

effitronix®

effitronix²
anys[®]

1

Reparació i
manteniment
integral d'equips

2

Assistència i
millora tècnica

3

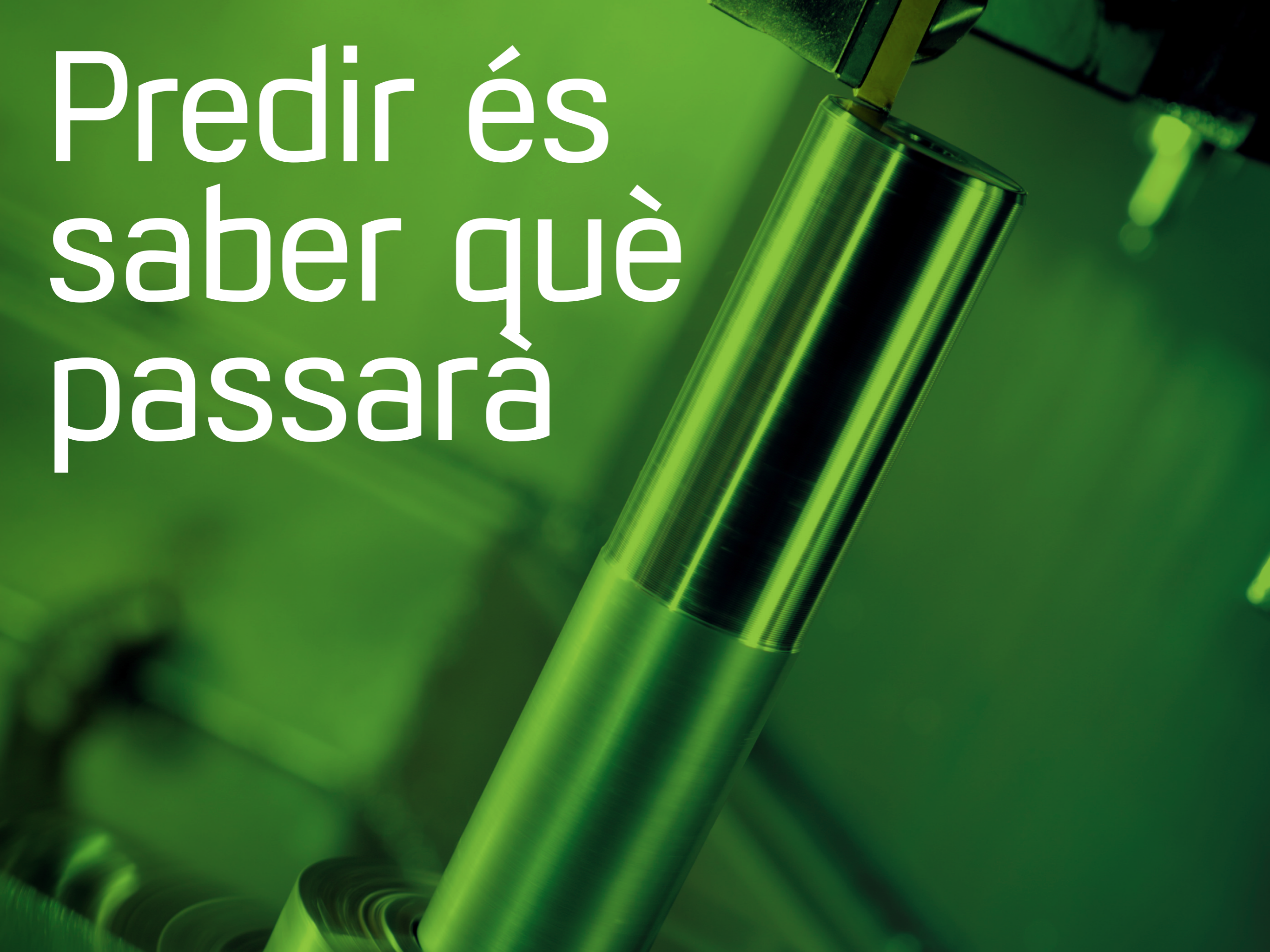
