

Aplicacions pràctiques de la Indústria 4.0

Guillem Casas | R&D+i Chief Engineer

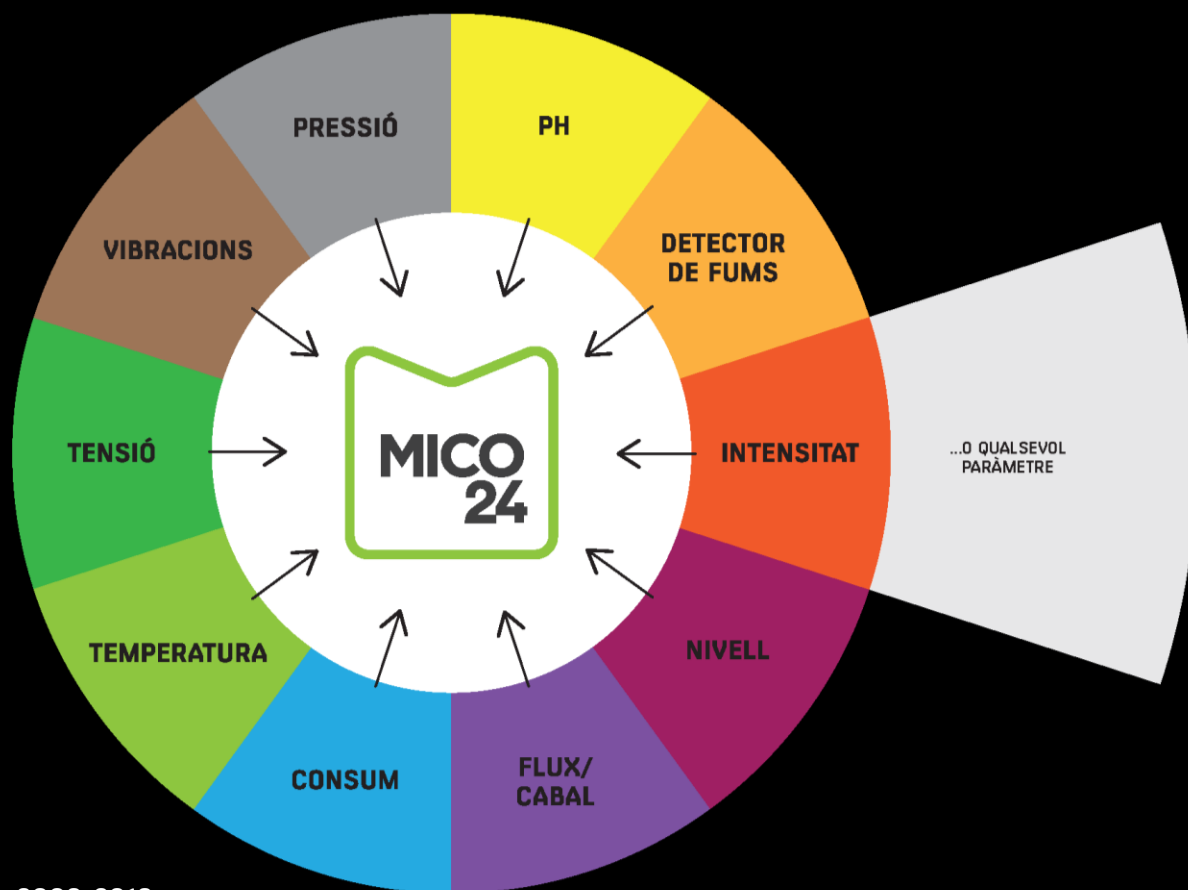
effitronix.

