



PRESENTACIÓN CORPORATIVA

Capitalizing on data



Analítica de datos

“ CEO Industria Automovilística
Busco diferenciarme de la competencia

“ Jefe de Planta Industria Ciderúrgica
Necesito mejorar la calidad de las piezas que produzco

“ Ingeniero Jefe Industria Electrónica
Quiero aumentar el rendimiento de las estaciones de producto

“ Responsable RRHH Industria Alimentaria
Deseo reducir el absentismo laboral

La **Analítica de Datos** es la **solución** a estos y otros problemas que enfrenta la Industria en sus diferentes sectores

A través de servicios de ingeniería y desarrollo de soluciones digitales, en **AppliediT** damos respuesta a las necesidades de su empresa, llevándola al siguiente nivel.

	Signal 1
01	0.07439732576574602
02	-0.7270510148931437
03	0.18407370006119317
04	-0.16931094815632858
05	0.18022218704953444
06	0.029146847546478002
07	-0.2056019372359461
08	-0.39241313262839167
09	0.06224989497345516
10	0.5803482271119698
11	0.4129902075825995
12	-0.1061368742045264
13	0.07439732576574602
14	-0.13223140113688203



Sobre AppliediT

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**.





Interconectividad



Ingeniería y
Servicios de
entrenamiento



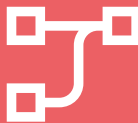
Soluciones
Personalizadas



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 herramientas avanzadas de análisis y módulos sofisticados de aprendizaje automático, aplicados con éxito a procesos complejos de la Industria.

Cientes líderes la **Industria 4.0**



AIRBUS



**NEUMAN
ALUMINIUM**

AIRTIFICIAL

+GF+

B/S/H/

**ivoclar
vivadent**

vitescO
TECHNOLOGIES

Eberspächer

ALLGAIER

FARO



RECARO

JTEKT

handtmann

DRAXLMAIER



Lindner

STELLANTIS

kiekert



SCHUBERTH



aumann

MARQUARDT



thyssenkrupp

AIRBUS

“

AppliediT es un socio **confiable y eficiente** que realmente comprende las necesidades de sus clientes. Ofrecen **soluciones a medida que se adaptan perfectamente a los requisitos del negocio**, con un enfoque centrado en el cliente y un proceso de desarrollo ágil.

Maria Elisa Martín Zapatero
HO Manufacturing Engineering ODCM
(Illescas Plant, Spain)





Continental

“

Con un **equipo de profesionales y herramientas de análisis de big data de última generación**, AppliedIT cuenta con una trayectoria comprobada en el fomento de la mejora continua. Su experiencia impulsa constantemente **mejoras en áreas y proyectos de enfoque acordados**, lo que permite a las empresas **lograr una mayor excelencia operativa**.

