

# Industria 4.0

## IMPORTANCIA DE LA TECNOLOGÍA EN LAS INDUSTRIAS DEL FUTURO. FINANCIACIÓN DE PROYECTOS INDUSTRIALES

Diego Sáez de Eguílaz Cámara  
Socio Director. MESbook

Valencia, 17 de Marzo de 2016



"Proyecto cofinanciado por los Fondos FEDER, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020"



# 1. PRESENTACIÓN



Diego Sáez de Eguílaz Cámara

Pioneros en Industria 4.0. en España

**SISTEMAS CIBERFÍSICOS**

Emprendedor

10 años gestionando fábricas

diegsaez

@mesbook\_

diegsaez@mesbook.com

LANZ^DERA  
*Persigue tu sueño emprendedor*

# PROBLEMAS DE LAS FÁBRICAS



¿QUÉ VELOCIDAD PONGO?

¡SE HA PARADO!

¿CUÁNDO SE HACE EL CONTROL?

OTRO DÍA APAGANDO FUEGOS...

NO SABÍA ESO

HAY QUE CAMBIAR EL PRODUCTO

¿ESTO CÓMO IBA?

GERENTE/PROPIETARIO:  
¿GANARÉ DINERO HOY?

MESbook

## PROBLEMAS DE LAS FÁBRICAS

DESVIACIONES DE COSTES

¿QUE VELOCIDAD PONGO?

¡SE HA PARADO!

INVERSIONES EVITABLES

NO SABIA ESO

¡CAMBIAR EL PRODUCTO!

¿OTRO DIA APAGANDO FUEGOS...

LA FÁBRICA ES UNA CAJA NEGRA

CALIDAD DEPENDIENTE PERSONAS

GERENTE/PROPIETARIO:

¿GANARE DINERO HOY?

TOMA DE DATOS MUY MANUAL

# PROBLEMAS DE LAS FÁBRICAS

¿QUE VELOCIDAD PONGO?

OTRO DÍA APAGANDO FUEGOS...

¿ES  
CO  
IB



¿CUÁNDO SE HACE EL CONTROL?

GERENTE/PROPIETARIO:  
¿GANARÉ DINERO HOY?

**MESbook**



PARA FABRICAR MÁS, MEJOR Y MÁS BARATO

MESbook

# LA SOLUCIÓN: GESTIÓN EN TIEMPO REAL





# VENTAJAS DE GESTIONAR EN TIEMPO REAL

## MAXIMIZA LA PRODUCTIVIDAD

- ❑ El hecho de controlar **aumenta la productividad** > 10%
- ❑ Actuar sobre **ineficiencias en tiempo real** reduce al menos el 50% del coste

## MINIMIZA DESVIACIONES NEGATIVAS DE COSTES

- ❑ Controlling online del **70% de su facturación**: Mano de obra directa y materiales

## PAPER FREE MANUFACTURING

- ❑ Elimina todos los **trabajos administrativos** en la planta
- ❑ Comunicación, captación y tratamiento **automático** de datos de producción y calidad

## MAXIMIZA FIABILIDAD DE SISTEMA DE CALIDAD

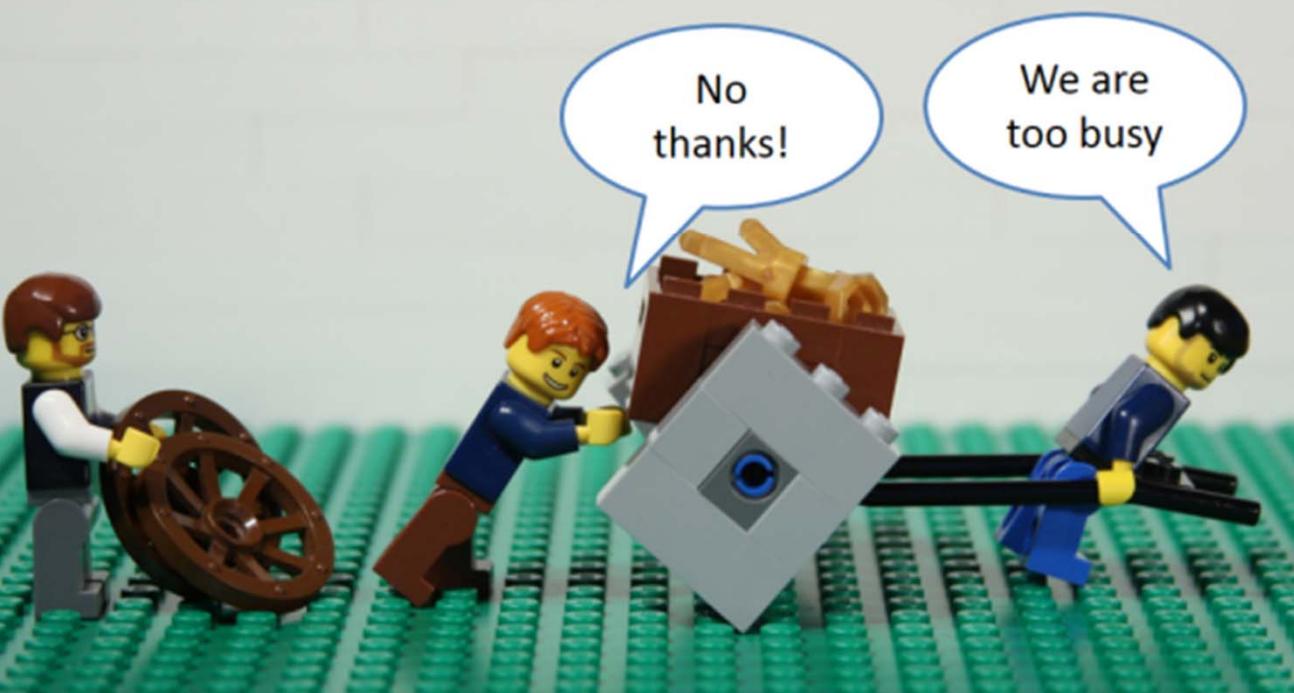
- ❑ Información de no conformidades en tiempo real y **Trazabilidad online**
- ❑ **Monitorización automática** de puntos críticos de control

## FOMENTA SISTEMA DE MEJORA CONTÍNUA

- ❑ Identificación automática de **proyectos de mejora**
- ❑ Control objetivo de resultados

# ¿DEMASIADO OCUPADO PARA MEJORAR?

Are you too busy to improve?



*Muelle de la Aduana s/n  
Marina Real Juan Carlos I  
46024 - Valencia*

[www.mesbook.com](http://www.mesbook.com)

**Diego Sáez de Eguílaz**  
Tel. +34 663 809 287  
[diegsaez@mesbook.com](mailto:diegsaez@mesbook.com)



*Una manera de hacer Europa*

\*Proyecto cofinanciado por los Fondos FEDER, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020\*