

Fòrum de Tecnologies i Innovació
Digitalització i sistemes
per a la fabricació intel·ligent

FHIOS
SMART KNOWLEDGE

TRANSFORMACIÓ DIGITAL A LA INDÚSTRIA 4.0

FHIOS SMART KNOWLEDGE

Raül Colomer

Organitza:

Ajuntament de Sabadell

CSIC IRTA UPC Parc de Recerca UAB

eurecat Centre Tecnològic de Catalunya

Col·labora:

Ajuntament de Barberà del Vallès

Ajuntament de Castellar del Vallès

Ajuntament de Sant Quirze del Vallès

Amb el suport de:

SOC Servei d'Ocupació de Catalunya

Generalitat de Catalunya

Diputació Barcelona

TRANSFORMACIÓ DIGITAL A LA INDÚSTRIA 4.0

ÀMBIT INDÚSTRIA 4.0:

- **Internet de les coses (IoT) / Big Data**

  Paradigma **tecnològic** que defineix la **dotació de connectivitat a internet** a qualsevol objecte sobre el qual es pugui **mesurar paràmetres físics o actuar**, així com les **aplicacions** i **tractament de dades intel·ligents** relatives als mateixos.

MESURAMENT → **CONNEXIÓ** → **ANÀLISI** → **DECISIÓ** → **ACTUACIÓ**

Desenvolupem projectes IoT extrem a extrem per **identificar i valoritzar fonts de dades rellevants** per al negoci dels nostres clients.

TRANSFORMACIÓ DIGITAL A LA INDÚSTRIA 4.0

SISTEMA DE GESTIÓ DE MAGATZEMS (SGA)

- És una aplicació de logística que s'adapta a les necessitats reals de **control i informació** d'un magatzem que funciona a **temps real** per optimitzar els processos logístics en els emmagatzematges, utilitzant sistema de codi de barres, pistoles i terminals de radiofreqüència entre d'altres.
- **Multi-planta, Multi-propietari, Multi-magatzem.**

FHIOS WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM

SGA (.NET)
Aplicació d'escriptori que permet consultar l'estat del magatzem en tot moment



App Server (.NET)
Per Pocket Pc i PDA.
Permet total mobilitat per gestionar les operacions del magatzem



A6LabelMonitor (.NET)
Servei d'impressió automatitzat d'etiquetes i informes.



Bases de Datos
(Sql Server)

TRANSFORMACIÓ DIGITAL A LA INDÚSTRIA 4.0

SISTEMA DE GESTIÓ DE MAGATZEMS (SGA)



- Permet gestionar:
  - Compres i assignar previsions d'entrada.
  - Comandes i assignar expedicions.
  - Devolucions de client i de proveïdor.
  - Producció (ordres i subministrament de material).
  - Traçabilitat de mercaderies.
  - Inventari.
  - Gestió de transportistes.
  - Estats logístics de la mercadería.
  - Reporting.

TRANSFORMACIÓ DIGITAL A LA INDÚSTRIA 4.0

SISTEMA DE GESTIÓ DE MAGATZEMS (SGA)

- A diferents sectors:
  - Documentació i Biblioteques
  - Automoció
  - Distribució
  - Dipòsit fiscal
  - Sector plàstic
  - Tabac

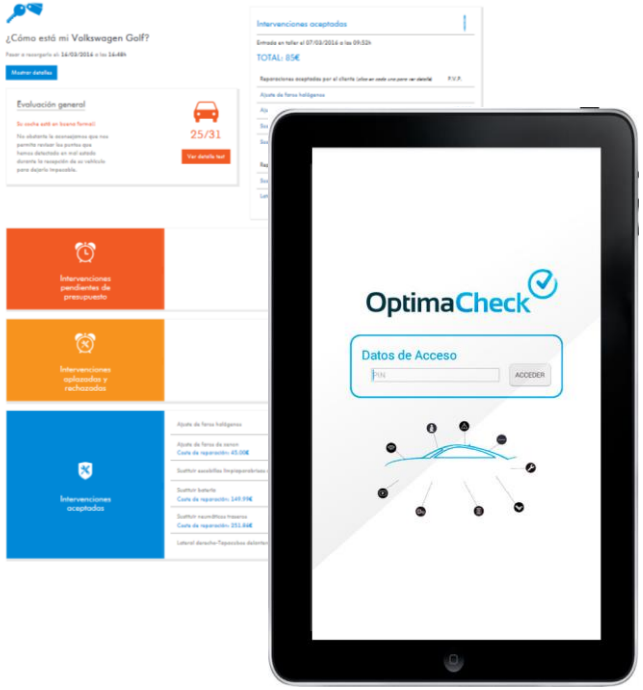
LON CAR
kao
ONCE
MECALUX
grupo edebé
BENTELER
EXPERT COMPONENTS
JTI
NER-TOR
ELCARMEN PAPELES Y BOLSAS
ide Quality products
Max Plastic

