





PRESENTACIÓN CORPORATIVA

Capitalizing on data







applieditweb.com



COMPAÑÍA

Quienes somos

AppliediT se fundó en 2014 sobre la base de 25 años de experiencia en la industria automovilística y aeroespacial. Nuestros expertos han trabajado en proyectos técnicos de mejora continua con las principales empresas internacionales de todo el mundo.

Nuestra experiencia única ha permitido la **evolución** del análisis de datos del "mundo real" y las soluciones para los difíciles desafíos de la industria.

Nuestro equipo de ingeniería, combinado con nuestros expertos en informática, ha dado como resultado una digitalización del "know-how" de resolución de problemas para progresar 100 veces más rápido que los métodos estándar de la industria.

Usando nuestra **tecnología ADA patentada**, podemos ayudar a nuestros clientes a capitalizar los datos. Al brindar análisis de datos "just-in-time", expandiendo la visibilidad a más de un "analista gurú". Con un simple clic del ratón se mejora el conocimiento competitivo en toda la empresa. Hoy en día es muy importante aprovechar los recursos tecnológicos en las empresas, por eso vamos a ayudarlas a **optimizar y mejorar sus estadísticas globales.**

Durante los próximos 5 años, los profesionales desarrollarán la capacidad de utilizar todo tipo de datos en tiempo real. Esto impulsará la necesidad de realizar cálculos y resolver problemas más complejos a escala, lo que provocará el surgimiento de nuevos paradigmas de ciencia de datos debido a las necesidades de futuras aplicaciones.



COMPAÑÍA

Dónde estamos







Equipo Directivo



Ignacio Quiñonero Socio & Gerente



Patrick Svensson
Jefe de Recursos Humanos



Christoph Zeihsel



José Javier Lage
Jefe de Administración

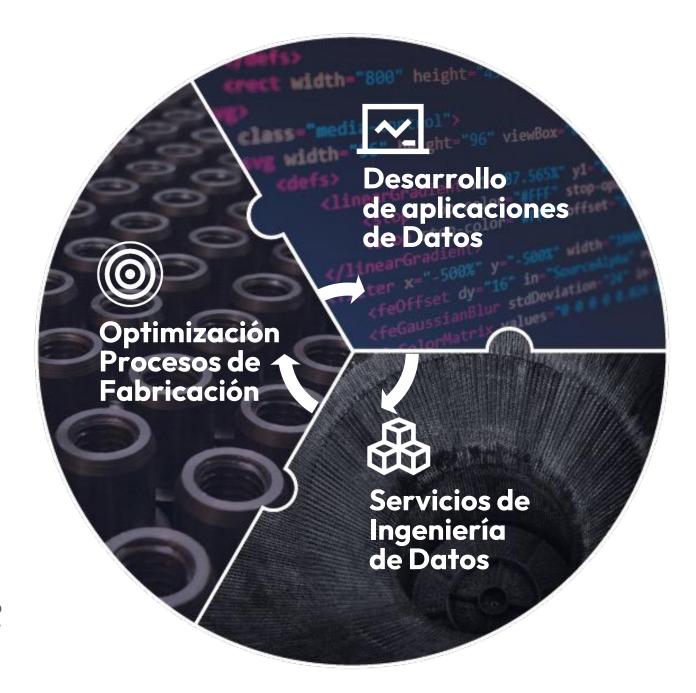
COMPAÑÍA

Servicios de valor añadido

Nuestros servicios están diseñados en torno a tres áreas principales interconectadas que abarcan el análisis y la gestión de datos, el desarrollo de aplicaciones personalizadas y la optimización del proceso de fabricación.

Propuesta de Valor de AppliediT:

"Empresa de soluciones tecnológicas que proporciona un aumento del rendimiento operativo a través del análisis transaccional y de fabricación"



COMPAÑÍA / SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO

Optimización de Procesos de fabricación

- Analítica como servicio. AgaS
- Resolución estructurada de problemas
- Análisis de raíz de la causa
- Soporte Ramp up
- Soporte de lanzamiento de nuevos productos
- Mejoras OEE
- Reducción de chatarra
- Optimización del tiempo de ciclo



COMPAÑÍA / SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO

Servicio de Ingeniería de datos

- Adquisición de datos
- Limpieza de datos
- Transformación de datos
- Arquitectura de datos
- Consultoría y desarrollo de bases de datos.
- Desarrollo de algoritmos
- Tratamientos de señales
- RPA (Automatización robótica de procesos)



COMPAÑÍA / SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO

Desarrollo de Aplicaciones de datos

- Dashboards
- Formularios web para iniciativas sin papel
- Analítica avanzada
- Trazabilidad, MES
- Aplicación digital de calidad
- Seguimiento logístico
- Módulos de aprendizaje automático

```
0), this arrayPos===this.strings.length-188(this.complete()
  . reprace ext(n), this.typewrite(t,e)}}, {key: "done)
ay)))}},{key:"backspace",value:function(t,e){var s=this;if(
 is.toggleBlinking(!1);var n=this.humanizer(this.backSpeed)
 smartBackspace){var i=s.strings[s.arrayPos+1];iMn===i.sub
 s.strings.length (s.arrayPos=0,s.options.onLastStringBacks
  omplete", value: function(){this.options.onComplete(this),the
  :=s,this.pause.curString=t,this.pause.curStrPos=e}},{key:"to
   .ng=t;var e=t?"infinite":0;this.cursor.style.animationItera
   gsIfNeeded", value: function(){this.shuffle&(this.sequence=
   this:return this.el.className+=" "+this.fadeOutClass,this.
   .length>t.arrayPos?t.typewrite(t.strings[t.sequence[t.array
  .attr?this.el.setAttribute(this.attr,t):this.isInput?this.el
  },{key:"bindFocusEvents",value:function(){var t=this;this...
  (0,0) {t.el.value(0,0) | ==t.el.value.length||t.start()}))}},{key:
  "), this.cursor.className="typed-cursor", this.cursor.innerHT
 }();e["default"]=a,t.exports=e["default"]},function(t,e,s){
 Error("Cannot call a class as a function")}Object.definePro
ts[e]; for (var n in s) Object. prototype. has Own Property. call (s
.enumerable | | !1, n. configurable = !0, "value" in not not configurable | ...
n(a), 1=function() {function t(){i(this, t)}return o(t, [{key:
t.isInput="input"===t.el.tagName.toLowerCase(),t.attr.t.op.
 Sor t cursorchar t. options. cursorchar, t. cursorBlinking 16,
```

COMPAÑÍA

Qué es lo que hacemos

Proveedores de soluciones para la industria 4.0

El concepto "Industria 4.0" se refiere a la interconexión inteligente de máquinas y procesos para la industria con la ayuda de la tecnología de la información y la comunicación.



Consultoría y servicios de formación



Interconectividad



Analítica avanzada



Soporte Ramp up



Soluciones personalizadas



Inteligencia aumentada

Capitalizing on data

Es dificil ver, aquello que no ests buscando...

Se estima que el ser humano utiliza solo el...

de su cerebro

¿Qué porcentaje de datos estimasque realmente utiliza su empresa? Menos del...

