EMI SUITE 4.0

JORNADAS TECNICAS INDUSTRIAL TRACK 4.0 2022

soincon

¿Cómo abordar un proceso de digitalización 4.0 con éxito? Caso de uso en Maflow Spain

Miguel Sierra
Gerente de SOINCON

EMI SUITE 4.0

PROMUEVE BURGOS

DIHBU Digital InnovationHub Industry 4.0

Esta es la historia de Paco.
Paco trabaja en una empresa del sector industrial de la región.

Como es un apasionado de la innovación le han encargado liderar el proceso de transformación digital en su empresa y llevarla a la industria 4.0.

"¿Cómo abordo mi proceso de digitalización?"

#pacodigitaliza

EMI
SUITE 4.0

El camino para mejorar la productividad industrial es digitalizar

¿Cómo abordo mi proceso de digitalización?

- Selección de un PARTNER
- Seleccionar la TECNOLOGÍA
- Definición de OBJETIVOS y prioridades

- **¡Pues venga! ¡A trabajar!**

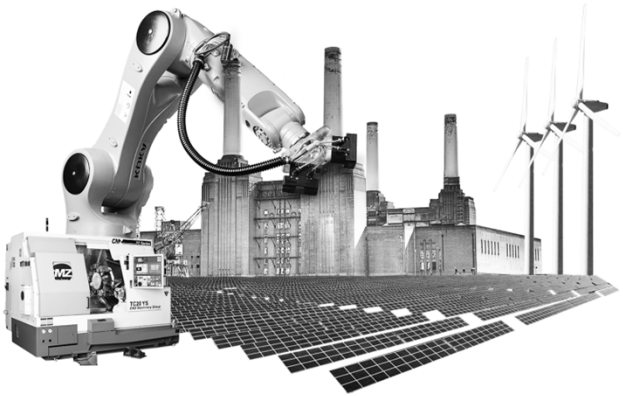
#pacodigitaliza

EMI SUITE 4.0

Producción

Planificación

Mantenimiento



Almacén

Personas/RRHH

Calidad

Datos de planta

EMI SUITE 4.0
Enterprise Manufacturing Intelligence

#pacodigitaliza

EMI SUITE 4.0

Producción

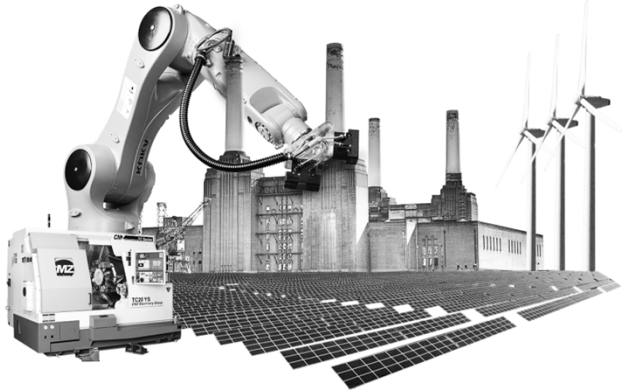
MES/MOM

Almacén

SGA

Planificación

Planning Tool



Calidad

QA SW

Datos de planta

SCADA

Mantenimiento

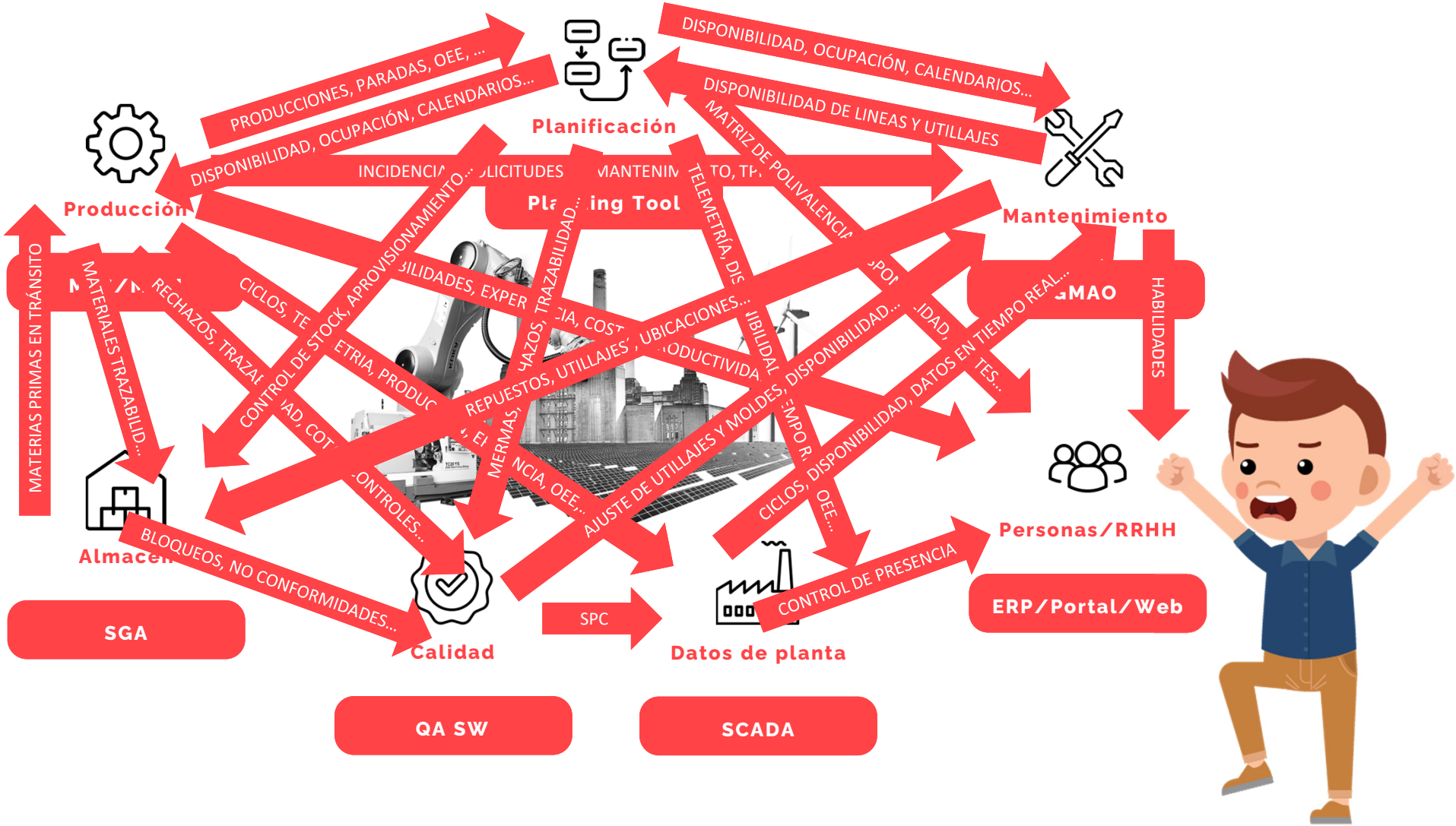
GMAO

Personas/RRHH

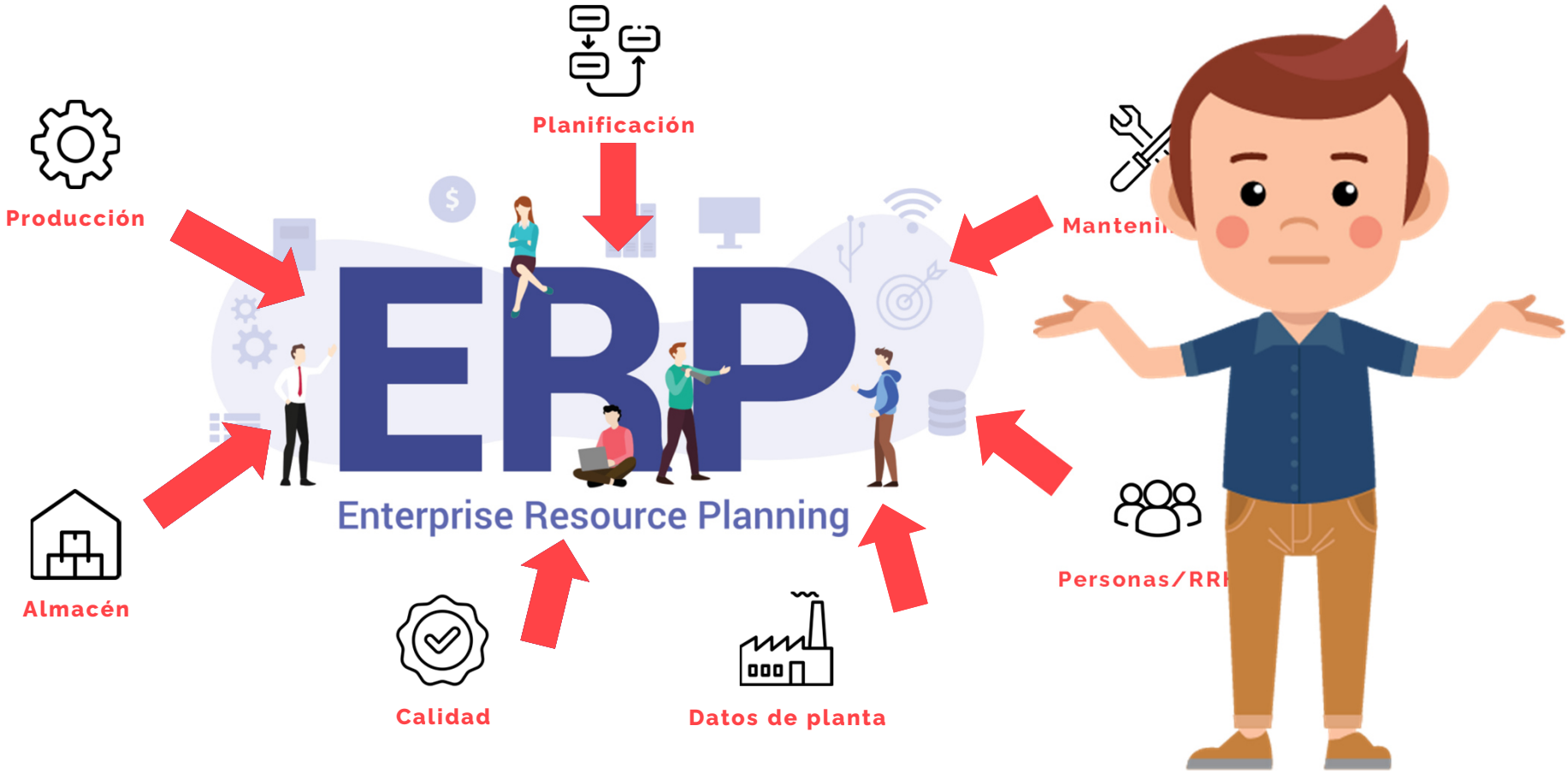
ERP/Portal/Web

#pacodigitaliza

EMI
SUITE 4.0


PRODUCCIONES, PARADAS, OEE, ...
DISPONIBILIDAD, OCUPACIÓN, CALENDARIOS...
Planificación
DISPONIBILIDAD, OCUPACIÓN, CALENDARIOS...
DISPONIBILIDAD DE LINEAS Y UTILLAJES
MATRIZ DE POLIVALENCIA
INCIDENCIA... LICITUDES ... MANTENIM... TO, TP...
Producción