Estalvi i eficiència
energètica

4

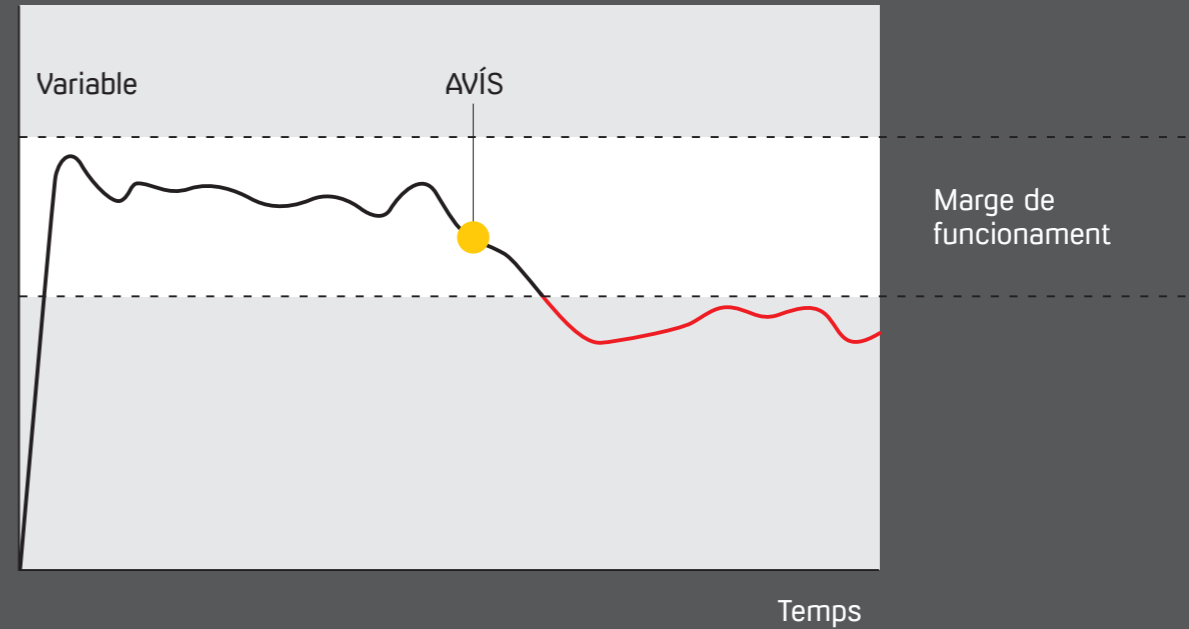
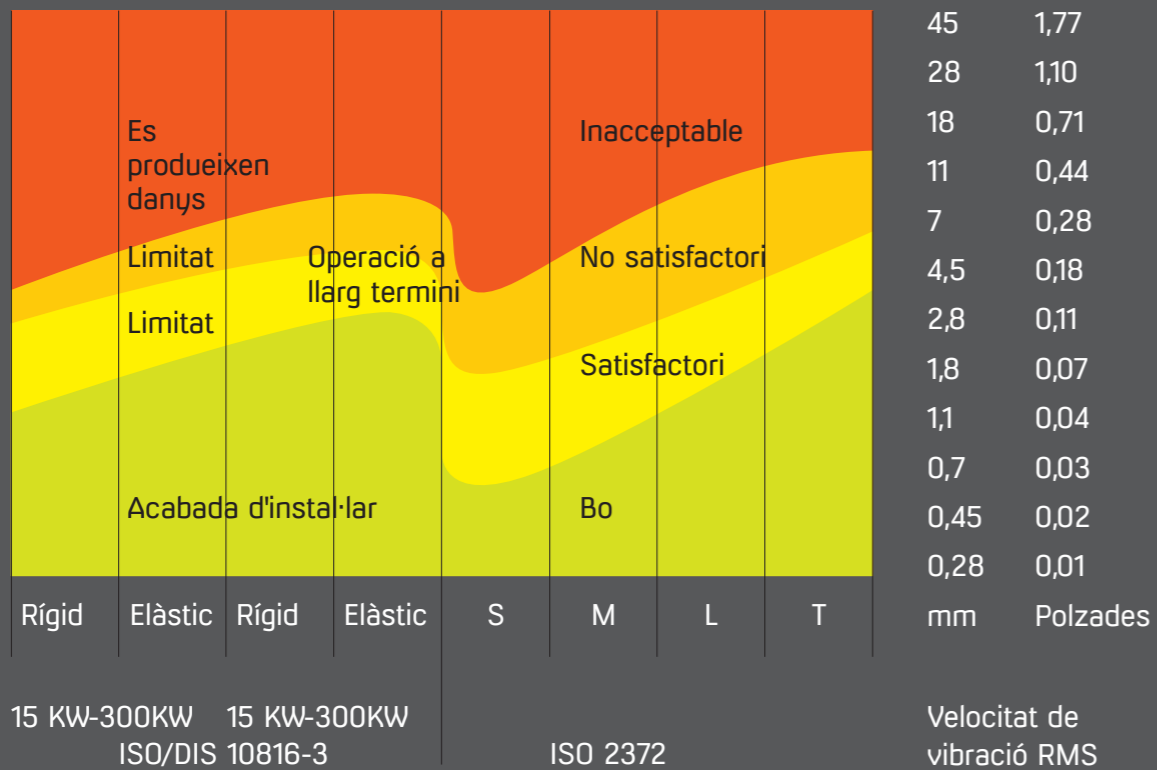
Manteniment
predictiu