0.001%

Los datos de su empresa son el activo más infrautilizado que tiene.



Transformamos sus datos en conocimiento para alcanzar la excelencia



Sistemas ERP

Datos Transaccionales



Datos de máquinas

Datos Variables



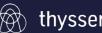
Información generada por personas



CLIENTES Y PARTNERS

Líderes de la industria que confian en nosotros

Ontinental AIRBUS thyssenkrupp







AIRTIFICIAL







ALLGAIER























"AppliedIT es un socio confinable y eficiente que realmente entiende las necesidades de sus clientes. Ofrecen soluciones a medida que se adaptan perfectamente a los requisites comerciales, con un enfoque centrado en el cliente y un proceso de desarrollo ágil."

AIRBUS

Maria Elisa Martín Zapatero **HO Manufacturing Engineering ODCM** **CLIENTES Y PARTNERS**

Proyectos por todo el mundo

+25 años de experiencia +100 proyectos 5600 mill beneficios generados

CLIENTES & PARTNERS

Orgullosos de nuestros partners

AIRTIFICIAL Microsoft STAUFEN.













Organizamos su información

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 datos

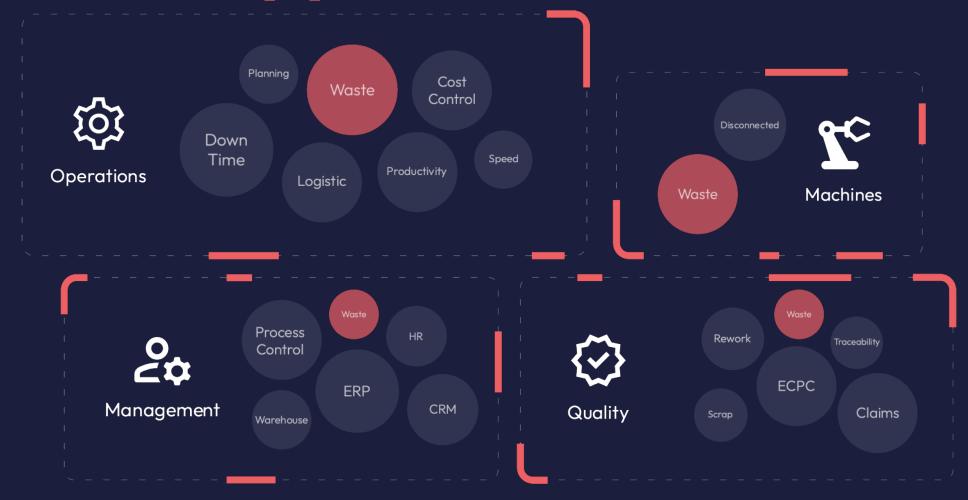
Output

Datos indexados, tablas relacionadas y optimizadas, velocidad de acceso mejorada,...



RTM Pro

Antes de AppliediT



Después de AppliediT



Qué servicios ofrecemos

Incluido

- RTM Pro, licencias flotantes.
- Dashboard lite multiusuarios:
 - Producción
 - Logística
 - Calidad
 - Actuación
- Transflow multiusuario (Departamentos Indirectos)
- Desarrollo de bases de datos interconectadas
- Formación para garantizar un correcto funcionamiento
- Ingeniero dedicado a la mejora continua
- Mantenimiento

No incluido

- Pantallas y dispositivos.
- Desarrollo por empresas externas de funciones de comunicación con ERP/Sistema de Gestión, salvo que puedan ser desarrollados internamente por AppliediT, a convenir durante el desarrollo del proyecto.
- Dietas y gastos de viaje del equipo técnico desplazado desde la sede de Cádiz, si incluye horas-hombre de consultores. El cliente podrá determinar la fórmula para proceder en esta materia, incluida la autorización previa.
- Contratación de servidores (opcionalmente, si el cliente lo requiere)



PRODUCTOS

Extraiga y analice sus datos



RTM Pro

Análisis de fabricación



RTM Lite

Seguimiento de KPI



TransFlow

Análisis transaccional



DefectMap

Defectología



Function Model

Estructuración del conocimiento humano

PRODUCTOS

Extraiga y analice sus datos



RTM Pro

Análisis de fabricación

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

Otras plataformas de análisis son muy generales o muy específicas para una solución industrial, RTM se desarrolló desde "abajo hacia arriba" a partir de años de experiencia práctica en la resolución de problemas en los entornos de fabricación de ingeniería.



RTM Lite

Monitoreo de KPI

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

Todas estas potentes funciones se logran a través de gráficos vinculados dinámicamente con un par de clics del ratón.



TransFlow

Análisis transaccional

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

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



DefectMap

Defectología

Herramienta utilizada para registrar defectos en piezas y llevar un registro de estos.

Combina conocimientos específicos de ingeniería con métodos estadísticos para facilitar la inserción

Con esta herramienta puede insertar defectos en sus piezas y agregar parámetros personalizados a estos defecto.



Function Model

Estructuración del conocimiento humano

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

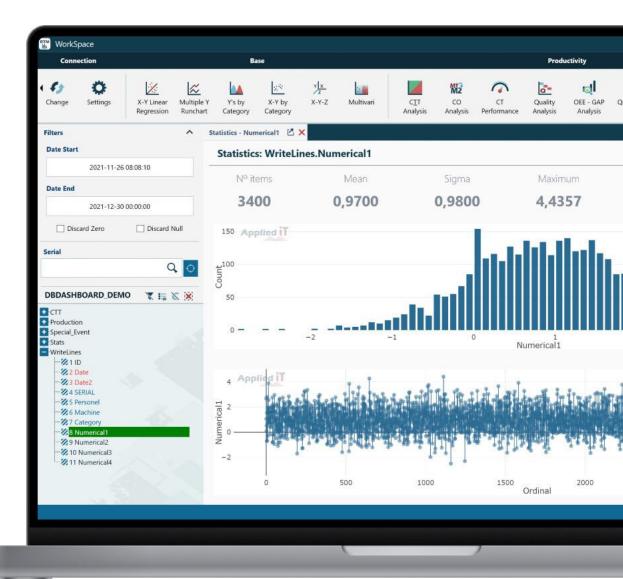
Combina también una gestión de usuarios para crear equipos de trabajo y analizar juntos cada proyecto.

PRODUCTOS

RTM Pro

RTM es una plataforma de análisis de software "en base de datos" desarrollada específicamente para la mejora continua en el entorno de fabricación. Otras plataformas de análisis de software son muy generales o muy específicas para una solución industrial en particular, RTM Pro se desarrolló a partir de un enfoque "ascendente", a partir de años de experiencia práctica en la resolución de problemas en los entornos de fabricación de ingeniería.

El conocimiento se obtiene identificando patrones no aleatorios en las bases de datos de su empresa. La identificación de estos patrones permite clasificar los parámetros clave que se analizarán posteriormente mediante técnicas de regresión y otras formas de correlaciones/análisis estadístico de tendencias para predecir el comportamiento futuro.



