

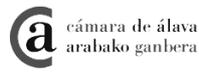
# TransDi

LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL,  
UNA REALIDAD

ERALDAKETA DIGITALA,  
ERREALITATE BAT

21 Febrero 2018 · 2018 Otsailak 21

## PLATAFORMAS DIGITALES INDUSTRIALES



## Breve presentación de la empresa



**FAGOR**  SHARINGYOUR**CHALLENGES**

FAGOR ARRASATE

- Miembro **fundador** de **MONDRAGON Corporación**.
- **Líder mundial** en el diseño y manufactura de prensas y sistemas de estampación.
- Fabricante con el **mayor portafolio** de máquinas para trabajar metales.
- Plataforma digital desarrollada en colaboración con IKERLAN.



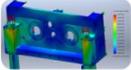
# Imágenes de la implantación

**FAGOR**  **SHARINGYOURCHALLENGES**

FAGOR ARRASATE



**Frame Health Status**  
• Load monitor



**Bushing Health Status**  
• Temperature evolution



**Oil Health Status**  
• Oil quality monitoring




Sensorización

Monitorización  
Análisis de modelos

Conectividad

Digitalización

Aplicaciones

Servicios avanzados

## Beneficios obtenidos



**FAGOR PREMIUM SERVICE PROGRAM**

## Aumento diferencial del OEE

$$\text{A} \times \text{P} \times \text{Q} = \text{OEE}$$



# Evolución del proyecto

Smart Services

## Premium Service Program

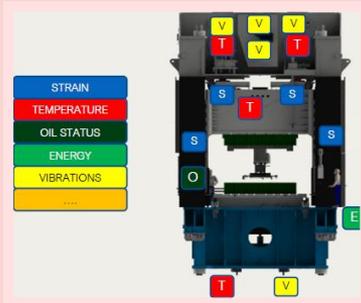
Smart Applications

### FA LINK MAP

Fagor Arrasate Link Machine Alert Platform

Smart Infraestructure

Smart Machine-Machine 4.0



- Big Data Analytics
- Cloud infraestructure



# Eskerrik Asko

IKERLAN  
**KONEKT**



## Ion Etxeberria

Director de la unidad de Tecnologías de  
Electrónica, Información y Comunicación, y  
Director de Personas.