



Capitalizing on data













Expertos en resolver problemas con Analítica de Datos

Trabajamos estrechamente con las empresas para identificar áreas de mejora continua. Desarrollamos productos y servicios para una mejora continua de los procesos de la fabricación.









Ingeniería y Servicios de entrenamiento



Soluciones Personalizadas



Analíticas Avanzadas



Machine Learning



Modelos Predictivos

Proveedor de soluciones para Industria 4.0

AppliediT proporciona aplicaciones que aportan soluciones de datos a nivel mundial. Desde plataformas de visualización eficientes, hasta herramietas avanzadas de análisis y módulos sofisticados de aprendizaje automático, aplicados con éxito a procesos complejos de la Industria.

Clientes líderes la Industria 4.0















AIRTIFICIAL



B/S/H/







ALLGAIER



RECARO

















SCHAEFFLER











AIRBUS



AppliediT is a reliable and efficient development partner that truly understands their clients' needs. They deliver tailor-made solutions that perfectly fit the business requirements, with a customercentric approach and an agile development process.

Maria Elisa Martín Zapatero

HO Manufacturing Engineering ODCM (Illescas Plant, Spain)



NEUMAN ALUMINIUM



The competent and experienced team at AppliediT helps to sensibly process the data waste that occurs in every process using RTM and thus quickly identify complex relationships and specifically optimize processes.

Reinhard Thron

Project Manager



Ontinental



With a team of professionals and stateof-the-art big data analytic tools,

AppliedIT boasts a proven track record in nurturing continuous improvement. Their expertise consistently drives enhancements in agreed-upon focus areas and projects, empowering companies to achieve greater operational excellence.

Máté SZLOBODNYIK

Focus Factory ETCM segment leader







AppliediT delivered customized solutions that perfectly meet our business requirements. Their expertise and professional advice were extremely valuable. The collaboration was efficient and results-oriented – a first-class experience.

Marcel Neumann

Global Manufacturing Technologies & Opex Electrical Heaters

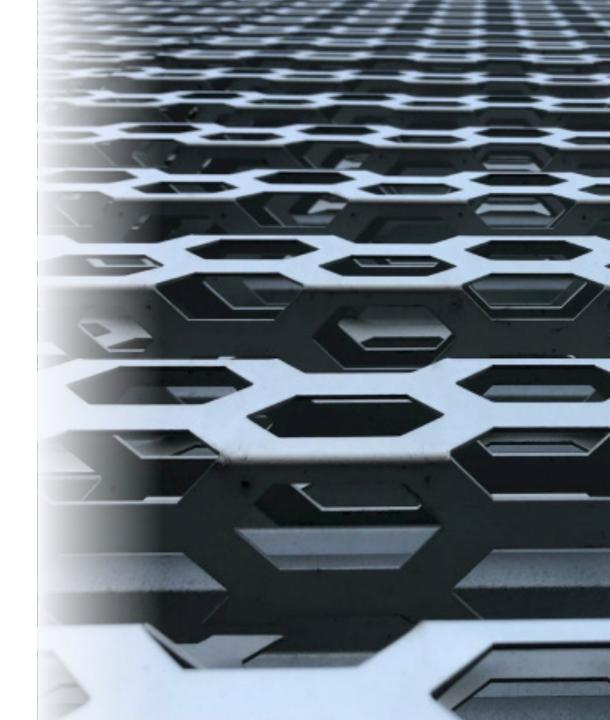


handtmann



While working with AppliediT, Handtmann experienced a mixed journey towards improving our data quality. AppliediT showed an understanding of our business needs and delivered a customized solution. The agile methodology they employed allowed for some flexibility. They provide us with improved data management tools, and we recognize the effort AppliediT put into addressing our concerns.

Tiberius ReizVPR Projektleiter



B/S/H/



AppliedIT has proven to be an extremely flexible partner that has supported us in overcoming new challenges. With their software solution RTM Pro, we were able to analyse complex data and gain valuable insights. The quality of our data collection was significantly improved thanks to valuable information, which led to well-founded decisions.

Bernd FischerGlobal Production



SCHAEFFLER



Dear AppliediT team, thank you for cooperation and being reliable partner with professional structured approach, using state of art analyzing tools and problem solving methods.