Análisis Descriptivo

El gráfico de ejecución y el histograma son el punto de partida para cualquier análisis posterior. Con un simple clic del ratón en las tablas de variables generará la visualización de parámetros y estadísticas descriptivas.

Las gráficas generadas son interactivas, lo que significa que al hacer clic en un solo punto o en entradas de un único valor se obtendrá más información y un análisis más detallado.

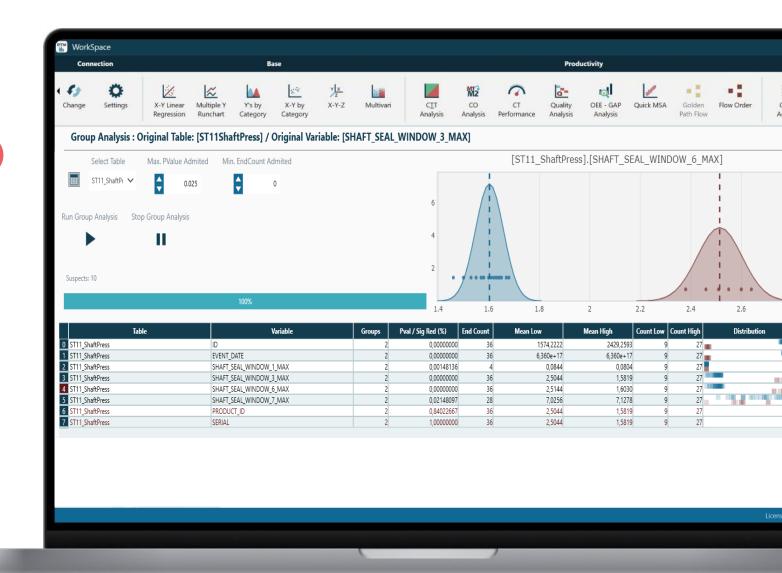


RTM PRO

Análisis Comparativo

Selección de grupos lógicos y pares para análisis automatizado. Proporciona una clasificación de los factores con mayor contraste dentro de los grupos.

La selección dinámica de grupos/pares lógicos en los gráficos generará resultados de clasificación inmediatos utilizando pruebas paramétricas y no paramétricas simultáneamente.



RTM PRO

Análisis de Normalidad

Las pruebas de normalidad y otras herramientas, como el análisis de la capacidad del proceso (Cpk), se pueden realizar pulsando sólo una tecla.

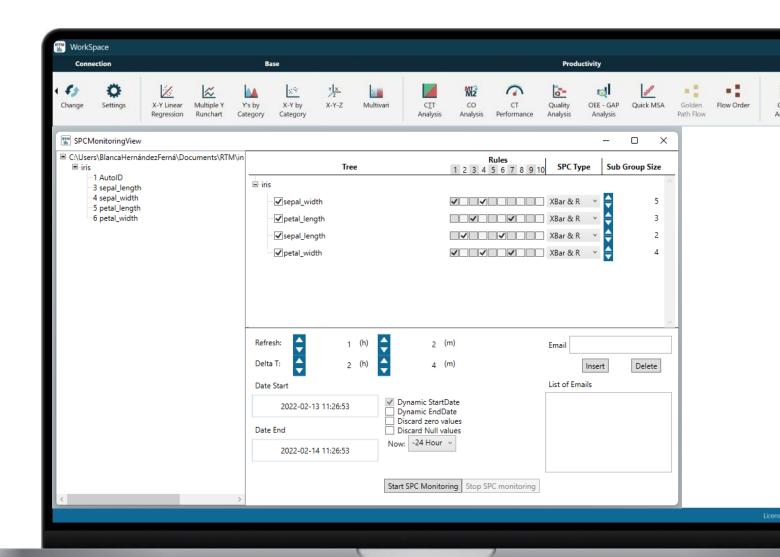


RTM PRO

Supervisión de SPC

Usando la Supervisión SPC, puede monitorear cualquier parámetro de proceso de interés.

Cuando se conecta a una base de datos en tiempo real, es posible configurar el sistema para que las personas sepan cuando se rompen las reglas definidas, enviando alertas por correo electrónico.



Análisis Y Múltiple

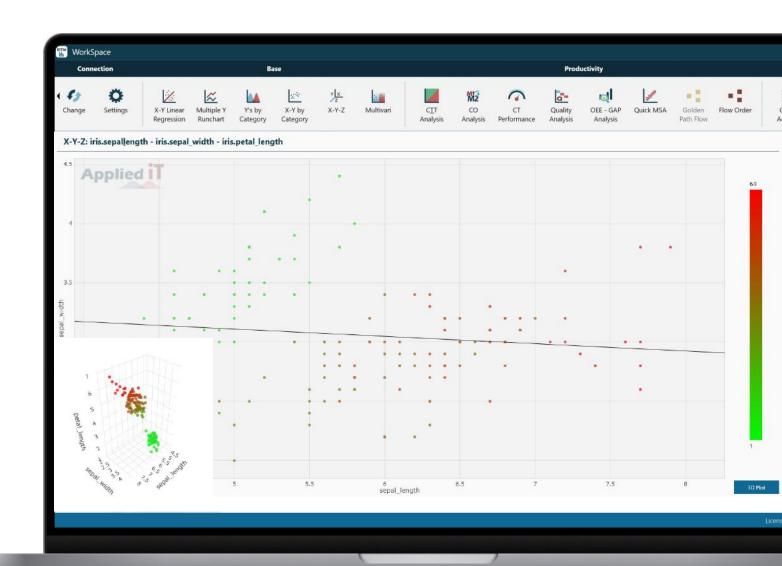
La gráfica Y Multiple puede trazar datos de series de tiempo en el mismo gráfico, lo que permite la intuición en cuanto a su interacción a lo largo del tiempo.

Para ver estos parámetros como un gráfico X-Y, simplemente haga clic en <R> en el gráfico para cambiar de vista.



Regresión X-Y-Z

Representa tres variables numéricas seleccionadas en un solo gráfico y visualiza la correlación entre ellas en 2D+Color o espacio dimensional 3D.



Análisis de Pareto

Muestra el diagrama de Pareto de los valores categóricos seleccionados. Esta es una herramienta simple pero muy utilizada.

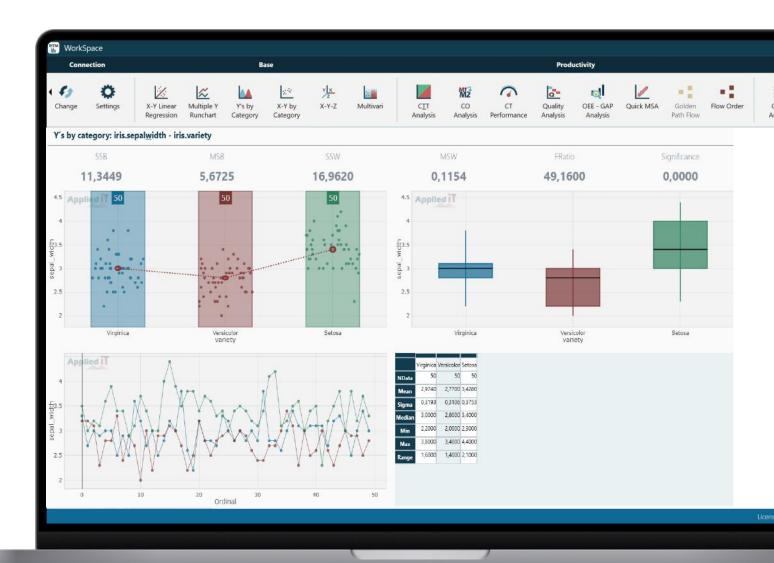
Por lo tanto, se puede ejecutar una vista instantánea haciendo clic directamente en cualquier valor categórico.