Pla... ing Tool
Mantenimiento
MATERIAS PRIMAS EN TRÁNSITO
MATERIALES TRAZABILID...
RECHAZOS, TRAZAB...
CICLOS, TE...
CONTROL DE STOCK, APROVISIONAMIENTO...
...BILIDADES, EXPER...
TELEMETRÍA, DIS...
...HAZOS, TRAZABILIDAD...
...CIA, COST...
...ETRÍA, PRODUC...
REPUESTOS, UTILLAJES, UBICACIONES...
...ODUCTIVIDA...
...IBILIDAD...
...IDAD,
...TES...
...gMAO
HABILIDADES
MERMAS, ...NCIA, OEE,...
...ONTROLES...
AJUSTE DE UTILLAJES Y MOLDES, DISPONIBILIDAD...
CICLOS, DISPONIBILIDAD, DATOS EN TIEMPO REAL...
...EMPO R... OEE...
Almacén
BLOQUEOS, NO CONFORMIDADES...
Personas/RRHH
CONTROL DE PRESENCIA
SGA
Calidad
SPC
Datos de planta
ERP/Portal/Web
QA SW
SCADA

EMI
SUITE 4.0



#pacodigitaliza

EMI SUITE 4.0

POR TANTO, EL ENFOQUE DE DIGITALIZACIÓN UNITARIO NO ES VÁLIDO

¿Cómo abordo **con éxito** mi proceso de digitalización?