Indústria 4.0: Casos d'aplicació
20 de febrer del 2018

Del manteniment tradicional a
experts en captura i anàlisi de dades

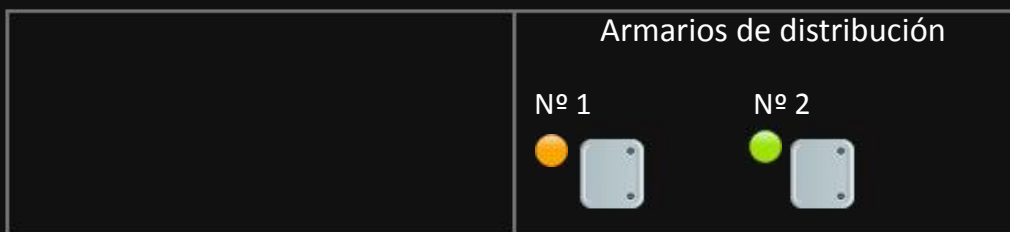
effitronix®

El port d'entrada a la Indústria 4.0





by Effitronix Systems





by Effitronix Systems

Bomba 2 INDASA

LA FARGA
yourcoppersolutions

ESTAT

Motor Correcte

Bomba 1

Bomba 2

Bomba 3

Tensions

Intensitats

Temperatures

Endarrera

Potència

V-I

Vibracions

Planta

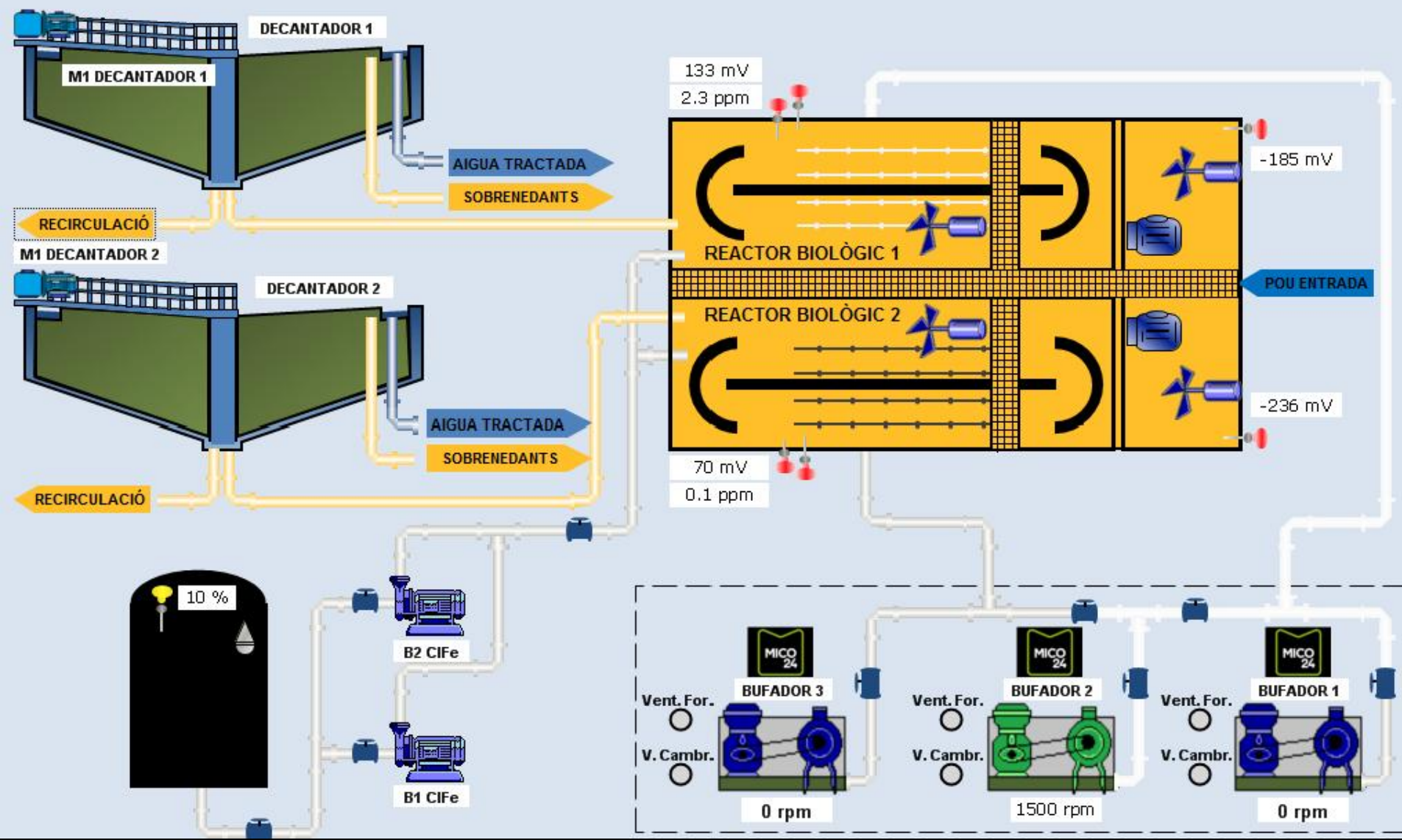
Sortir

BENEFICIS IMPLANTACIÓ MICO24 A LFR

- Eliminació del 100% de les parades imprevistes