RTM PRO

Y por Categoría

Permite al usuario ver una variable ordenada por categoría en varios gráficos de visualización:diagrama de puntos, diagrama de caja, gráfico de ejecución o ANOVA.

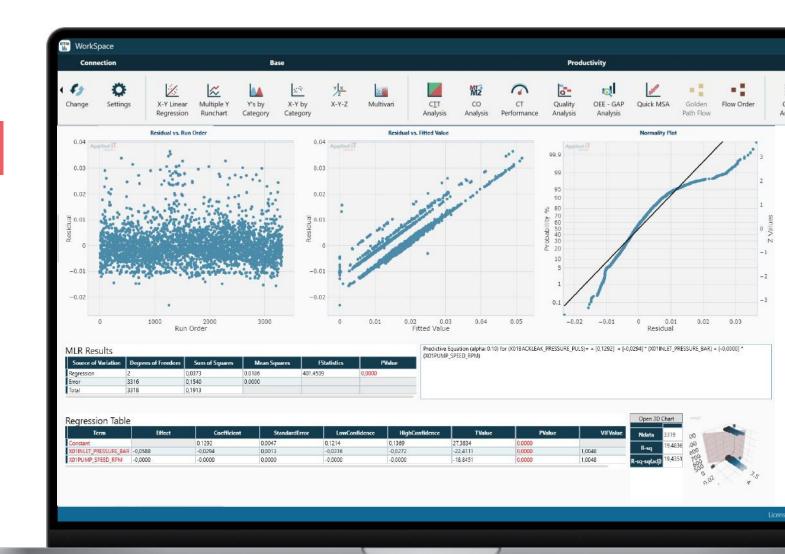


RTM PRO

Regresión Múltiple Lineal (MLR)

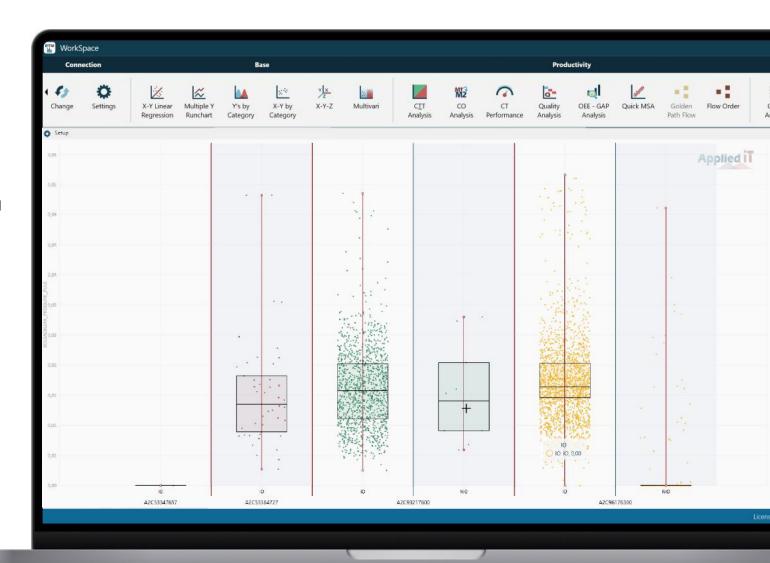
MLR se puede utilizar para construir un modelo predictivo de una variable de salida a partir de múltiples variables de entrada.

Esta función permite analizar modelos más complicados de forma intuitiva.



Multivari

Multivari es muy útil para el análisis que involucra múltiples variables categóricas. Puede observar la distribución/variación de una variable numérica según la jerarquía de múltiples categorías.



Agujero de gusano

El motor Wormhole–ADA (Análisis de datos automatizado) puede analizar la correlación entre cada variable dentro de un conjunto de datos con un clic del mouse. Proporciona resultados gráficamente de forma muy intuitiva mediante un Pareto y una "Imagen de Datos".

El usuario puede analizar más a fondo un parámetro en particular simplemente haciendo clic dentro del gráfico.



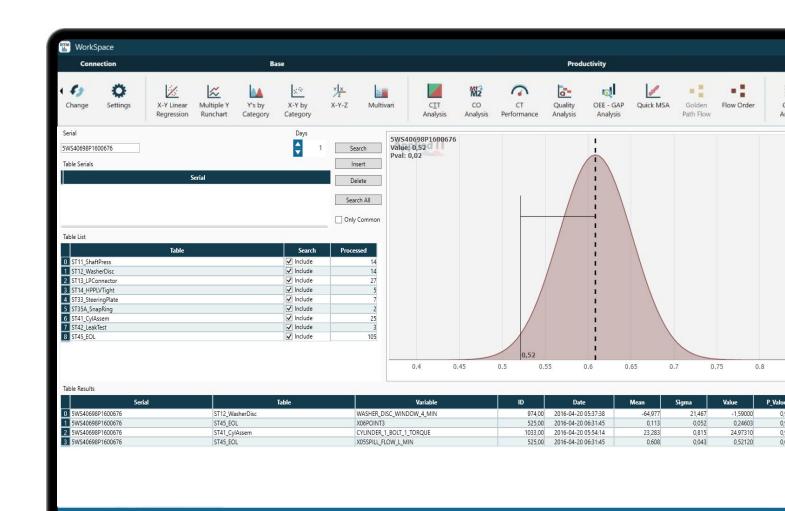
AppliediT · Presentación corporativa

RTM PRO

Búsqueda Especial

La funcionalidad de Eventos Especiales busca valores atípicos o especiales de un número de serie dentro de todas las variables y tablas de la base de datos.

Proporciona una lista de parámetros "sospechosos" para el número de serie de referencia en cuestión. Muy útil cuando necesita saber todo sobre un valor atípico o una pieza reajustada en el campo.