- Configuración del ecosistema de **partners**
- Selección de **tecnologías**
- Definir estrategia IT, **integración**
- Definición de objetivos y prioridades: **Roadmap 4.0**
- Alinear expectativas: **Agorero digital**
- Elección del **líder digital** y equipo industrial
- Mitigar la **resistencia al cambio**
- Identificar e integrar cuestiones "**core**" al negocio: **estandarizar**

#pacodigitaliza

EMI SUITE 4.0

Producción | Planificación | Mantenimiento | Personas/RRHH | Almacén | Calidad

ESTANDARIZAR

- **ÁRBOL DE ACTIVOS** → FÁBRICAS, SECCIONES, LINEAS, MÁQUINAS, PUESTOS, DOCUMENTACIÓN…
- **MATERIALES** → MATERIAS PRIMAS, SEMIELABORADOS, REFERENCIAS, PRODUCTO FINAL, …
- **RUTAS DE FAB** → MÉTODOS, PR SO CONTROLES, C DA DOCUMENTA N …

#pacodigitaliza

EMI SUITE 4.0

VISUAL TRACKING

Plataforma de control y seguimiento de los procesos de producción en entornos industriales.

EASY GMAO

Simplifica el mantenimiento de tus activos y gestiona de una forma ágil y rápida el mantenimiento preventivo y correctivo de tus instalaciones.

FAST MONITORING

Plataforma Industrial IoT. Conecta los diferentes orígenes de información para crear una fuente única y segura de acceso a los datos.

DIGITAL PEOPLE

Digitaliza todos los procesos asociados a la gestión de personas y transforma la empresa y su cultura.

SMART QUALITY

Digitaliza todos los procedimientos de mejora de la calidad y aumenta la productividad de tu empresa.

VISUAL SGA

Gestiona tu almacén de una forma visual y reduce los tiempos de operación.

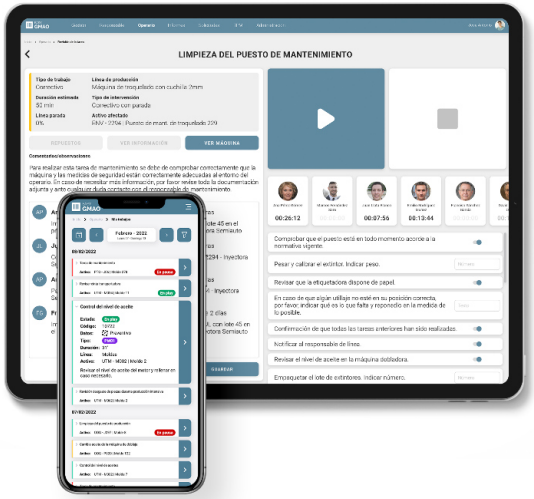
ANDON BOARDS

Genera cuadros de mando y comparte documentos entre diferentes usuarios desde cualquier dispositivo.

MY FACTORY

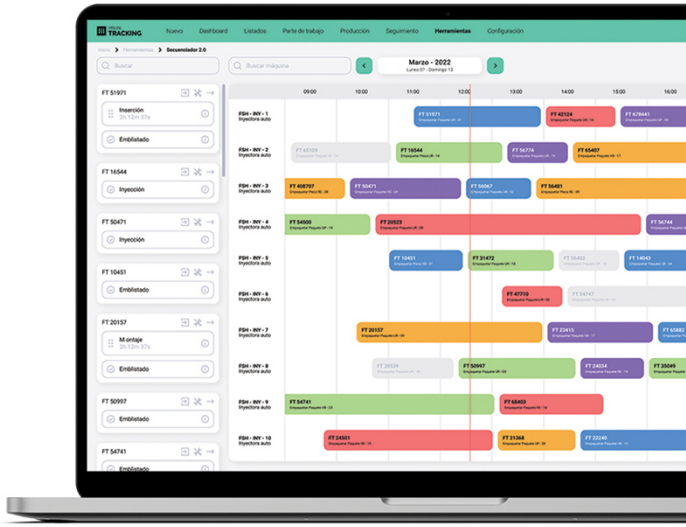
Estandariza y centraliza todos los parámetros de tu fábrica simplificando la gestión y aumentando la producción.

