

DOSSIER DE PRENSA

SISTEMA DE **GESTIÓN**
DE **FÁBRICAS** EN
TIEMPO REAL



Con MESbook hemos creado un sistema de gestión en tiempo real de fábricas, que **maximiza** la productividad y la fiabilidad del sistema de calidad, **reduce** costes de fabricación e inversiones innecesarias y **fomenta** la mejora continua en el entorno industrial.



El Sistema de Gestión Integral de Fábricas MESbook, nace como **start-up valenciana**, incluida en Lanzadera, una de las aceleradoras más importantes de España impulsada por Juan Roig. Así, MESbook nace de la mano de Fernando Molinuevo y Diego Sáez De Eguílaz y luego se une al equipo Pablo Rodríguez como el principal desarrollador del software MESbook. Esta combinación de saberes y *expertise* en tecnología y gestión de fábricas, les permite crear en 2012 el sistema de gestión que les hubiera gustado que les ofrecieran cuando trabajaban como Directores de planta.

Junto a ellos actualmente trabaja un equipo dinámico y multidisciplinar de más de 40 personas que aportan experiencia y know-how industrial, tecnológico y de gestión en el desarrollo y mejora del sistema.



Todo esto hace a MESbook un sistema robusto que permite recopilar todos los datos de la planta, tratarlos y ofrecerlos en tiempo real para ayudar en la toma efectiva de decisiones y el control de las fábricas.

SOMOS LA CUARTA REVOLUCIÓN. SOMOS INDUSTRIA 4.0

SISTEMAS CIBERFÍSICOS

HOY, la **eficiencia en la gestión de fábricas** pasa por **herramientas de gestión en tiempo real**, que interconecten máquinas y sistemas y permitan un controlar, analizar y predecir.

Creamos fábricas inteligentes a partir del Internet de las Máquinas (IoM), Inteligencia Artificial (AI) y Business Intelligence.

La Industria 4.0 es mejorar la competitividad de tu empresa, una realidad en la que cada día hay más empresas. Es renovarse o tener problemas de competitividad dentro de muy poco.



¿Ser el primero o el último?

¿QUIÉNES
SOMOS?

MESbook

UN PRODUCTO DE LA INDUSTRIA Y PARA LA INDUSTRIA.



Somos **el resultado de una amplísima experiencia en gestión de fábricas, costes e inteligencia artificial.**

Un **equipo de ingenieros industriales e informáticos**, con más de 15 años de experiencia en entornos industriales, nacionales e internacionales, muy competitivos.

“Hemos creado **el producto que nos hubiera gustado** que nos ofrecieran cuando gestionábamos fábricas”.

PIONEROS EN INDUSTRIA 4.0 EN ESPAÑA

MESbook

2018

**Premio Tecnología XXI
Automatización**



2017

Premio Mejor Empresa en Industria 4.0



**Premio Mejor tecnología
Big Data Industrial**



Finalista:

IV Edición Premios CEPYME - Proyecto Emprendedor

*Premio CEEI - Ivace Valencia a la mejor trayectoria
empresarial*

*Prix Entrepeneur Tech de la Cámara Francesa de Comercio
de Barcelona*

2016

**1er Premio del Instituto de IDEAS
10 Ed.**

Universidad Politécnica de Valencia



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



IDEASPV

¿QUÉ
HACEMOS?



SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS DE LAS FÁBRICAS.

Conocemos los problemas actuales de las fábricas:

Un entorno globalizado, con una altísima competencia y los **márgenes cada vez más bajos**.

La **productividad es baja**, existen altas **desviaciones en los costes** e inversiones que no aseguran la utilidad de las mismas.

La calidad depende de las personas y la mejora continua es una necesidad.

La fábrica es un agujero negro en el que la información se toma y trata en papel, de forma manual, poco fiable y costosa.

¿CÓMO LO
HACEMOS?

MESbook

BASÁNDONOS EN LOS 4 PILARES DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