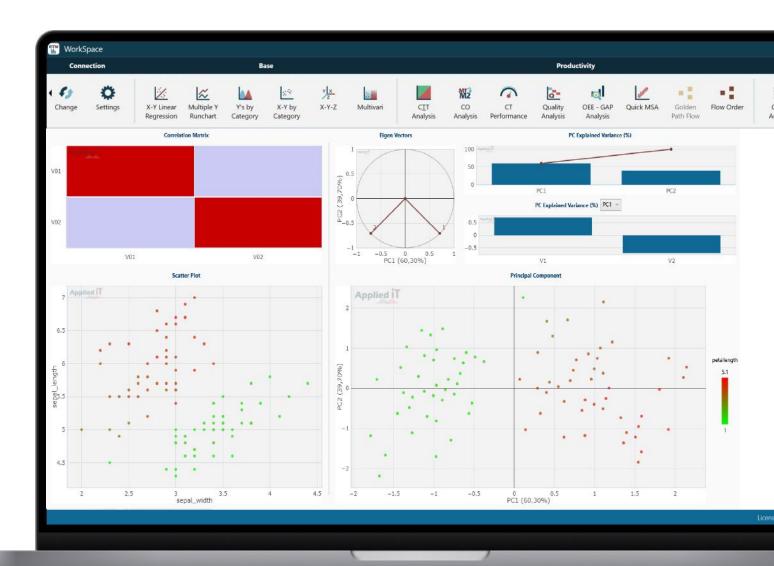


RTM PRO

PCA

Se utiliza un PCA (Análisis de componentes principales) para reducir la dimensionalidad de un conjunto de datos.

Esto es útil cuando el número de variables es demasiado alto y el analista debe reducir la dimensionalidad para obtener una mejor comprensión.

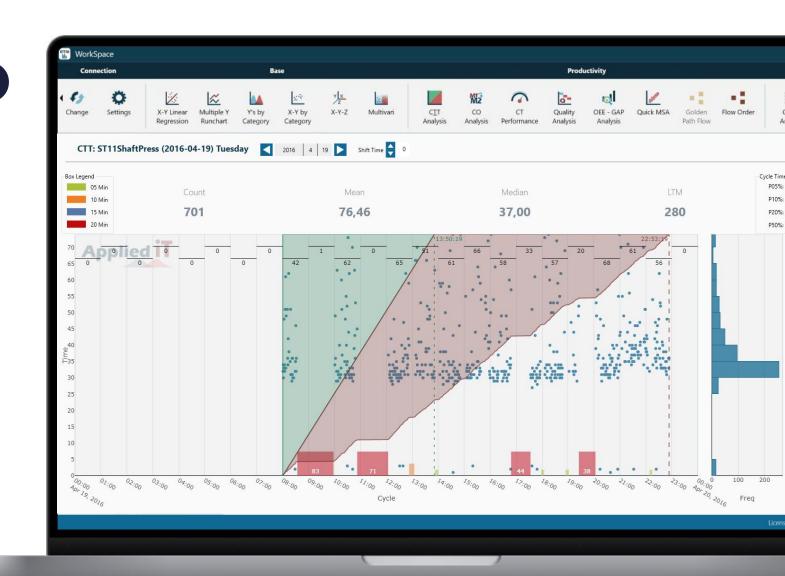


RTM PRO

Cycle Time to Time (CTT)

CTT es una forma poderosa de monitorear el tiempo de ciclo (CT) de las estaciones. No solo proporciona el CT de cada pieza que pasa por una operación específica, sino que también es posible ver los tiempos de inactividad/inactividad.

CTT es una poderosa herramienta para proyectos de reducción de tiempo de ciclo o para cuantificar la productividad en un solo gráfico.



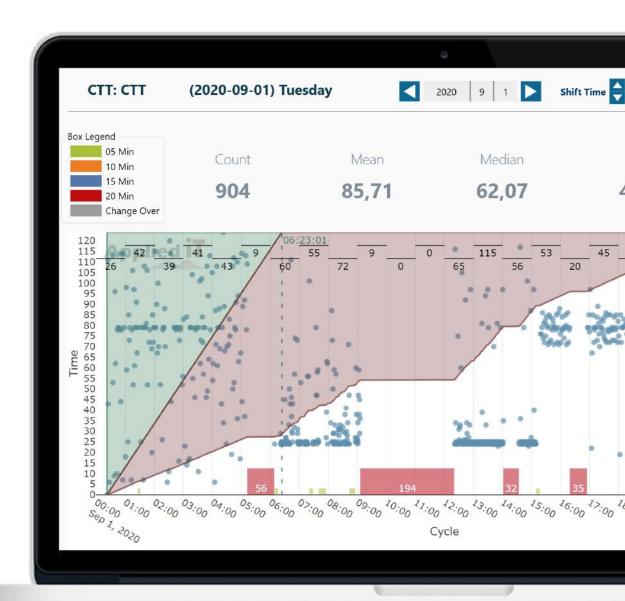
PRODUCTS / RTM PRO

Mejora continua 4.0









PRODUCTS / RTM PRO / TRAININGS

Certificationes en analítica avanzada

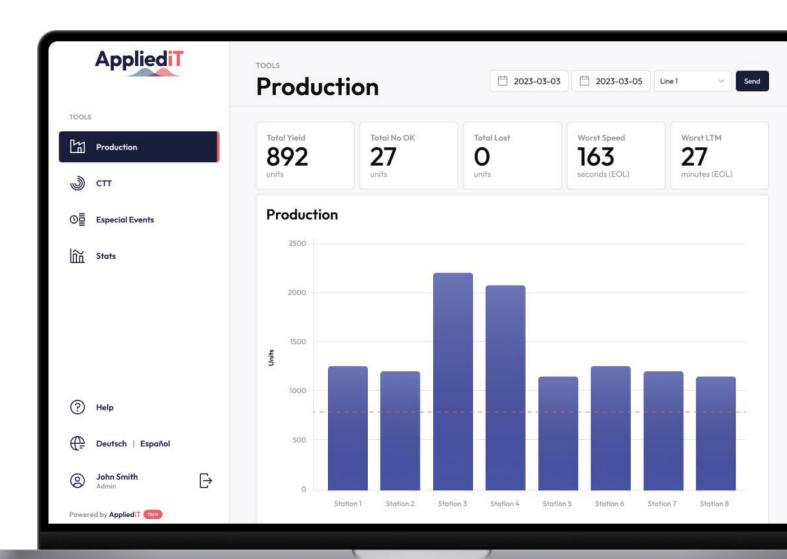
	Iniciado	Avanzado	Experto
Formaciones disponibles	 Introducción y conceptos básicos Importar archivo de Excel Conexión y configuración Filtros Gráfico de ejecución e Histograma Análisis de Pareto Regresión lineal X-Y XYZ Análisis CTT (Tiempo de producción) 	 Agujero de gusano: motor ADA Análisis de capacidad (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	AsistenciaTest	AsistenciaTestProyecto interno

PRODUCTS

RTM Lite

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 al nivel de la máquina para identificar la causa raíz.