Máté SZLOBODNYIK

Focus Factory ETCM segment leader



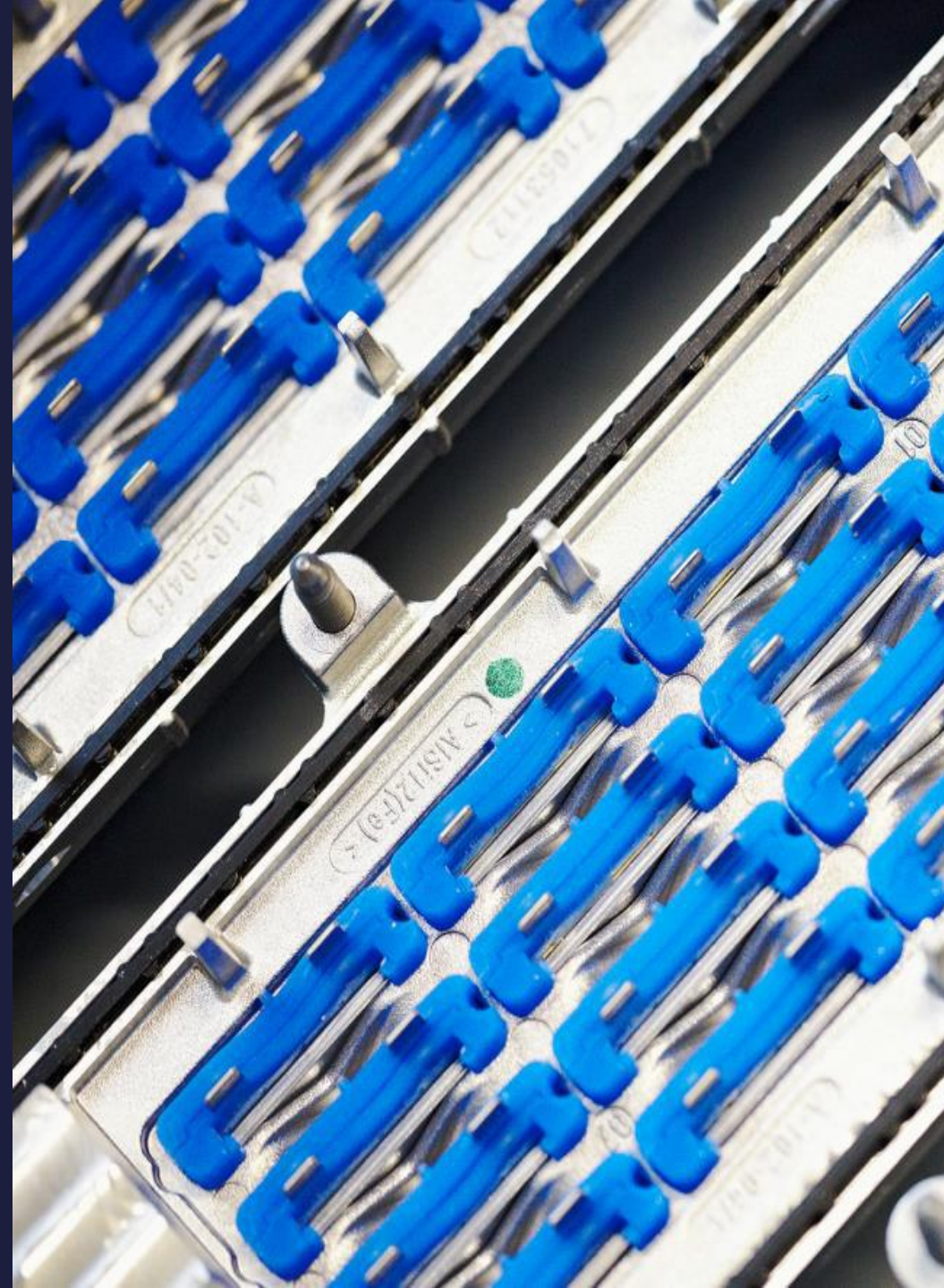
Eberspächer

“

AppliediT ofreció **soluciones personalizadas** que **cumplen perfectamente con nuestros requisitos comerciales**. Su experiencia y asesoramiento profesional fueron extremadamente valiosos. La colaboración fue **eficiente y orientada a resultados: una experiencia de primera clase**.

Marcel Neumann

Global Manufacturing Technologies & Opex Electrical Heaters





STAUFEN.

“

AppliedIT es un **socio de implementación y desarrollo muy competente y altamente centrado en el cliente.** Para Staufen, colaborar con los expertos de AppliedIT es muy enriquecedor para nuestra cartera de servicios en el campo de la fabricación y el análisis de datos de recursos humanos.

Alexander Wagner
Socio de STAUFEN.

**Automatizamos los
procesos para poder
democratizar tus
analíticas de datos**



Proyectos **alrededor** del mundo

A dark blue world map is centered in the background. Red dots of varying sizes are scattered across the map, primarily concentrated in North America, Europe, and Asia, representing the global reach of the projects.

+25 years of
experience

+15 countries

+100 completed
projects

\$600 mill benefits
generated

Partners globales de **primera línea**

AIRTIFICIAL



Microsoft

STAUFEN.



Effectivity[®]

Solve
advisors group



CIMNE[®]



FSP GROUP



AUTOMATION[™]
ANYWHERE



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...



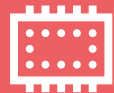
Ficheros

Excel, CSV, TXT...