Beside expertise, team demonstrated high flexibility, calm and friendly behavior in very dynamic environment and high pressure.

In addition to very complex tasks, AppliediT was also able to guide and train local team as role models with analytical and statistical approach.

Daniel TuzinskyBU MHS Operations





Nuestra misión

Descubre el poder de todos los datos que aún no valora de su empresa

Creamos valor a través de los datos

Inputs



Herramientas de gestión Salesforce, SAP, RP Data...



Ficheros Excel, CSV, TXT...



Bases de datos SQL Server, Oracle, MySQL...



Datos de máquinas Zeiss, Profinet, OPC Fundation...



Normalización de los datos

Output

Datos indexados, tablas relacionadas y optimizadas, velocidades de acceso Mejorada...



RTM Pro

Beneficios

Identificación, ineficiencias, potenciales gaps, modelo predictive, automatizado para profundizar en los procesos, averías de piezas...







Capitalizing on data

En AppliediT somos expertos en extraer el máximo valor de tus datos. Hay una importante cantidad de datos que no son utilizados, lo que se presenta como pérdidas para las empresas. Usamos los datos para mejorar sus operaciones y aumentar su mejora de decisiones.

Las empresas medias solo analizan entre el 37%-40% de los datos que recopila.

Sólo el 12% de las empresas utilizan más de la mitad de sus datos.



Servicios

Añadimos valor a su compañía

Ofrecemos servicios integrals que ayudan a las empresas a mejorar sus operaciones y mantenerse a la vanguardia de la Industria 4.0.

Al proporcionar gestiones de operaciones eficientes para empresas de todos los tamaños, ayudamos a ahorrar tiempo, dinero y a aumentar la productividad.





Proyectos de Excelencia Operacional

Este servicio puede ser una fomra valiosa de mejorar el desempeño de una organización. Pueden ayudar a las organizaciones a reducir costes, mejorar la calidad y aumentar la satisfacción del cliente.



ÁREAS DE ACCIÓN

- Análisis Avanzado para paquetes de datos
- Resolución estructurada de problemas
- Análisis de la causa raíz
- Mejoras en OEE
- Reducción de chatarra
- Optimización del tiempo de ciclos
- Gestión ajustada para procesos directos e indirectos



Servicios de Ingeniería de Datos

Conjunto de servicios que ayudan a las empresas a **recopilar**, **almacenar** y **analizar datos**.

Se pueden utlizar para crear **canales de datos**, y desarrollar **aplicaciones de análisis de datos**.



ÁREAS DE ACCIÓN

- Adquisición de datos
- Transformación de datos
- Gestión de la nube
- Conexiones PLC
- RPA (Automatización robótica de procesos)
- Desarrollo y gestion de bases de datos



Desarrollo de Aplicaciones de Datos

Proceso de creación de softwares de aplicación que utilizan los datos. Estas aplicaciones se pueden utilizer par auna variedad de propósitos, como análisis de datos, visualización de datos y procesamiento de datos.

```
self.file

self.logdupes
self.logdupes
self.debug = design
self.debug = design
self.file = design
self.debug = design
self.logdupes
self.file = design
self.file = de
```

ÁREAS DE ACCIÓN

- Dashboards
- Formularios web para iniciativas sin papel
- Análisis avanzado
- Trazabilidad, MES
- Aplicaciones de calidad digital
- Monitoreo de logística
- Módulos de machine learning



Productos

Extraiga y analice sus datos

Diseñado para la analítica de datos en procesos industriales, y adaptado a diferentes necesidades de su empresa