NOU

Predir és
saber què
passarà



Manteniment predictiu





MICO24 és un sistema de control d'última generació que processa un conjunt de senyals procedents de sensors que supervisen el funcionament d'una planta.

Què és
MICO 24?



MICO24 és un sistema de control d'última generació que processa un conjunt de senyals procedents de sensors que supervisen el funcionament d'una planta.

Què aporta?



MICO24 és un sistema de control d'última generació que processa un conjunt de senyals procedents de sensors que supervisen el funcionament d'una planta.

1 Estalvi econòmic



MICO24 és un sistema de control d'última generació que processa un conjunt de senyals procedents de sensors que supervisen el funcionament d'una planta.

- 1 Estalvi econòmic
- 2 Eficiència energètica



MICO24 és un sistema de control d'última generació que processa un conjunt de senyals procedents de sensors que supervisen el funcionament d'una planta.

- 1 Estalvi econòmic
- 2 Eficiència energètica
- 3 Control i seguretat



MICO24 és un sistema de control d'última generació que processa un conjunt de senyals procedents de sensors que supervisen el funcionament d'una planta.

- 1 Estalvi econòmic
- 2 Eficiència energètica
- 3 Control i seguretat
- 4 Entorn sense estrès



MICO24 és un sistema de control d'última generació que processa un conjunt de senyals procedents de sensors que supervisen el funcionament d'una planta.

- 1 Estalvi econòmic
- 2 Eficiència energètica
- 3 Control i seguretat
- 4 Entorn sense estrès
- 5 Millora de l'índex OEE

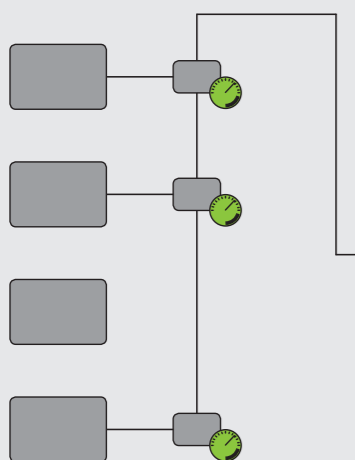


MICO24 és un sistema de control d'última generació que processa un conjunt de senyals procedents de sensors que supervisen el funcionament d'una planta.

Com funciona?

Planta de producció

Màquines/
elements



Captura de
dades



Tècnic de
manteniment

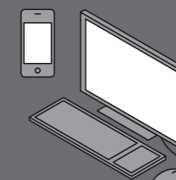
Enviament de
SMS i correus
electrònics.
Consulta i
informe de
dades