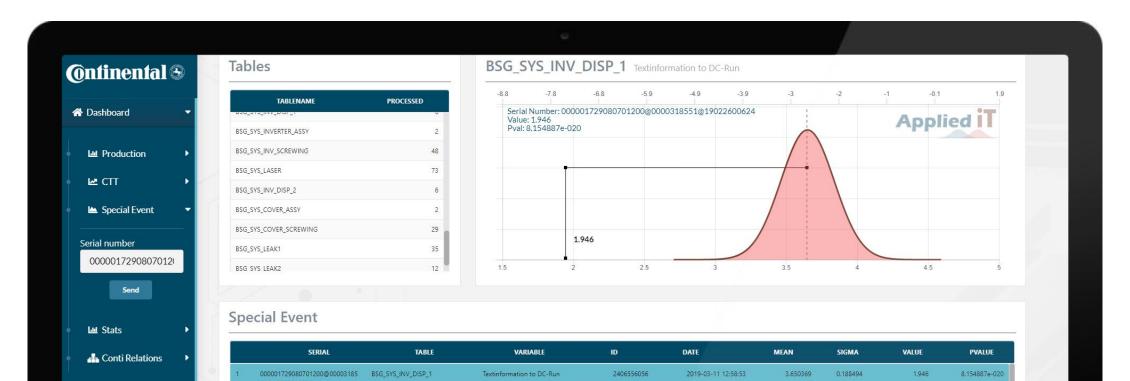
Todas estas potentes funciones se logran a través de gráficos vinculados dinámicamente y simples clics del ratón.



PRODUCTOS / RTM LITE

Eventos Especiales Herramienta analítica de resolución de problemas

Busca causas especiales de un número de serie específico dentro de todas las estaciones por las que pasa.



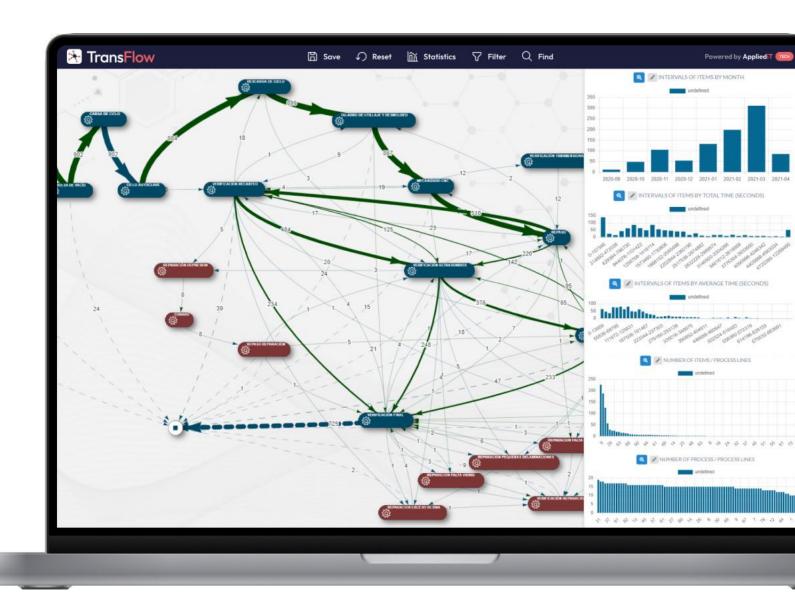
AppliediT · Presentación corporativa

PRODUCTOS

TransFlow

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

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



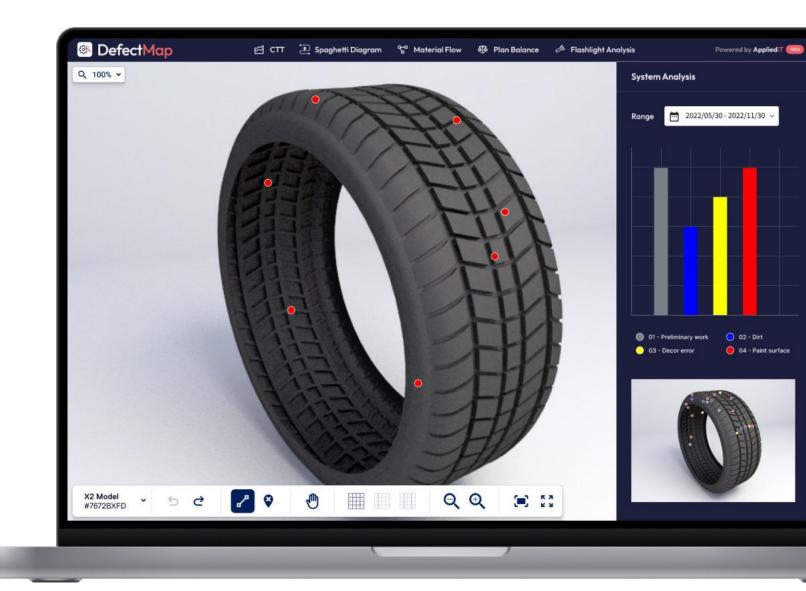
PRODUCTS

DefectMap

Herramienta utilizada para registrar defectos en piezas y llevar un registro de estos defectos.

Combina conocimientos específicos de ingeniería con métodos estadísticos para facilitar la inserción

Con esta herramienta puede insertar defectos en sus piezas y agregar parámetros personalizados a estos defectos.



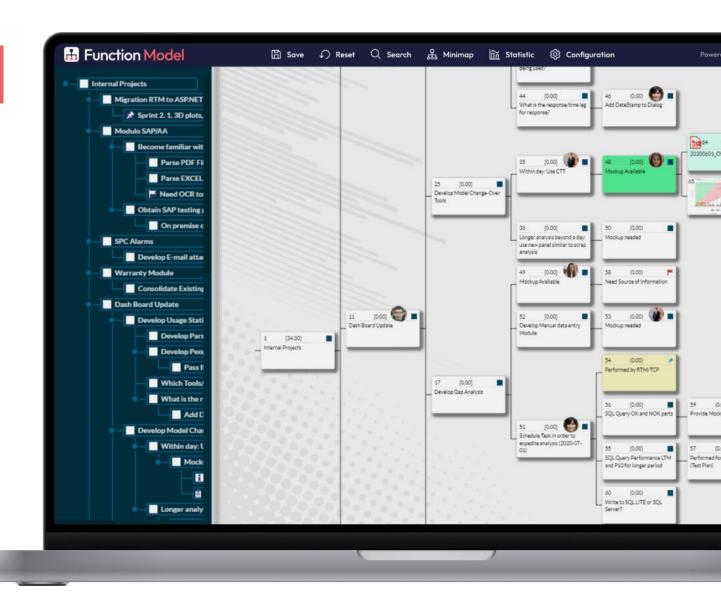
AppliediT · Presentación corporativa

PRODUCTOS

Function Model

FunctionModel es un sistema que puede gestionar diversos proyectos. 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 cada proyecto.





RTM Lite

Sobre el cliente

Continental, o coloquialmente como Conti, es una empresa multinacional alemana de fabricación de piezas de automóviles que se especializa en sistemas de frenos, electrónica interior, seguridad automotriz, componentes de tren motriz y chasis, tacógrafos, llantas y otras partes para las industrias automotriz y de transporte.

Detalles del proyecto

Desarrollamos una aplicación web personalizada para la visualización de gráficos para análisis CTAT con un sistema de filtrado adaptado a las especificaciones del cliente.