RTM ProAnálisis de Fabricación



RTM LiteMonitorización de KPI



TransFlow

Analíticas Transaccionales



DefectMap

Defectología

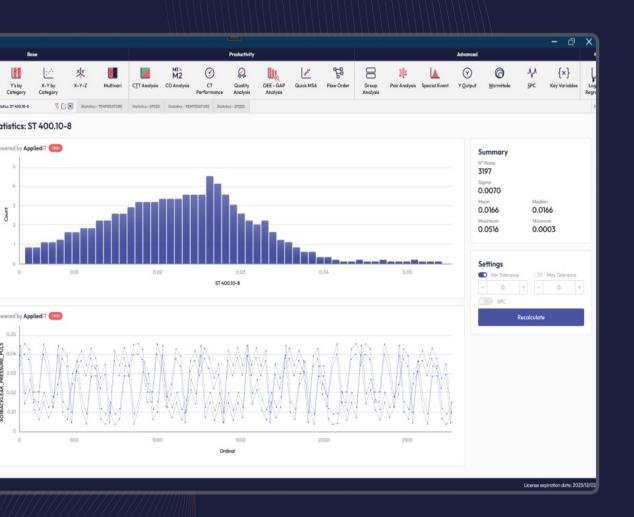


Function Model

Estructuración del Conocimiento Humano



Prepárese para capitalizar sus datos



Mejore la toma de decisiones de su empresa con el análisis de datos en tiempo real.

Resolviendo problemas en entornos industriales más fácil y rápido con nuestra plataforma de análisis de datos.

Herramientas para descubrir la causa raíz de los problemas

RTM Pro es una plataforma de análisis de software "en base de datos" desarrollada específicamente para la resolución de problemas en el entorno de fabricación.

El resultado es que el conocimiento se obtiene sin expertos estadísticos, ingenieros o gurus de IT, lo que permite que muchas más personas en su organización naveguen a través de una gran cantidad de datos para identificar tendencias, correlaciones, indicadores clave y la causa raíz.



Descubre el valor de tus datos

Funciones avanzadas para el análisis de datos con un solo clic



Transparencia

Posibilidad de visualizar cada proceso de fabricación.



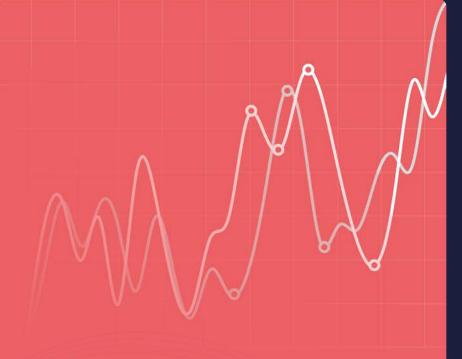
Problem-solving

Creación de procesos innovadores y cultivo de la capacidad de resolución de problemas.



Reducción costes

Resolución de problemas reduciendo los costes no previstos con decisiones acertadas.



Predicciones

Ayuda a predecir el futuro y optimiza procesos mediante IA.



Aumento de la Producción



Mejora de la Calidad



Reducción de Costes

RTM Pro ofrece beneficios financieros desde el primer uso de la aplicación.

Descubra dónde están los cuellos de botella en sus procesos de fabricación, cómo mejorar la productividad de su línea de montaje localizando paradas no planificado de las máquinas, cómo mejorar la calidad de las piezas fabricadas a través de patrones definidos, o crear modelos predictivos para planificar su producción.

RTM Pro, le permite adaptar todas sus características a sus necesidades

Desde módulos esenciales de análisis de datos hasta módulos para analistas expertos, RTM Pro se configura a nivel de usuario activando solo el paquete de módulos que necesita.

Dispones de cuatro módulos diferentes de herramientas de análisis de datos diseñados para diferentes niveles y entornos de trabajo. Elige solo los que necesites ahora y amplíalos en el futuro en función de lo que necesites.



Módulo Base



Módulo Productividad



Módulo Avanzado



Módulo Machine Learning

Certificaciones en analítica avanzada

Conviértete en embajador y experto de nuestro software de análisis de datos. Ofrecemos formación y certificaciones en diferentes niveles para el RTM Pro.

	Avanzado	Experto	Máster
Sesiones disponibles	 Introducción y conceptos básicos Importar archivo de Excel Conexión y configuración Filtros Gráfico de ejecución e histograma Análisis de Pareto Regresión lineal X-Y XYZ Análisis CTT (tiempo de producción) 	 Agujero de gusano: motor ADA Análisis de capacidad (Cp, Cpk) Y por categoría Multivari Tendencia (promedio móvil) Agrupación de DBScan X-Y por categoría Análisis de grupo Análisis de pares Búsqueda de eventos especiales 	 Supervisión de SPC y SPC Variables clave - Informe Variables clave: sala de guerra Regresión lineal múltiple (MLR) Componente principal Análisis (PCA) Flujo del camino dorado
Requisitos	✓ Asistencia	✓ Asistencia ✓ Exámen	AsistenciaExámenProyecto interno