TRANSFORMACIÓ DIGITAL A LA INDUSTRIA 4.0

OptimaCheck

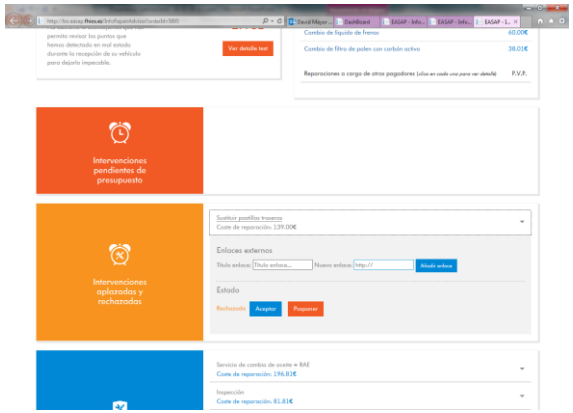
- És una **solució global** per a taller que cobreix en la seva totalitat el procés d'intervenció del vehicle d'un client.

- Consta de:
  - ✓ Aplicació multi-dispositiu que optimitza la recepció activa de vehicles en centres postvenda i tallers.
  - ✓ Aplicació Web d'interrelació amb el client per al seguiment de la intervenció.



TRANSFORMACIÓ DIGITAL A LA INDÚSTRIA 4.0

OptimaCheck



- Funcionalitats destacades:

  - ✓ Solució Cloud.
  - ✓ Adaptable a Marca i negoci.
  - ✓ Adaptable a perfil de client.
  - ✓ Arquitectura escalable.
  - ✓ Multi-idioma.
  - ✓ Implementació Agile (2-3 setmanes)
  - ✓ Integració bidireccional amb DMS (vehicle, client,…)
  - ✓ Integració amb sistemes del fabricant (bastidor, referències a la OR, paquets de preus, campanyes,…)
  - ✓ Integració amb el CRM.
  - ✓ Estadístiques d'èxit comercial.



TRANSFORMACIÓ DIGITAL A LA INDÚSTRIA 4.0

OptimaCheck

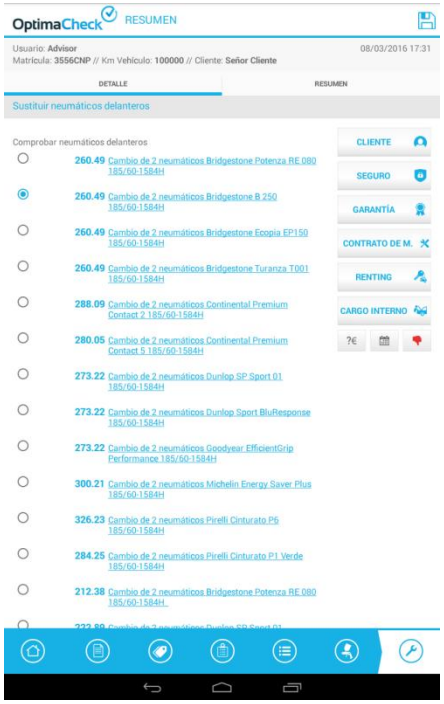
- Beneficis:

  - ✓ Millora la percepció del client i el seu grau de satisfacció.

  - ✓ Millora la rentabilitat de la xarxa incloent un increment de les vendes.

  - ✓ Eficiència en processos de l'asesor de servei; reducció dels temps de recepció.

  - ✓ Control de la información detectada durant la recepció i tasques posteriors.



TRANSFORMACIÓ DIGITAL A LA INDÚSTRIA 4.0

1 Pioners en transformació digital des de 1995

2 Primer One-Stop-Shooping: Estratègia, Construcció, Operació

3 Més de 300 referències
160 professionals

4 Esperit emprenedor – Sòlid Management

FHIOS
SMART KNOWLEDGE

TRANSFORMACIÓ DIGITAL A LA INDÚSTRIA 4.0

Experiència de client

Analítica de client
Creixement conjunt
Conversa i reputació
Construcció de plataformes i
Omnicanalidad



Procesos Operacionales

Repensar i simplificar processos
Digitalització de processos
Innovació i transparència.
Analítica i decisions basades en dades
Integració de sistemes

Persones i col·laboradors

Compartir coneixement
Treball distribuïït
Flexibilitat de recursos
Captació digital de Talent

Model de Negoci

Transició de físic a digital.
Nous models de negoci.
Globalització digital

TRANSFORMACIÓ DIGITAL A LA INDÚSTRIA 4.0

1. **Pure Players** de Internet & StartUps
2. **Grans players** en fase de transformació digital
3. **Agències**
   Que complementen el seu Portfoli afegint tecnologia
4. **Tecnològiques**
   + estratègia, marketing i transformació digital

Construïm i Operem plataformes tecnològiques i marketing

- Transformem "Customer Experience": entendre, donar valor, comunicar
- Transformem les operacions:repensar, simplificar i optimitzar procesos.

FHIOS SMART KNOWLEDGE

22@ c/ Badajoz, 145, 3ºC.

08018 Barcelona

902.889.441

www.fhios.es

raul.colomer@fhios.es



Fòrum de Tecnologies i Innovació
Digitalització i sistemes
per a la fabricació intel·ligent