Bases de datos

SQL Server, Oracle, MySQL...



Datos de máquinas

Zeiss, Profinet, OPC Foundation...



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.

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

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

**Nuestra mission es
ayudarle a capitalizar
sus datos para
alcanzar el éxito**





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 forma 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 utilizar 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 gestión de bases de datos



Desarrollo de Aplicaciones de Datos

Proceso de creación de softwares de aplicación que utilizan los datos. Estas aplicaciones se pueden utilizar para una variedad de propósitos, como **análisis de datos, visualización de datos y procesamiento de datos.**

```
31
32 self.file = None
33 self.fingerprints = set()
34 self.logdupes = True
35 self.debug = debug
36 self.logger = logging.getLogger(__name__)
37 if path:
38     self.file = open(os.path.join(path, "requests.json"),
39                     "a")
40     self.file.seek(0)
41     self.fingerprints.update(self.request_fingerprint(request))
42
43 @classmethod
44 def from_settings(cls, settings):
45     debug = settings.getbool("debug")
46     return cls(job_dir(settings), debug)
47
48 def request_seen(self, request):
49     fp = self.request_fingerprint(request)
50     if fp in self.fingerprints:
51         return True
52     self.fingerprints.add(fp)
53     if self.file:
54         self.file.write(fp + os.linesep)
55
56 def request_fingerprint(self, request):
57     return request_fingerprint(request)
```

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



Servicios de **Análisis de Personas**

Servicios que ayudan a las organizaciones a **recopilar, analizar e interpretar datos** sobre sus empleados. Esto se puede utilizar para mejorar una amplia gama de procesos de recursos humanos, incluida la contratación, la capacitación, la gestión del desempeño y la retención.



ÁREAS DE ACCIÓN

- Toma de decisiones basadas en datos
- Adquisición y retención de talento
- Optimización del rendimiento
- Compromiso y satisfacción de los empleados
- Planificación de sucesión y Desarrollo de liderazgo
- Diversidad e inclusión
- Optimización de costes
- Cumplimiento y gestión de riesgos