Internet

effitronix®



Servidor



Control
remot

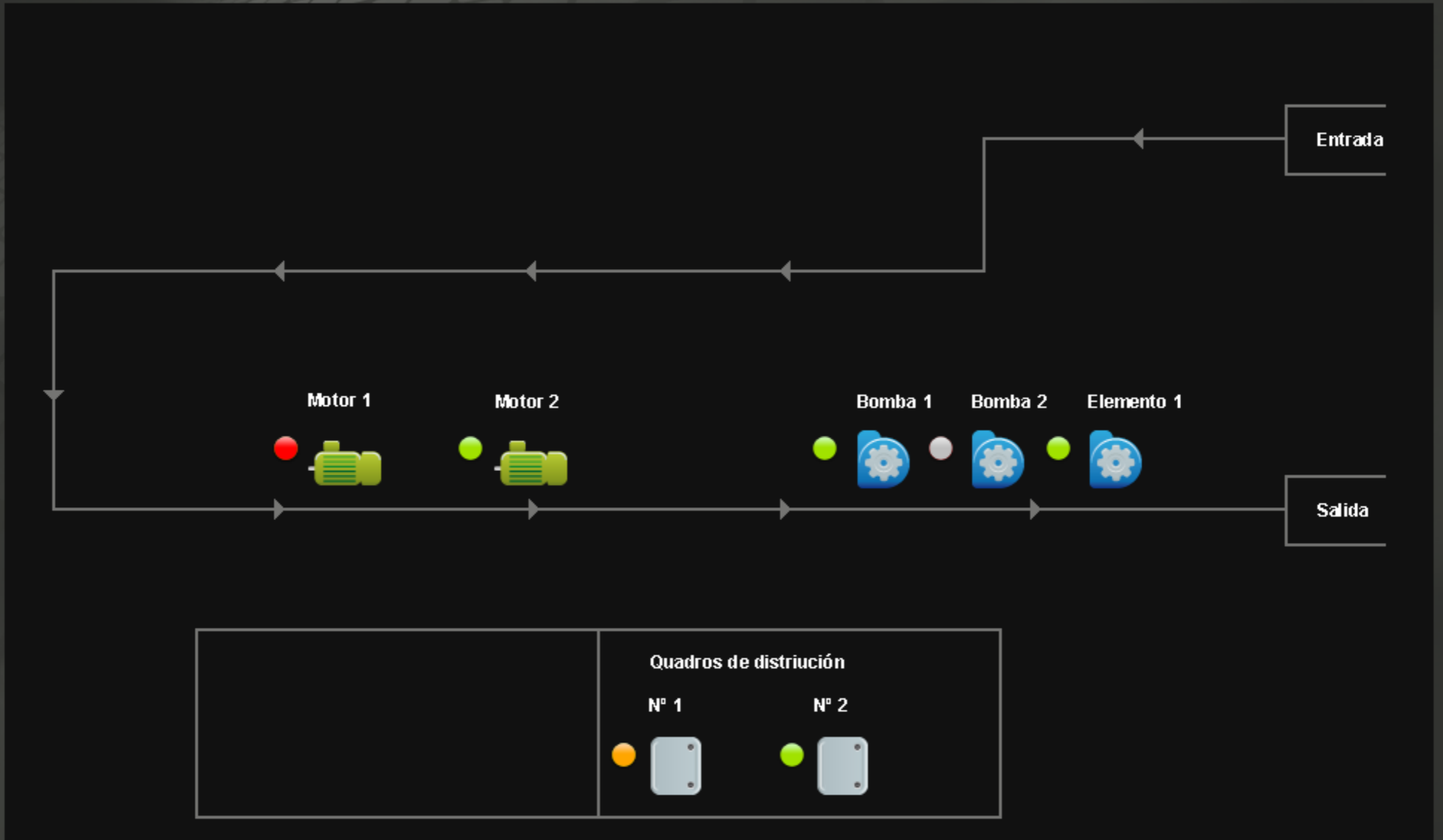


Control,
informes i
assessorament



Software
predictivo de
mantenimiento
integral continuo

effitronix.



Estado de la red

Salir

Motor Bomba 3 (462M3)

INCIDÈNCIA:

Potència Nominal: 22kW

Bomba M3

Bomba M4

Bomba M5

Tensions

Temperatura

V - I

Intensitats

Vibracions

Consum En.