CLAVES PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE TU FÁBRICA

KNOW HOW INDUSTRIAL

FABRICAR MÁS,
MEJOR Y MÁS
BARATO

HABLAMOS
TU MISMO IDIOMA

20 AÑOS
GESTIONANDO
FÁBRICAS



Los costes son la
clave, no basta
con el OEE

PRODUCTO MÁS AVANZADO

COSTE REAL DEL
PRODUCTO Y
DESVIACIONES EN
TIEMPO REAL

MULTIPLANTA
INTELIGENTE

AUTOADAPTATIVO
COLABORATIVO
100% WEB
CLOUD

MIDE EN €



Si acabas en una
hoja de cálculo tu
sistema está
obsoleto

SERVICIO ORIENTADO A LA MEJORA

ACOMPAÑAMIENTO
DURANTE TODO
EL PROCESO

DEFINICIÓN E
IMPLEMENTACIÓN
PERSONALIZADA

FORMACIÓN
CONTINUA

SEGUIMIENTO
CON PLANES DE
MEJORA



Comprometidos
con tus
resultados

ROI INMEDIATO

PAGO POR USO

CUOTA MENSUAL
TODO INCLUIDO

PRODUCTO
SIEMPRE
ACTUALIZADO

ADAPTABLE Y
MODULAR



Nos ganamos el
suelo mes a
mes

CON UN SISTEMA DE GESTIÓN EN TIEMPO REAL

MESbook

CONTROL OEE MERMA MOD INFORMES

Sesdema Bienvenido user: pablo-

Volver ListadoOF

1021674

MATERIAL	40001820
FECHA	28/01/2016 15:49:51
LINEA	Enflex
DENOMINACION	BABARIA SOBRE JABON LIQUIDO BABY 30710
Cto. OF	50000

Histórico de la Orden

Estado	Fecha Hito
ARRANQUE ADMINISTRATIVA	28/01/2016 15:49:50
PAUSA	28/01/2016 22:02:20
MARCHA	27/01/2016 6:03:11
CIERRE ADMINISTRATIVO	27/01/2016 18:43:46
CERRADA	27/01/2016 20:39:20



Interconectamos la fábrica, sus métodos, empleados, máquinas y objetivos.

Identificamos en todo momento, de forma automática y en EUROS las desviaciones y su origen.

Mejoramos la productividad, disminuimos los costes directos e indirectos y las quejas sobre calidad del producto.

¿QUÉ
OBTENEMOS?



FABRICAR MÁS, MEJOR Y MÁS BARATO.

10%

El hecho de controlar aumenta la **productividad en un 10% al instante.**

50%

Actuar sobre las ineficiencias en tiempo real reduce su coste en un 50%.

100%

MESbook es un sistema modular que permite la **flexibilidad** y actualización con nuevos desarrollos.

100%

Control íntegro de las no conformidades y en directo, monitorizando los puntos críticos de control y teniendo la trazabilidad online.

0

Costes por trabajos administrativos en la planta, realizándose de forma automática. **PAPER FREE.**

8

La **implantación** de MESbook es un **proyecto llave en mano** de 8 semanas.

+

Fomentar el sistema de mejora continua, identificando automáticamente los proyectos de mejora.

¿CÓMO
FUNCIONA?

MESbook

MIDIENDO, ANALIZANDO E INFORMANDO EN EL MOMENTO JUSTO.

MESbook es un sistema modular:



Control. Para gestionar a tres niveles, informando e identificando las desviaciones en tiempo real y en EUROS.



Producción. Para informar al supervisor de la fabricación y buscar la máxima eficiencia y ayudar al operario para asegurar calidad y productividad.



RRHH. Asignación de calendarios, gestión individual del personal y reporting individual del impacto de cada empleado en la empresa.



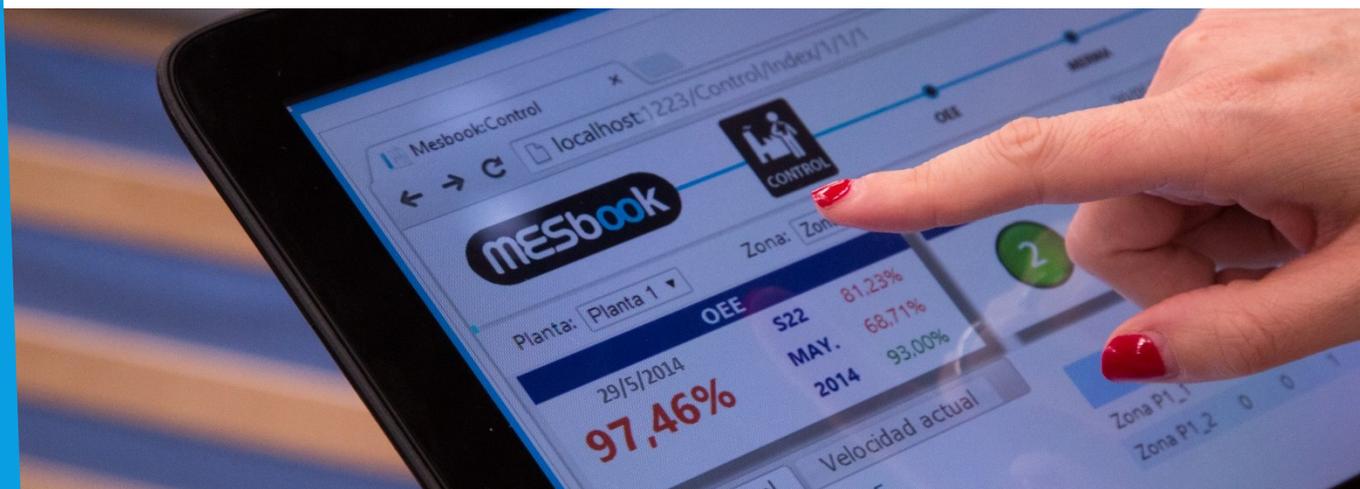
Calidad. Gestiona los métodos de fabricación y asegura que se cumplen los controles, además de una trazabilidad online de todo el producto.