Productos

Extraiga y analice **sus datos**

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



RTM Pro

Análisis de Fabricación



RTM Lite

Monitorización de KPI



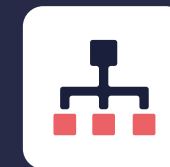
TransFlow

Analíticas Transaccionales



DefectMap

Defectología

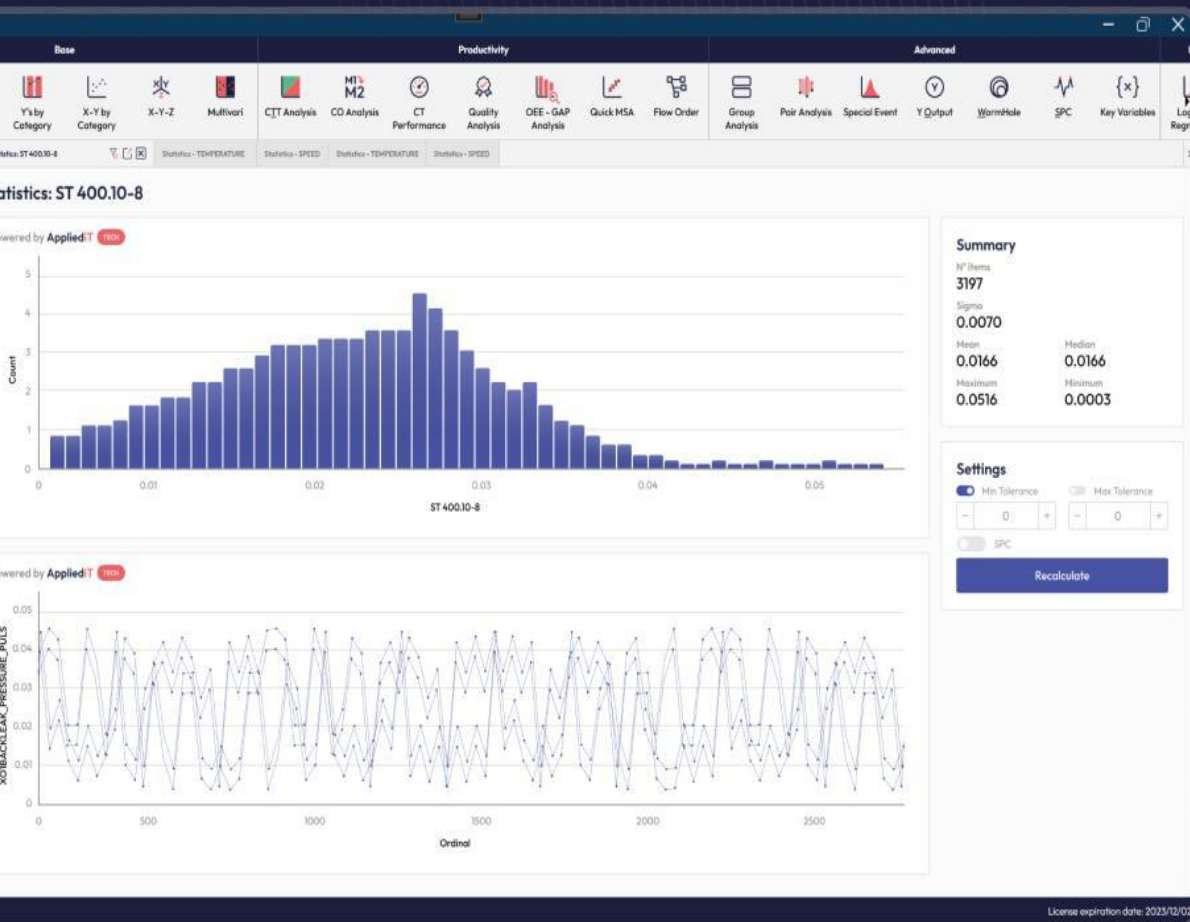


Function Model

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

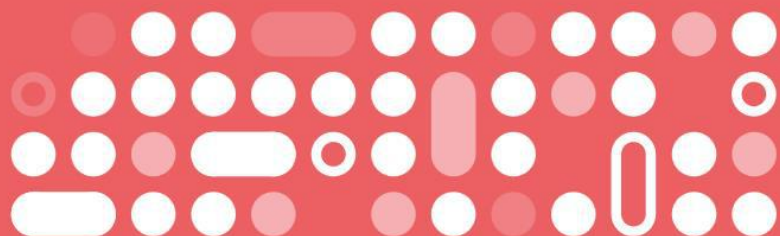
RTM Pro es una plataforma de análisis de software “en base de datos” desarrollada específicamente para la resolución de problemas en el entorno de fabricación.

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.



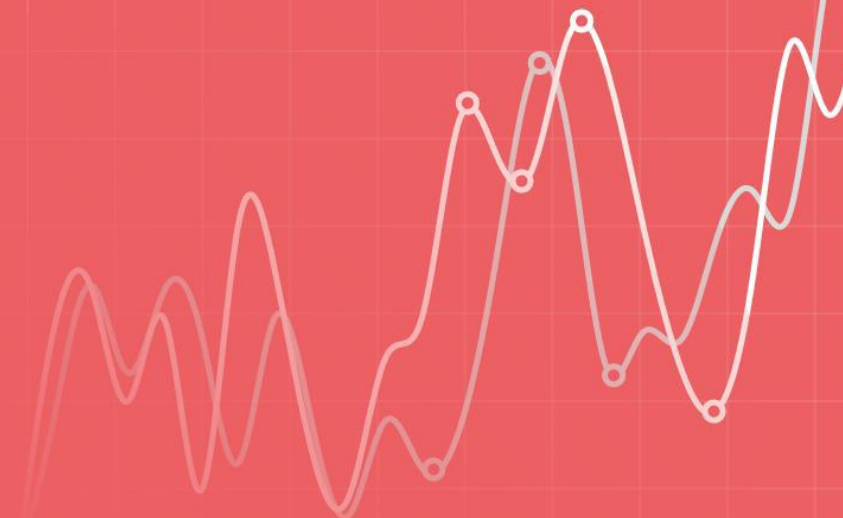
Problem-solving

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.