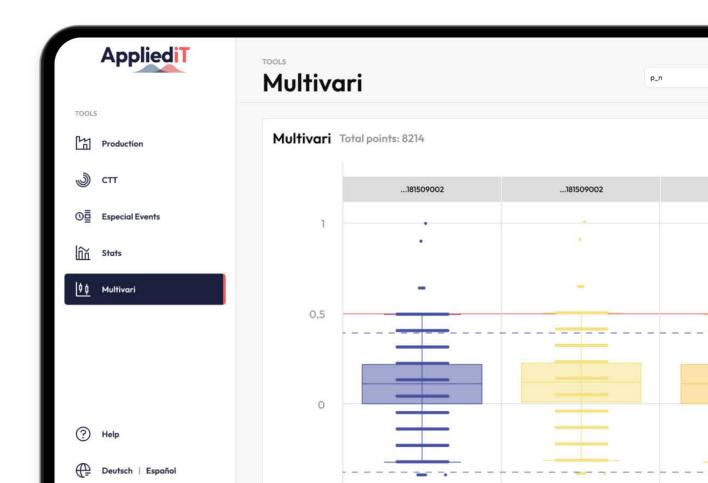


Análisis de datos en tiempo real en la nube accesible desde su navegador

Nuestra suite de análisis de datos más accesible

Es una solución basada en la web para proporcionar información adicional que puede brindar un mejor desglose de los KPI de alto nivel y bajar hasta el nivel de la máquina para identificar la causa raíz.

Todas estas potentes funciones se logran a través de **gráficos vinculados dinámicamente y simples clics.**



RTM Lite Ventajas

Obtén información valiosa, que te permitirá tomar decisiones más informadas y mejorar tu rendimiento.

RTM Lite, al ser un software listo para el análisis de datos basado en la web, le ofrecerá grandes ventajas.



Eficiencia

Aliado perfecto de los negocios formando equipos, y dando como resultado procesos más eficientes reduciendo tiempos y costos.



Intuitivo

Reducción del tiempo de análisis e interpretación de datos a través de resultados gráficos altamente intuitivos.



Toma de decisiones

Diseños de interfaz/ elementos sencillos y prácticos que ayudan a tomar decisiones directamente.



Accesibilidad

Descubra, rastree y unifique datos relevantes a través de paneles y gráficos de manera simple y rápida.



Prevención

Detección de errores, afrontar los problemas y actuar con antelación para prevenirlos.



Aplicación en la nube

Software en la nube.
Acceda a RTM Lite desde
cualquier dispositivo
simplemente con acceso
a Internet y un
navegador.



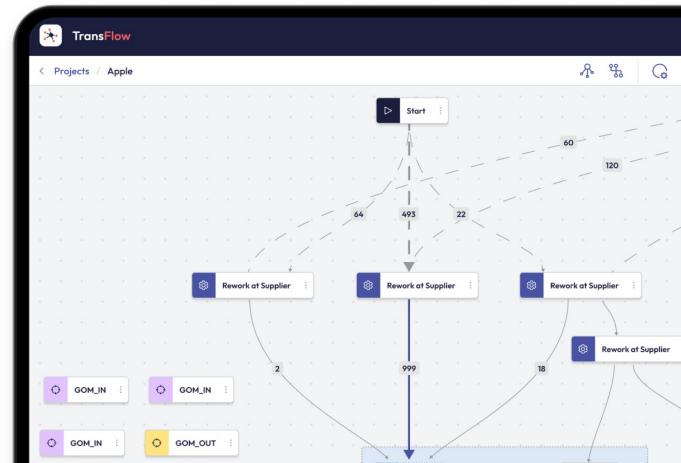
Visualice los flujos entre diferentes estaciones de un gran número de productos

Identifique pérdidas, optimice sus procesos, obtenga más transparencia, mejore su

rentabilidad

TransFlow es una aplicación que monitorea todos los datos transaccionales dentro de cada proceso.