Optimiza la producción, el mantenimiento y la calidad



EMI Suite 4.0 es una plataforma que digitaliza los principales **procesos de la gestión industrial** facilitando la **transición digital a la industria 4.0**

Dotamos a las fábricas de una **producción conectada y automatizada**, promoviendo un **ecosistema integrado de máquinas, personas y sistemas de información** capaces de comunicarse entre ellos y aportar valor añadido y diferencial al negocio.



#PLANIFICACIÓN #PRODUCCIÓN #TRAZABILIDAD #MANTENIMIENTO #ALMACÉN #BOM #CALIDAD #MONITORIZACIÓN #GMAO #INDICADORES #CONECTIVIDAD #KPIS #INDUSTRIA40 #DIGITALIZACIÓN #BI #INTELIGENCIA #MES #MOM #SGA #OPERARIO #TIEMPOREAL

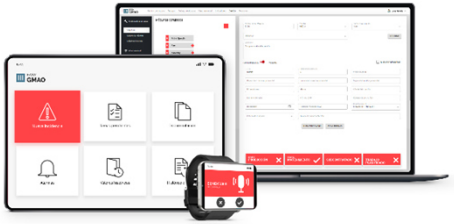
EMI SUITE 4.0

Módulos de la plataforma

VISUAL TRACKING

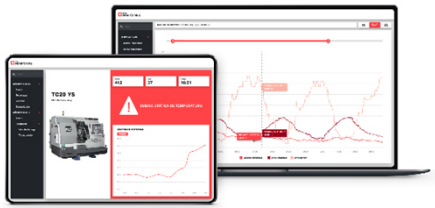
Planifica, controla y tu producción en tiempo real con nuestro sistema MES.

EASY GMAO



Simplifica la gestión del mantenimiento preventivo y correctivo de tus activos

FAST MONITORING

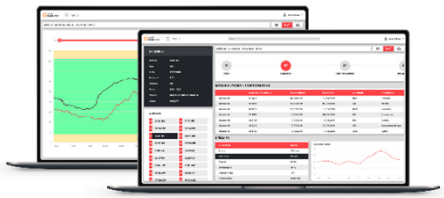


Captura los datos de las máquinas en automático y genera un proceso productivo totalmente conectado

DIGITAL PEOPLE

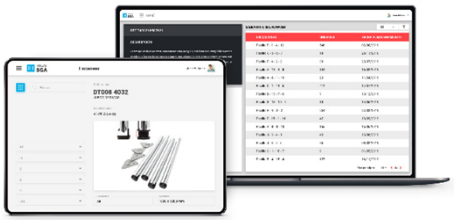
Digitaliza todos los procesos asociados a la gestión de personas y transforma la empresa y su cultura

SMART QUALITY



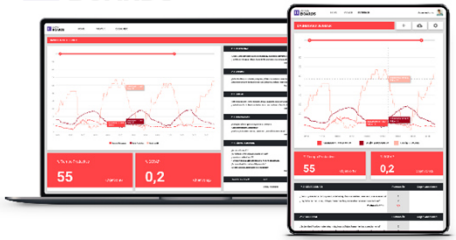
Digitaliza todos los procedimientos de mejora de la calidad y aumenta la productividad de tu empresa

VISUAL SGA



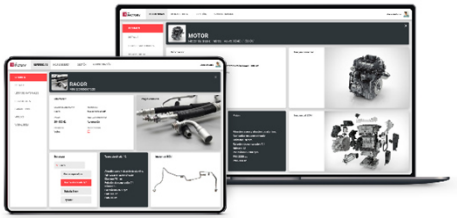
Gestiona tu almacén de una forma visual y reduce los tiempos de operación

ANDON BOARDS



Genera cuadros de mando y comparte documentos entre diferentes usuarios desde cualquier dispositivo

MY FACTORY



Estandariza y centraliza todos los parámetros de tu fábrica simplificando la gestión