- Augment del 10% de la producció
- Reducció del 30% dels costos de manteniment
- Reducció del 15% del consum energètic
- Reducció dels riscos laborals



IMPLANTACIÓ SISTEMA MICO24 A LA EDAR DE TARADELL





by Efltronix Systems

MOTOR PRINCIPAL CENTRÍFUGA

Consell Comarcal



d'Osona

ESTAT

Motor Centrifuga Parat

Motor Principal

PIERALISI

FP

FP

Rotovariador

Sortida Fangs

Tensions

Intensitats

Potència

Vibracions

Temperatures

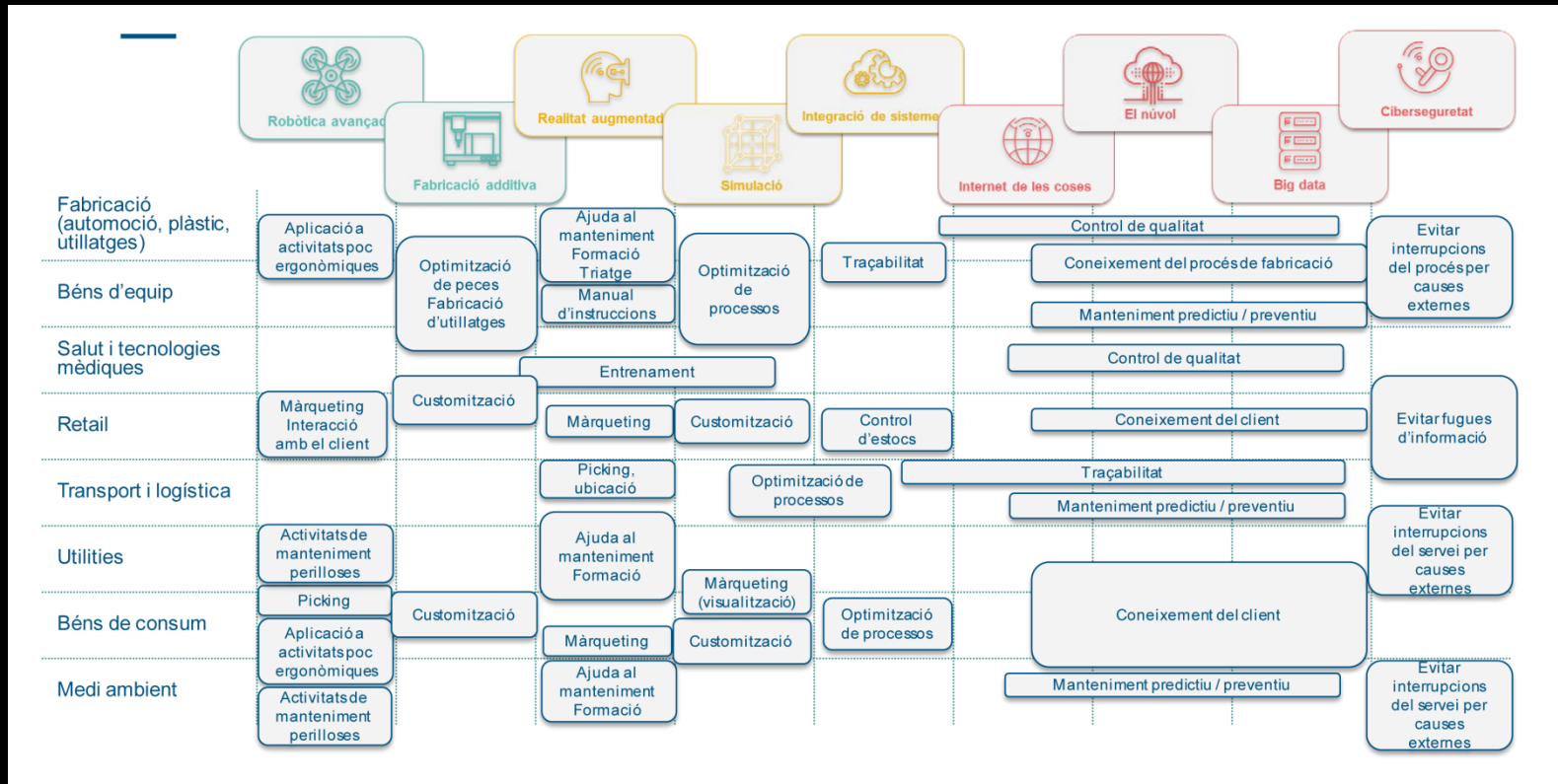
BENEFICIS IMPLANTACIÓ SISTEMA MICO24 A LA EDAR DE TARADELL