Permite detectar posibles cuellos de botella en la transacción y también utiliza analítica avanzada para destacar cuáles son los procesos más rápidos.



Beneficios de TransFlow

Software funciones avanzadas de visualización de flujo pueden proporcionar una visión general clara y concisa de cómo se mueven los productos a través de las diferentes estaciones. Identificar cuellos de botella, problemas y oportunidades de mejora.

Una inversión valiosa para cualquier organización que busque mejorar sus procesos productivos.



Reprocesamiento

Mejorar la eficiencia, responder a cambios de condiciones y garantizar la validez del producto/servicio con reprocesamiento en procesos con muchas repeticiones.



Mejoras

Identifica estaciones de procesos ampliamente utilizadas para identificar áreas de mejora en sus procesos. Tomar medidas para optimizar los procesos y mejora su eficiencia.



Cuellos de Botella

Detectar cuellos de botella puede tener un impacto significativo en el rendimiento, la eficiencia y la rentabilidad de su empresa.



Toma de Decisiones

Identifique tendencias y patrones a través de datos recopilados mediante funciones avanzadas de visualización de flujo.
Tome decisiones informadas.

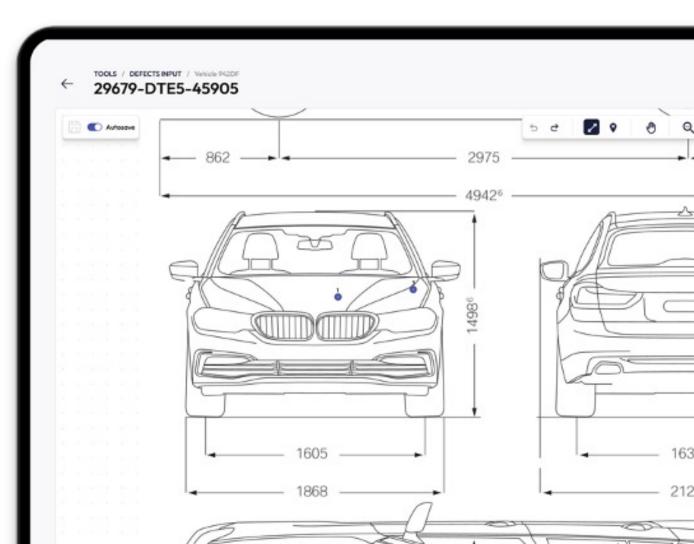


Análisis de Defectología Digital de piezas y defectos

Registro de defectos en piezas y su seguimiento

DefectMap le permite ver todos los defectos de las piezas de una manera más sencilla.

Las técnicas de visión artificial se utilizan para detectar y clasificar defectos en piezas industriales. DefectMap se puede utilizar para inspeccionar una amplia gama de piezas.



Todas las ventajas de DefectMap

Detecta dónde se producen la mayoría de los fallos y reduce los costes. El software de visualización de defectos de piezas es una herramienta valiosa que puede ayudar a las empresas a mejorar la calidad del producto, reducir costos, mejorar la seguridad y aumentar la satisfacción del cliente.



Encuentra fallos

Poder detectar los fallos más comunes le permite reducir costes. Registra defectos en piezas y guarda análisis de ellos.



Más información

Descubre más información sobre el proceso de producción. Mejora la calidad de los productor y servicios, reduce costes, mejora la productividad...



Mapas de salud

Ayuda a su organización a comprender mejor la naturaleza y la ubicación de los defectos. Identifica la causa raíz de los defectos y toma medidas correctas.



Mejora calidad

La calidad de los productos es un factor clave para el éxito. Los productos con alta calidad, hacen que se produzcan más ventas y mayor satisfacción.