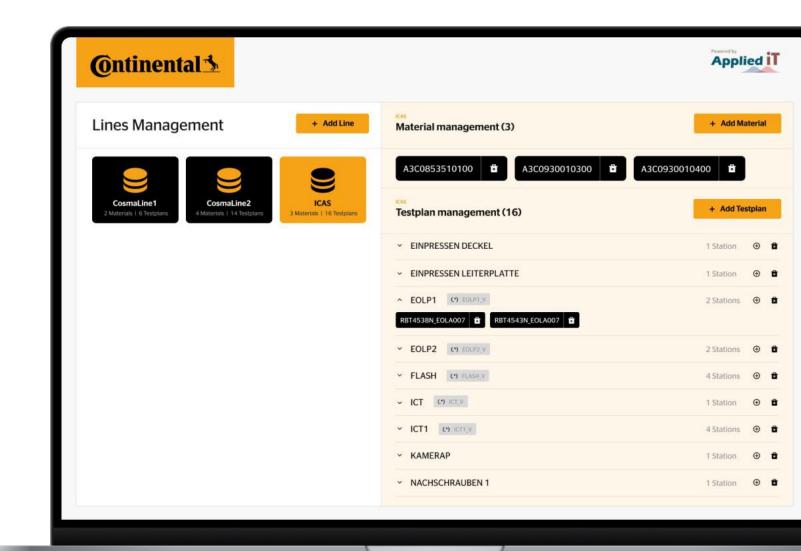
Parsing Tool

Sobre el cliente

Comúnmente conocida como Continental o coloquialmente como Conti, es una empresa multinacional alemana de fabricación de piezas de automóviles que se especializa en sistemas de frenos, electrónica interior, seguridad automotriz, componentes de tren motriz y chasis, tacógrafos, llantas y otras partes para las industrias automotriz y de transporte.

Detalles del proyecto

Desarrollamos una aplicación web personalizada para administrar el análisis de datos de sus bases de datos, pudiendo navegar a través de ellas y crear nuevas estructuras y patrones.



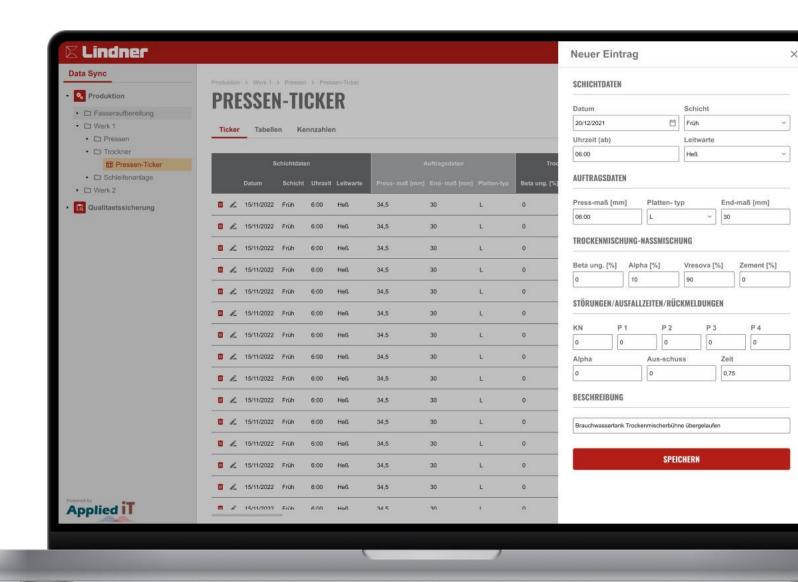
Gestor de Datos

Sobre el cliente

Lindner Group es una empresa líder en la envolvente de edificios, el equipamiento interior y el aislamiento. Asesoramos, desarrollamos, producimos e implementamos productos y proyectos para nuestros clientes, desde trabajos individuales hasta soluciones llave en mano, para nuevos edificios y renovaciones.

Detalles del proyecto

Desarrollamos una aplicación web a medida para la introducción, validación y gestión de su estructura de datos. Mejorar la uniformidad de los datos y la velocidad de acceso a los mismos.



Defect Map

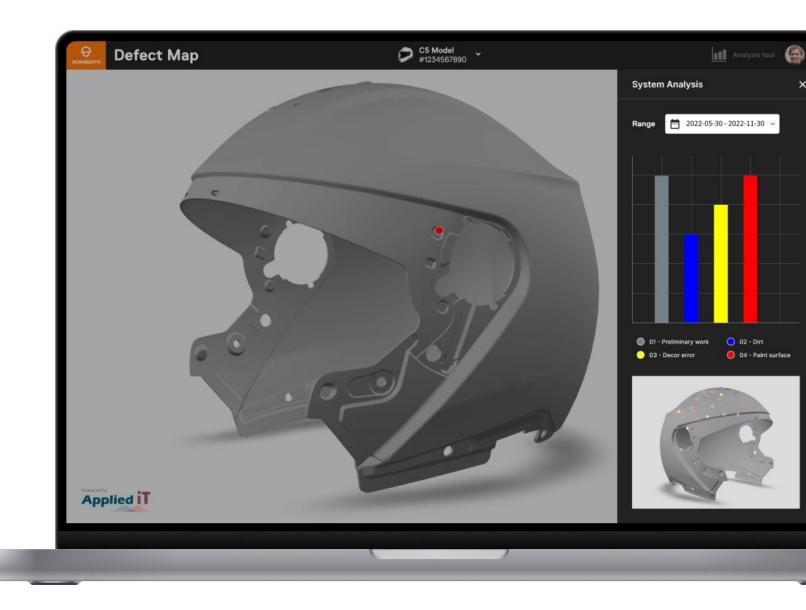
Sobre el cliente

Schuberth GmbH es un productor alemán de cascos de seguridad que fabrica cascos de combate para la Bundeswehr (Gefechtshelm M92), cascos de protección para la Fórmula Uno, motociclistas y trabajadores industriales.

Schuberth actualmente tiene su sede en Magdeburg y emplea a unos 300 empleados, produciendo 1,5 millones de cascos cada año.

Detalles del proyecto

Desarrollar una app para el control de defectos en cascos mediante un modelo 3D sobre el que marcar los defectos localizados durante la fabricación. Poder acceder a los datos de producción en un intervalo temporal.



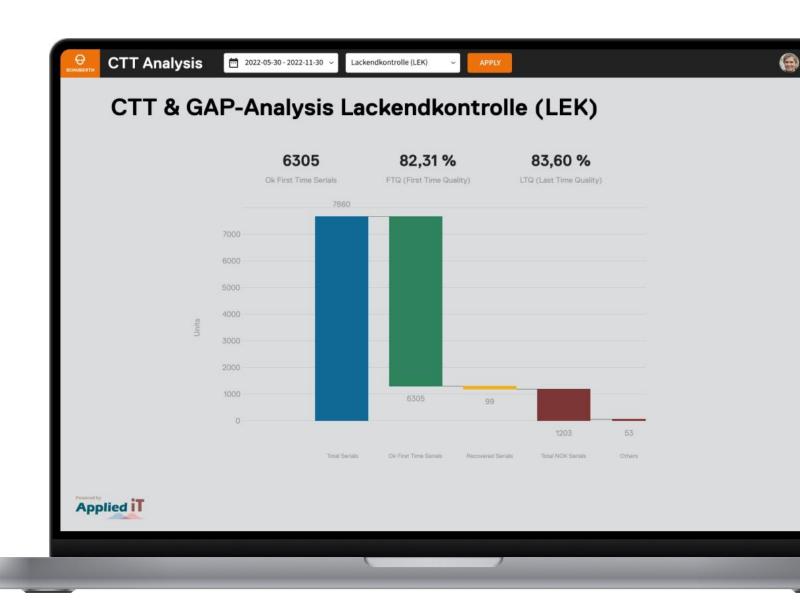
RTM Lite

About client

Schuberth GmbH is a German producer of safety helmets, producing combat helmets for Bundeswehr (Gefechtshelm M92), protective headgear for Formula One, motorcyclists and industrial workers. Schuberth is currently based in Magdeburg and employs about 300 employees, producing 1.5 million helmets each year.