**Impulse sus análisis con
Inteligencia Artificial y
Machine Learning**



Mejora de la
Calidad



Reducción de
Costes



Aumento de la
Producción

RTM Pro y su paquete de herramientas de IA para mejorar sus analíticas de datos en tiempo real

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	<ul style="list-style-type: none">✓ 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)	<ul style="list-style-type: none">✓ 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	<ul style="list-style-type: none">✓ 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	<ul style="list-style-type: none">✓ Asistencia	<ul style="list-style-type: none">✓ Asistencia✓ Exámen	<ul style="list-style-type: none">✓ Asistencia✓ Exámen✓ Proyecto interno

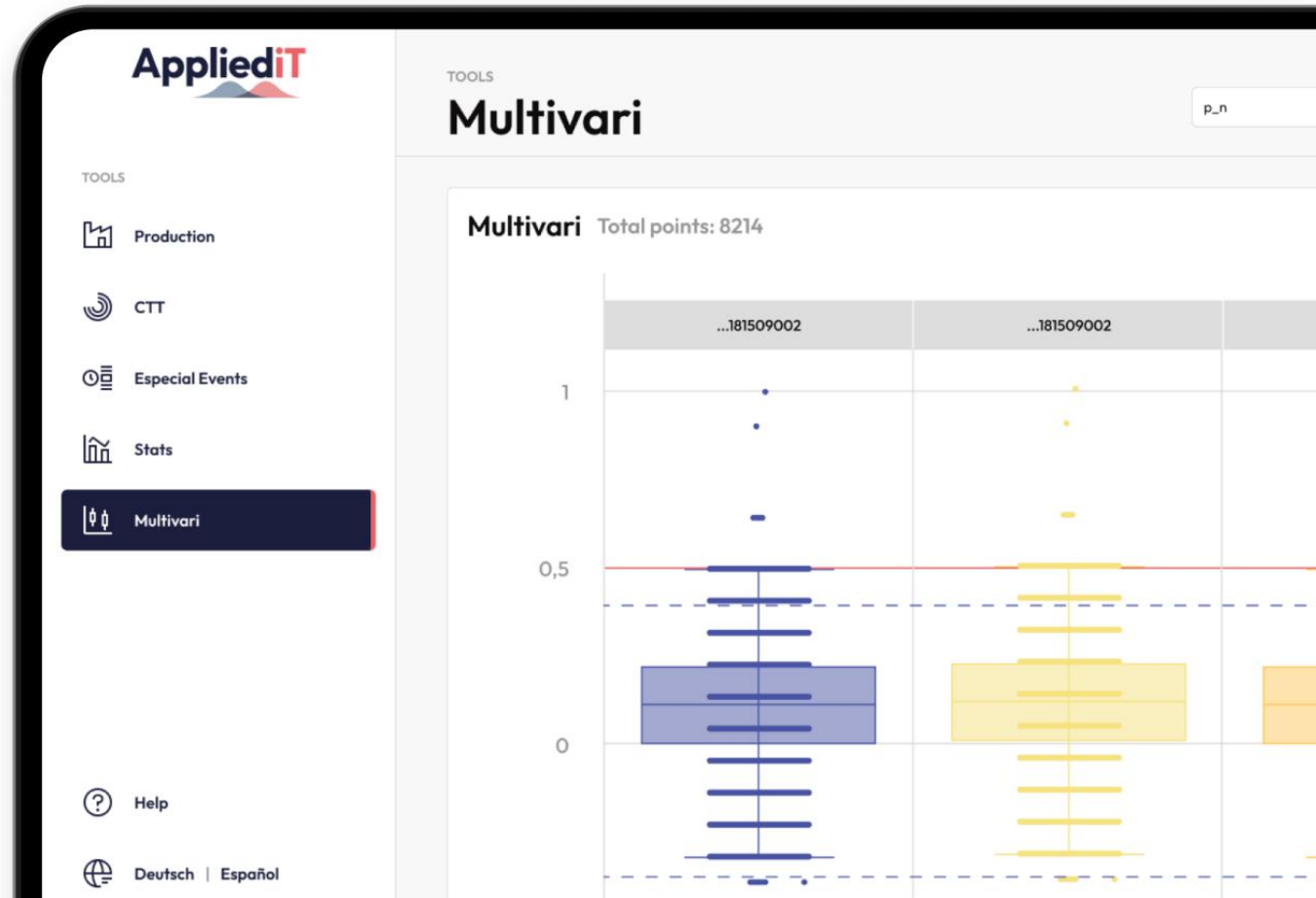


Análisis de datos en tiempo real en la nube accesible desde su navegador

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.