Y varios módulos más en constante desarrollo, como GMAO.

¿CUÁNTO
VALE?

MESbook

CADA € INVERTIDO GENERA OCHO DE AHORRO.



MESbook tiene un modelo de negocio
SAAS

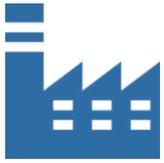
Implica un ahorro directo e instantáneo
desde el minuto 0 de su implantación.

PAY BACK = 0

**IMPLANTAR MESBOOK ES MEJORAR UN 40%
EL BAI DE LA EMPRESA.**

CASOS DE ÉXITO

MESbook



MESbook: mejorar la cuenta de resultados hasta en un 40% en el sector Agroalimentario

La realidad de las fábricas ofrece pocas dudas en cuanto a la aplicación de la tecnología, pero siempre que ésta esté ligada a los resultados. Es por ello que MESbook estará por segundo año consecutivo en Fruit Attraction, para traer toda la innovación de la Industria 4.0 al Sector Agroalimentario.

Hablamos de que la Industria 4.0 no es “poner un software en tu vida y esperar a que todo mejore”, se trata de entender que la Industria 4.0 habla de innovación en los procesos y de conocimiento de negocio, que de tecnología por sí misma. De ahí, los casos de éxito entre los más de 50 clientes de MESbook, de más de 12 sectores, lo que da a lo que denominamos ‘Experiencia MESbook’ un concepto de solución estándar.

Si hablamos del sector alimentario, de media las empresas que trabajan con nuestra herramienta de Gestión en Tiempo Real han logrado, gracias a integrar esta tecnología en sus procesos de fabricación, mejoras de la de la productividad del orden del 10%, reducciones de mermas del 20%, reducciones de problemas de calidad del 20% y ahorros en costes indirectos no inferiores a 50.000 euros al año



Gestión de la mano de obra, sector del mueble éxito en el

La herramienta de Gestión en Tiempo Real de MESbook, tiene, entre sus aportaciones de datos más importantes, la unidad de medida en euros, no porcentajes ni datos con difícil traducción en el día a día de la gestión de una fábrica. Ello permite tener 'información objetiva' para la toma de decisiones, sin demorar las medidas correctoras y con la finalidad de obtener rápidamente resultados (lo que permite un ROI inmediato de la inversión), uno de los pilares de la transformación digital industrial que promueve MESbook.

Así, una empresa (multinacional) del sector del mueble, llegó a ahorrar hasta 200.000 euros en un año, gracias a la aplicación de esta tecnología, fundamentalmente con la gestión de la mano de obra, clave en algunos procesos de fabricación. Tras establecer un diagnóstico -retrasos continuos en las entregas, problemas de calidad detectados internamente, retrabajos y muchas horas de fabricación de las inicialmente previstas-, se detectó que se producían desviaciones del 75% sólo en este apartado, valorados en esos 200.000 euros. A partir de los datos y con la ayuda del equipo de Postventa y Mejora, las desviaciones se redujeron notablemente lo que supuso un gran ahorro en los resultados de la empresa.

“Tras 6 meses utilizando MESbook como herramienta de gestión y mejora de la producción, se alcanzaron los objetivos de coste de mano de obra y un ahorro mensual superior a los 15.000 euros”, reconocían desde la dirección de la fábrica. **La clave: la aplicación de la tecnología a un robusto conocimiento de negocio.** Tecnología al servicio del cliente gracias a una vocación a la 'mejora continua', una gestión siempre orientada a resultados.

SISTEMA DE GESTIÓN DE FÁBRICAS EN TIEMPO REAL

¿AÚN NO GESTIONAS
EN TIEMPO REAL?

Entrar en la Industria 4.0 y fabricar
MÁS, MEJOR y MÁS BARATO
está en tu mano.

¿HABLAMOS?

info@mesbook.com

96 008 9983

Plaza Poeta Vicente Gaos, 5
46021 Valencia

www.mesbook.com

