CodeC Instal.lacions Elèctriques

# Serveis

CodeC Instal.lacions Elèctriques

# Presentació de la empresa

## Índex


Pag.1 **1 Qui som?**

Definició
Filosofía de Treball
Equip

Pag.3 **2 Serveis**

Instal.lacions elèctriques industrials.

Manteniment industrial.

Enginyeria elèctrica.

Fabricació de quadres elèctrics.

Instal.lacions en zona classificada.

Automatització i control.

Tracejat elèctric.

# 1 Qui som?

CodeC Instal.lacions Elèctriques

Empresa creada el 2005 per un grup de professionals amb més de 15 anys d'experiència en el sector elèctric, treballant conjuntament amb enginyeries i clients finals, en la realització de nous projectes i remodelacions d'instal.lacions.

CodeC Instal.lacions Elèctriques, S.L.
Polígon Industrial Les Pinedes
C/Pompeu Fabra, Nau 9
17450 Hostalric (Girona)

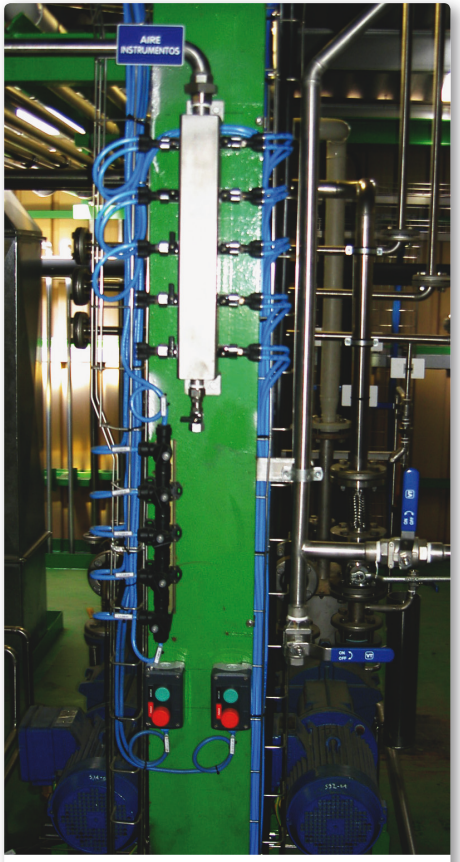
## CodeC Instal.lacions Elèctriques

CodeC està especialitzada en el sector químic i farmacèutic havent realitzat grans projectes per a importants empreses químiques i farmacèutiques del país.

La nostra empresa compte amb recursos i personal qualificat que ens permet afrontar qualsevol projecte elèctric de control, potència o distribució, així com l'estesa de safates i circuits, connexionat d'equips i fabricació d'armaris elèctrics.

# 2 Serveis

Oferim l'ajuda necessària per dur a bon terme el disseny i desenvolupament del seu projecte. Disposem del personal qualificat que estarà a la seva disposició des del principi fins al final del projecte, duent a terme tots els detalls que precisi el projecte, gestió de compres, subministrament de materials, execució i seguiment d'obra.