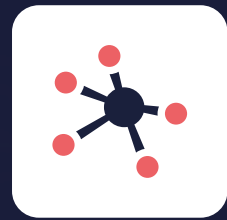
Prevención

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.



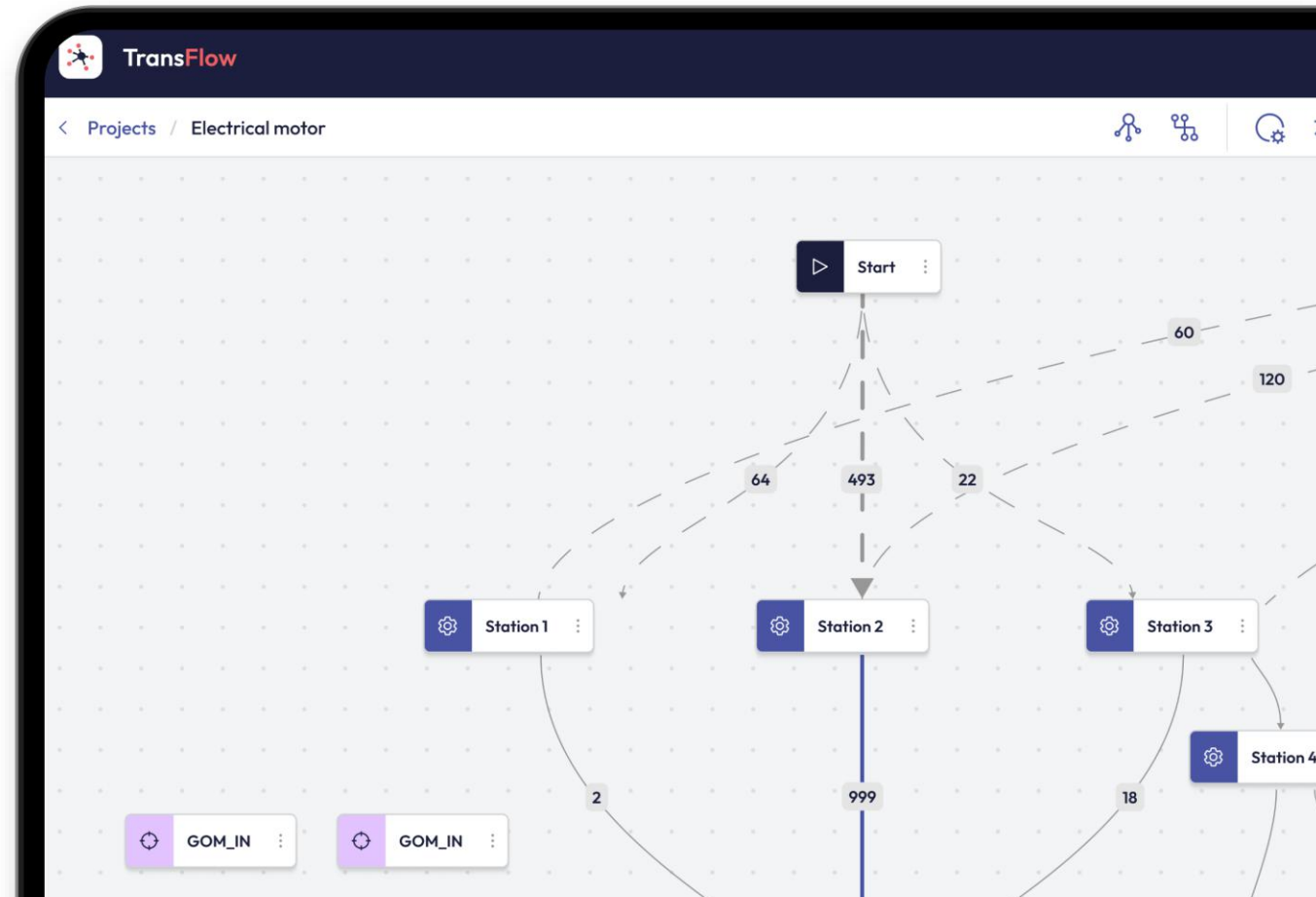
TransFlow

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.