Project details

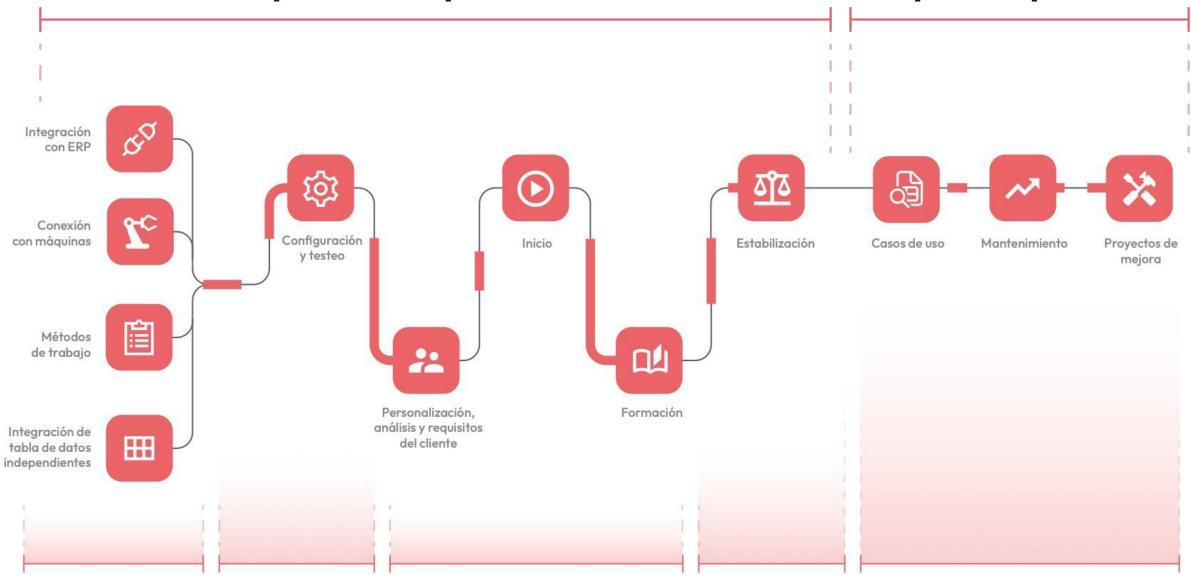
We develop a personalized web app for the visualization of graphs for CTT & GAP analysis with a filter system adapted to the client's specifications.





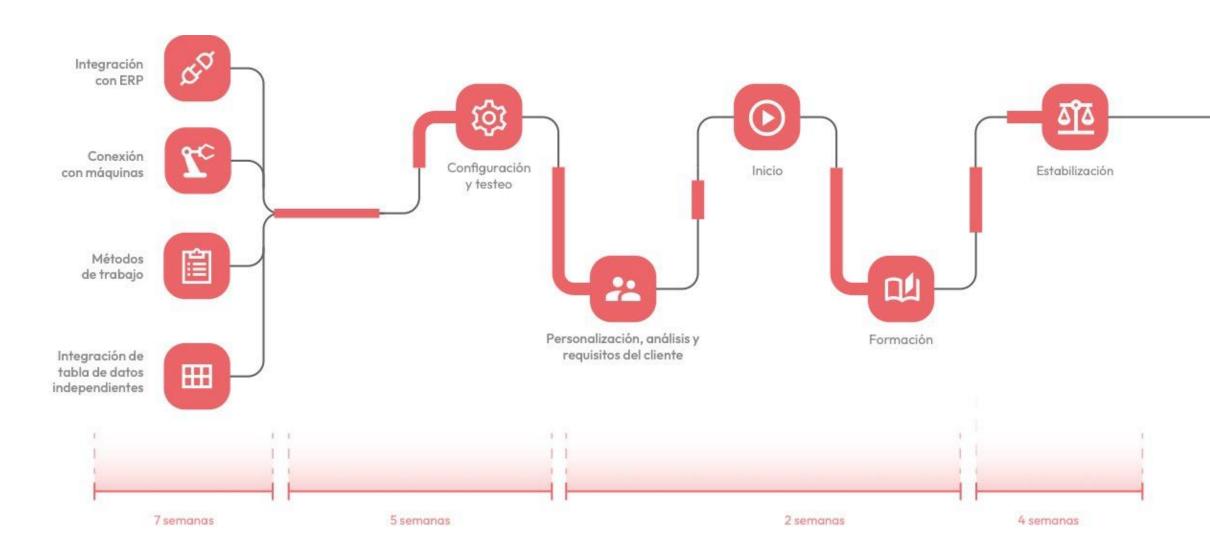
Etapas de Implementación

Etapas Supervisión



7 semanas 2 semanas 4 semanas 36 semanas

Etapas de Implementación



Detalles de Etapas de Supervisión







Casos de uso

Asegurarse de que se ha interiorizado el uso de las herramientas de AppliediT.

(Corrección de expedientes, controles de calidad supervisados, informes de averías, etc.) Revisión diaria de expedientes, reuniones semanales sobre incidencias y causas.

Hasta que no se obtenga **un alto nivel de satisfacción en la calidad de los datos (95%),** no se procede a la siguiente fase.

Proyectos de mejora

Con un registro histórico podemos empezar a trabajar con los principales usuarios (mandos intermedios y directivos) para detectar áreas de mejora, abrir proyectos de mejora y darles seguimiento.

Mantenimiento

En esta fase el cliente ha adquirido la **capacidad de autogestionarse**, y nuestro trabajo se limita a **reforzar conceptos** si es necesario.



PUNTOS CLAVE

Beneficios para tu compañía

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



Soluciones de datos de primera

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



Datos en Conocimiento

AppliediT ayuda a las empresas a transformar datos en conocimiento, logrando la máxima competitividad en esta tarea.



Datos en Tiempo Real

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



Servicios de ingeniería de datos

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



Soluciones propias personalizadas

El equipo de AppliediT es un grupo multifuncional de expertos que adapta soluciones propias en cada proyecto, cliente, proceso... según lo que el cliente necesita.





Gracias!



Ignacio Quiñonero Socio & Gerente

+34 651563621 / +34 856 00 39 83 ignacio.quinonero@applieditweb.com linkedin.com/in/nacho-quiñonero-ferrer