Planta

Sortir

Forn d'inducció



● Rectificador 1



● Rectificador 2



● Convertidor



● Dipòsit Aigua



● Bombes refrigeració



● Electrònica

● Parada Forn Activada

Planta

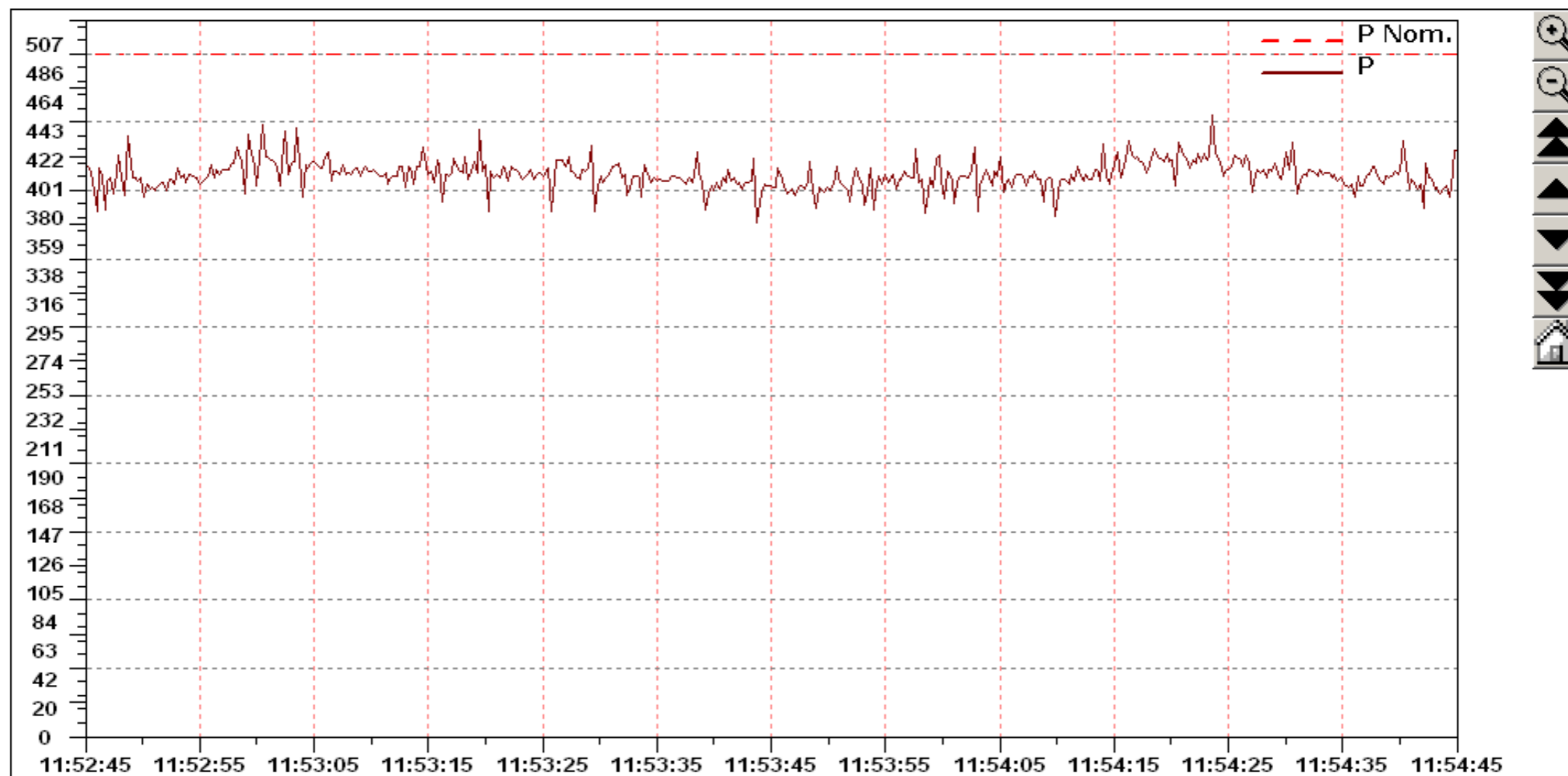
Sortir



Software
predictivo de
mantenimiento
integral continuo

effitronix.

Motor Laminador (365M1) Consum (KW)



Endarrere

Pot. Nominal:

500 kW

Pot. Instantània:

404 kW

Planta

Sortir



MICO24 és un sistema de control d'última generació que processa un conjunt de senyals procedents de sensors que supervisen el funcionament d'una planta.

**Avisos i
incidències**





MICO24 és un sistema de control d'última generació que processa un conjunt de senyals procedents de sensors que supervisen el funcionament d'una planta.

Planificiació i instal·lació

	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
Muntatge i instal·lació				
1 Instal·lació elèctrica				
2 Muntatge armaris elèctrics per adquisició de dades.				
3 Muntatge i instal·lació dels elements de control.				
Vigilància de dades, anàlisis i comunicacions				
4 Anàlisis de les dades captades.				
5 Proposta al client de paràmetres d'alarma				
6 Programació del software de control.				
7 Comprovacions del comportament de l'equip monitoritzat.				
8 Nou anàlisis de les dades obtingudes.				
9 Ajustatge dels paràmetres i consens amb el client.				
10 Vigilància continua en el temps.				

Referències

MICO24 ha set avaluat tècnicament i econòmicament per:



Articles publicats sobre MICO24 en els següents mitjans de comunicació:



Finalista als premis Innovacat 2012





effitronix®

Innovació | Eficàcia | Beneficis mutus



effitronix®

Moltes gràcies