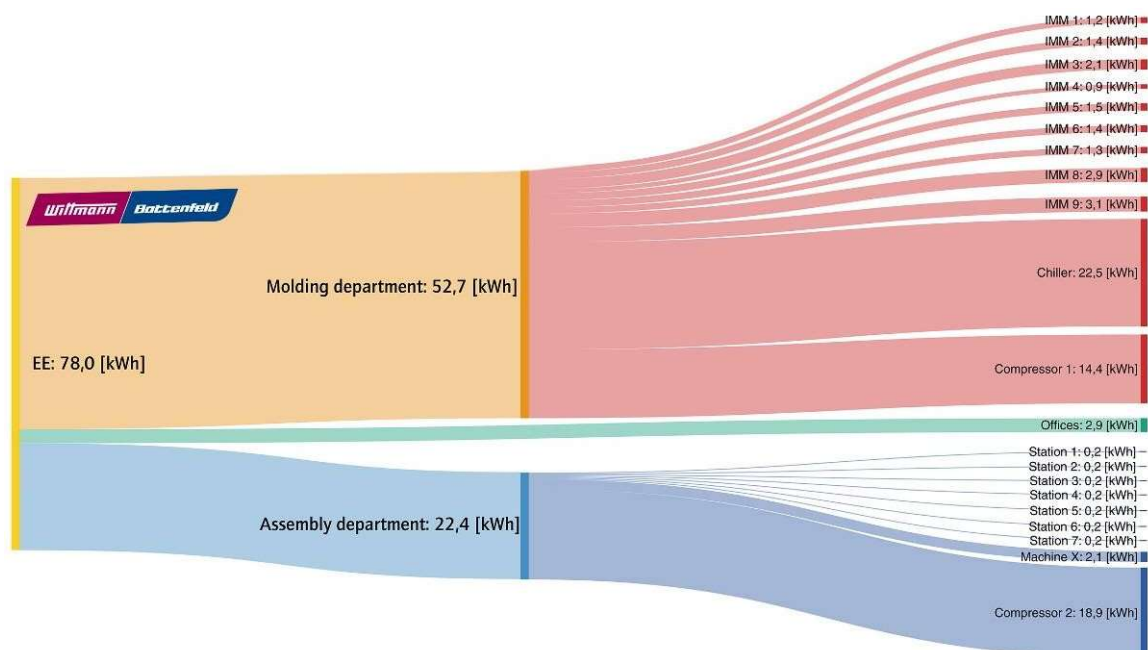


Fig. 3: IMAGOxT muestra el verdadero consumo de energía

El grupo WITTMANN

El Grupo Wittmann es actualmente líder mundial en la fabricación de máquinas, robots y equipos periféricos para la industria del plástico. Con sede en Austria, la compañía cuenta con 2 divisiones principales, maquinaria Wittmann Battenfeld y automatización Wittmann, 9 plantas de producción en 6 países y más de 30 filiales directas ubicadas en los principales mercados del plástico alrededor del mundo. En la Península ibérica, la compañía cuenta con unas instalaciones centrales en Barcelona, más 2 delegaciones, en Vizcaya y Leiria (Portugal), una fuerte estructura y gran equipo humano trabajando desde hace más de 30 años para el sector.

Wittmann Battenfeld Spain S.L.

info@wittmann-group.es

www.wittmann-group.es