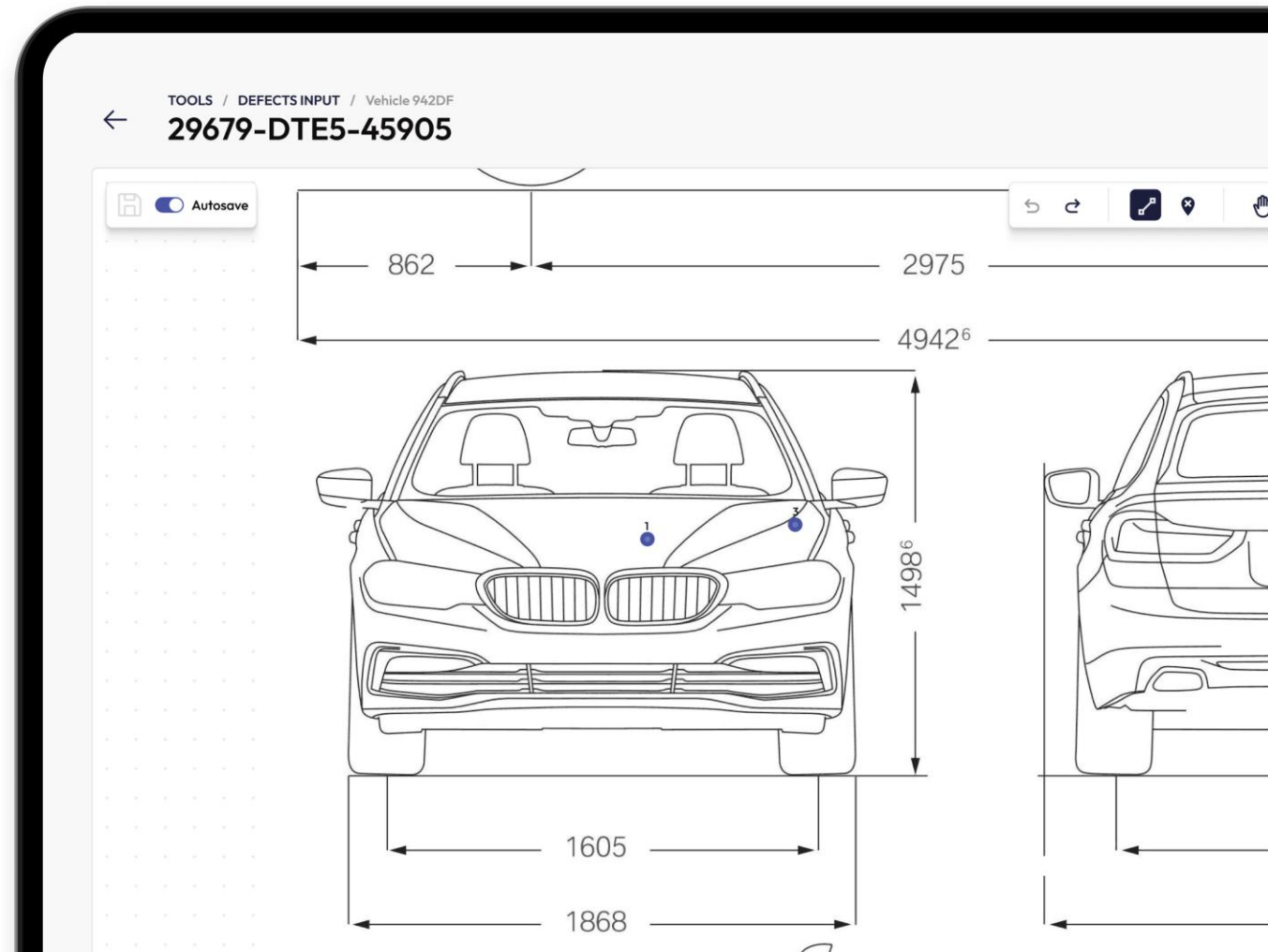
DefectMap

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 productos y servicios, reduce costes, mejora la productividad...