- Eliminació del 100% de las parades imprevistes
- Reducció del 20% de las hores de manteniment
- Reducció del 10% del consum energètic
- Coneixement i optimització del funcionament dels elements clau



CLAUS DE L'ÈXIT EN APLICACIONS DE DIGITALIZACIÓ DE LA INDÚSTRIA

- Fixar un objectiu clar de companyia



(*) Font: La Indústria 4.0 a Catalunya – ACCIÓ, Desembre 2017

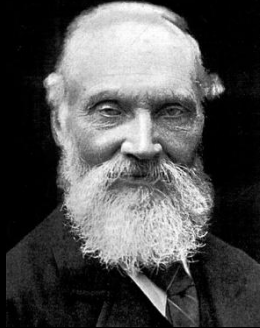
CLAUS DE L'ÈXIT EN APLICACIONS DE DIGITALIZACIÓ DE LA INDÚSTRIA

- Deixar-se assessorar per experts



CLAUS DE L'ÈXIT EN APLICACIONS DE DIGITALIZACIÓ DE LA INDÚSTRIA

- Captura de dades rellevants



Lord Kelvin

"Si no pots mesurar-ho, no pots millorar-ho"

"Sense dades només ets una altra persona amb una opinió"



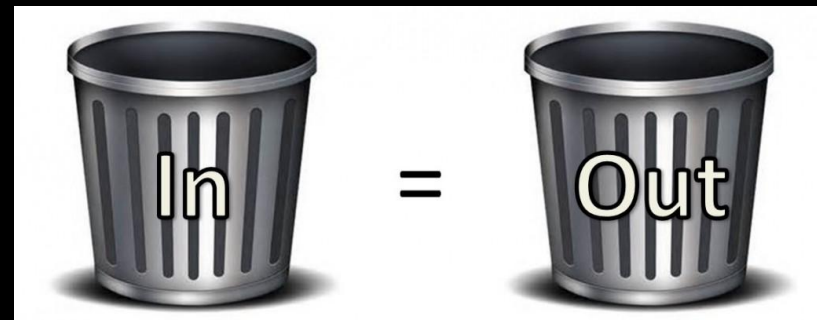
William Ed. Deming

CLAUS DE L'ÈXIT EN APLICACIONS DE DIGITALIZACIÓ DE LA INDÚSTRIA

- Captura de dades rellevants

"Si no pots mesurar-ho, no pots millorar-ho"- Lord Kelvin

"Sense dades només ets una altra persona amb una opinió"- William Edwards Deming





Last Call...

NOU MICO24 Nano