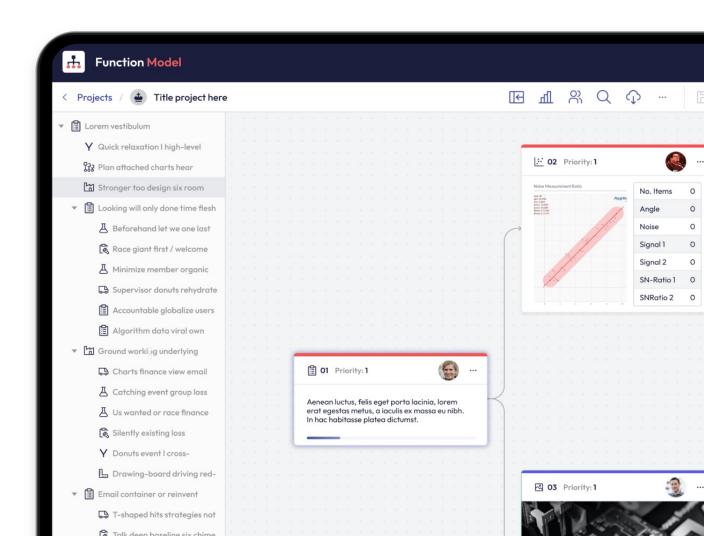


Simplifica tus proyectos. Gestiona tus ideas, hazlas más fáciles e intuitivas.

Gestione diversos proyectos y crea árboles de decisión

Function Model es un sistema que puede gestionar proyectos diversos. Es posible crear árboles de decisión, adjuntar medios o crear métricas con los padres y los hijos.

Combina también una gestión de usuarios para **crear equipos de trabajo y analizar** juntos en cada uno de los proyectos.



Beneficios de Function Model

Nowadays, there are **projects** that can be **complex and require the coordination of several teams** and resources.

Improve the organization of your main ideas, work as a team and store any information



Efficiency

Manage through Transflow, can help companies organize and track ideas, saving time and resources



Comunication

Helps companies communicate ideas effectively with customers and within the organization.



Work Team

Allows you to share ideas between teams. Thanks to this, problem solving is improved.

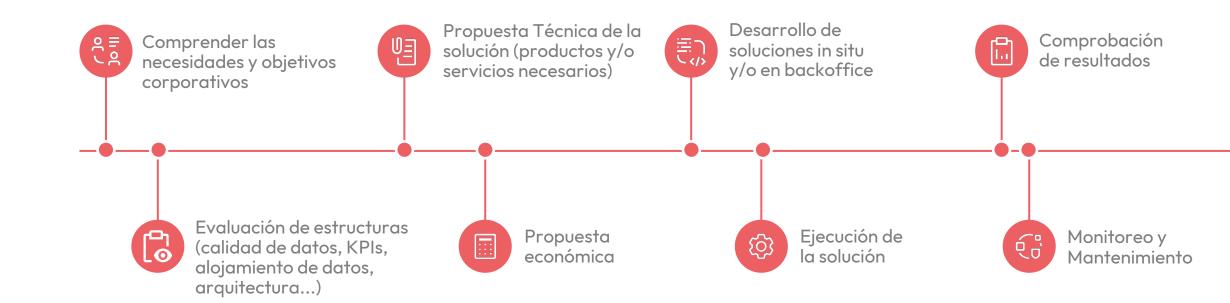


Track Process

Help teams track the progress of projects, which can help identify problems and take corrective actions.



Un flujo de trabajo que involucra a todas las partes responsables





Conclusiones

Beneficios para tu empresa

¿Cuáles son nuestros valores añadidos y las ventajas que ofrecemos?



Soluciones de datos de clase mundial

AppliediT proporciona aplicaciones de soluciones de datos de clase mundial que van desde plataformas de visualización lean hasta herramientas analíticas avanzadas y sofisticados módulos de aprendizaje automático, aplicados con éxito a procesos complejos de la industria.



Datos en conocimientos

AppliediT ayuda a las empresas a transformar los datos en conocimiento logrando la máxima competitividad en rendimiento.



Datos en tiempo real

AppliediT es un proveedor tecnológico de soluciones que ayuda a los clientes a acceder a datos en tiempo real para actividades de mejora continua y toma de decisiones más eficientes.



Servicios de enginería de datos

AppliediT proporciona servicios de ingeniería de datos para la reestructuración de datos y la transformación de datos complejos en ecosistemas de datos simplificados en tiempo real.



Soluciones propias adaptadas

El equipo de AppliediT es un grupo multifuncional de expertos que adapta las soluciones propias en cada proyecto, cliente y proceso a las necesidades del cliente.





+34 856 00 39 83 business@applieditweb.com linkedin.com/compañía/appliedit