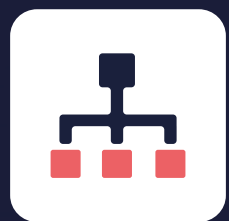
Mapas de salud

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.



Function Model

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.

The screenshot displays the 'Function Model' software interface. At the top, the title 'Function Model' is visible. Below it, the navigation bar shows 'Projects / Conquest the World'. The interface is divided into a sidebar on the left and a main workspace on the right. The sidebar contains a list of project items, some with expandable arrows. The main workspace features a grid background. Two floating panels are overlaid on the grid. The top panel, titled '02 Priority: 1', contains a line graph with a red trend line and a table of metrics. The bottom panel, titled '01 Priority: 1', contains a text block with a placeholder image and a progress bar.

Metric	Value
No. Items	0
Angle	0
Noise	0
Signal 1	0
Signal 2	0
SN-Ratio 1	0
SNRatio 2	0

Aenean luctus, felis eget porta lacinia, lorem erat egestas metus, a iaculis ex massa eu nibh. In hac habitasse platea dictumst.

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.



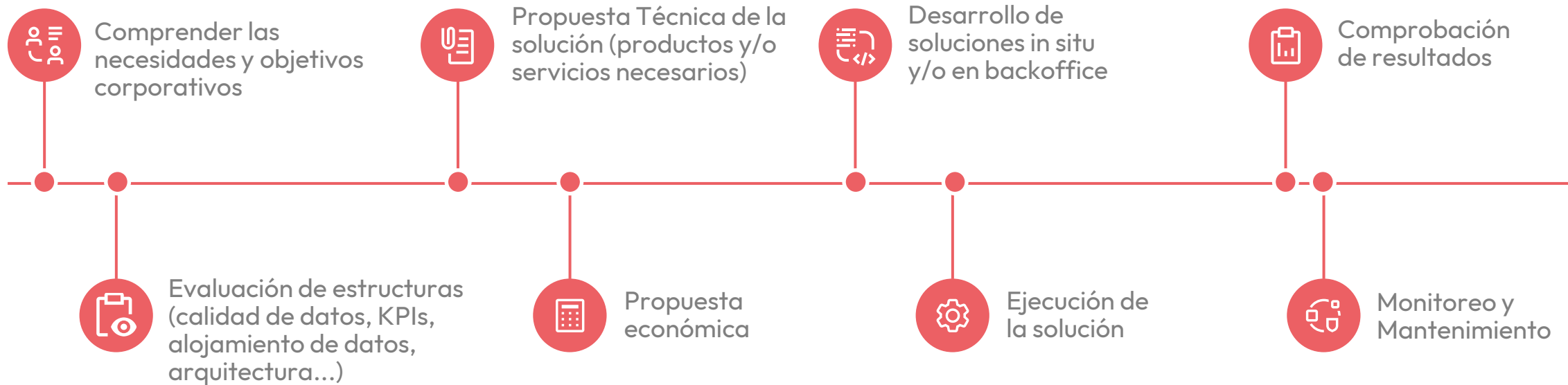
Track Process

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



Línea de tiempo

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?



Datos en conocimientos

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



Servicios de ingeniería 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.



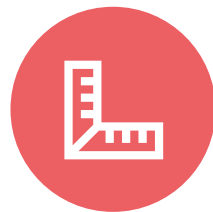
Soluciones de datos de clase mundial

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 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.



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.



AppliediT

The logo graphic consists of two overlapping bell curves. The left curve is light blue and the right curve is light red, both positioned below the text "AppliediT".

+34 856 00 39 83

business@applieditweb.com

[linkedin.com/compañía/appliedit](https://www.linkedin.com/company/appliedit)