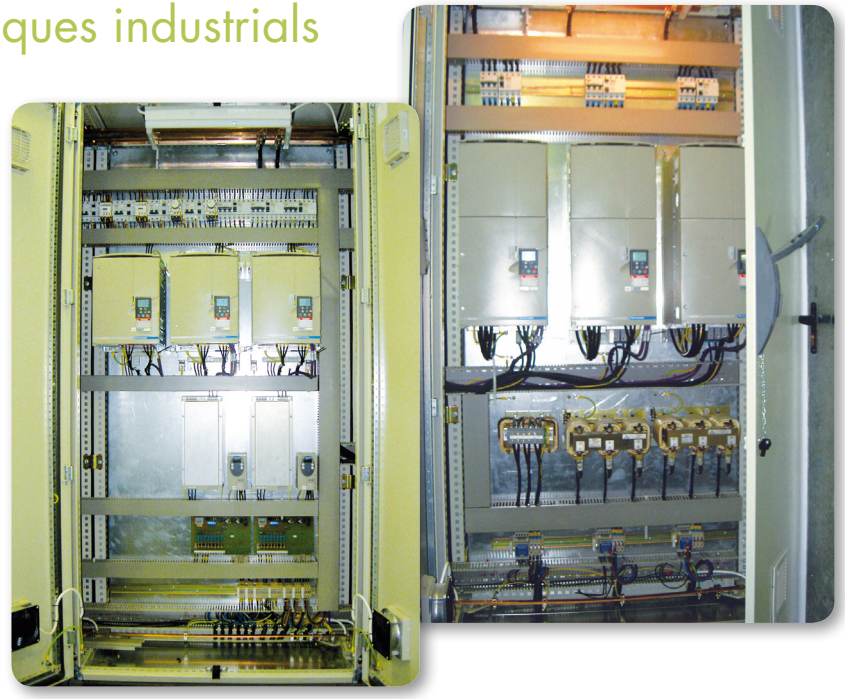


Els nostres serveis abasten les següents disciplines:

- Instal.lacions elèctriques industrials.
- Manteniment industrial.
- Enginyeria elèctrica.
- Fabricació de quadres elèctrics.
- Instal.lacions en zona classificada.
- Automatització i control.
- Tracejat elèctric.

# 2.1 Instal·lacions elèctriques industrials

La secció d'Instal.lacions Elèctriques de CodeC es troba especialitzada en l'execució de tot tipus de Projectes i Muntatges d'Instal.lacions i Manteniments Elèctrics de Baixa Tensió (B.T.) de Sistemes de Detecció, Comunicacions, etc... CodeC compte amb una àmplia experiència en sectors com el Químic i farmacèutic. La intensa activitat desenvolupada en aquests sectors constitueix la millor garantia de CodeC envers els seus clients.



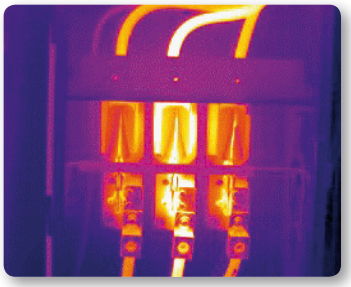
Realitzem quadres de distribució de línies de potència per motors, bombes, agitadors, bombes de buit, etc.
Amb arrencada elèctrica basat en contactors, arrencadors progressius i convertidors de freqüència.

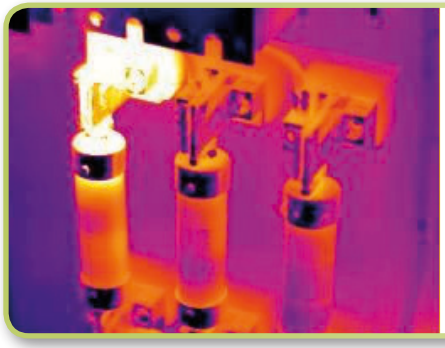
# 2.2 Manteniment elèctric industrial

CodeC posa a la seva disposició tecnologia en manteniment elèctric general (predictiu, correctiu i preventiu). Per això comptem amb els equips necessaris, amb el grup humà especialitzat i complim totes les especificacions, requeriments i normes vigents.

Realitzem manteniment preventiu d'armaris, termografia d'equips elèctrics verificació de connexions defectuoses, detecció d'elevada resistència de contacte en equips de maniobra i potència.

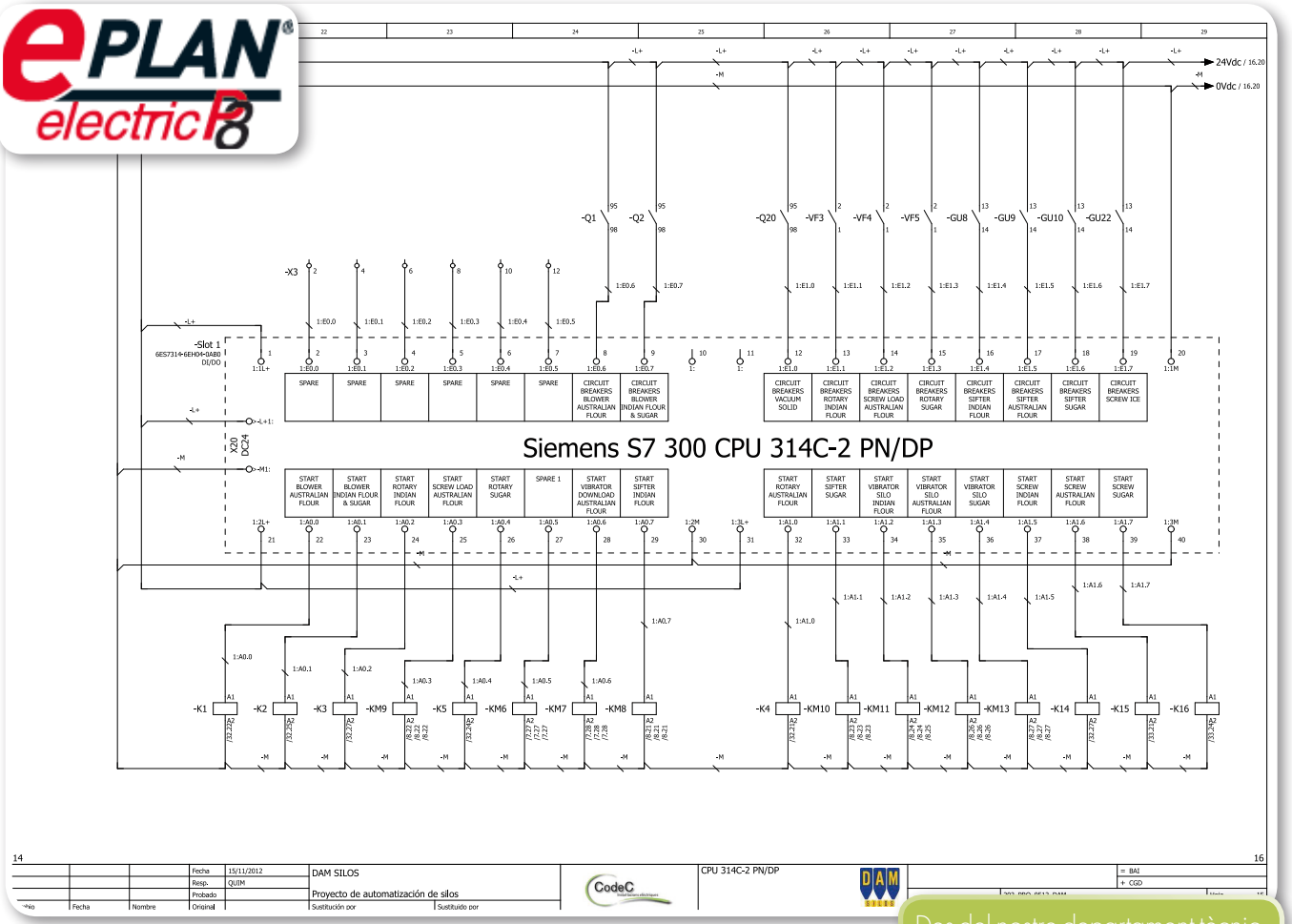
.





Estudis d'assaig de defecte d'aïllament. Detecció de seccions insuficients del cablejat. Obstrucció de la ventilació de transformadors

# 2.3 Enginyeria elèctrica




Per a la execució dels projectes CodeC compte amb l'experiència necessària en les àrees d'enginyeria elèctrica relatives a potència, sistemes automàtics de control i desenvolupament de software vinculat a aquestes disciplines, oferint solucions competitives, basant-se en els últims avenços tecnològics.

Des del nostre departament tècnic, volem oferir-li l'ajuda necessària per al disseny i desenvolupament del seu projecte.
Una vegada contactat amb el client i presentat el projecte que desitja realitzar, estudiem la millor forma de portar-lo a terme.

El nostre departament mitjançant reunions periòdiques, realitza un estudi conceptual del projecte a desenvolupar, en el qual els aportem des de la nostra experiència, la solució tecnològica més adequada, perquè vostès puguin optar per l'alternativa que més s'adapti a les seves necessitats.

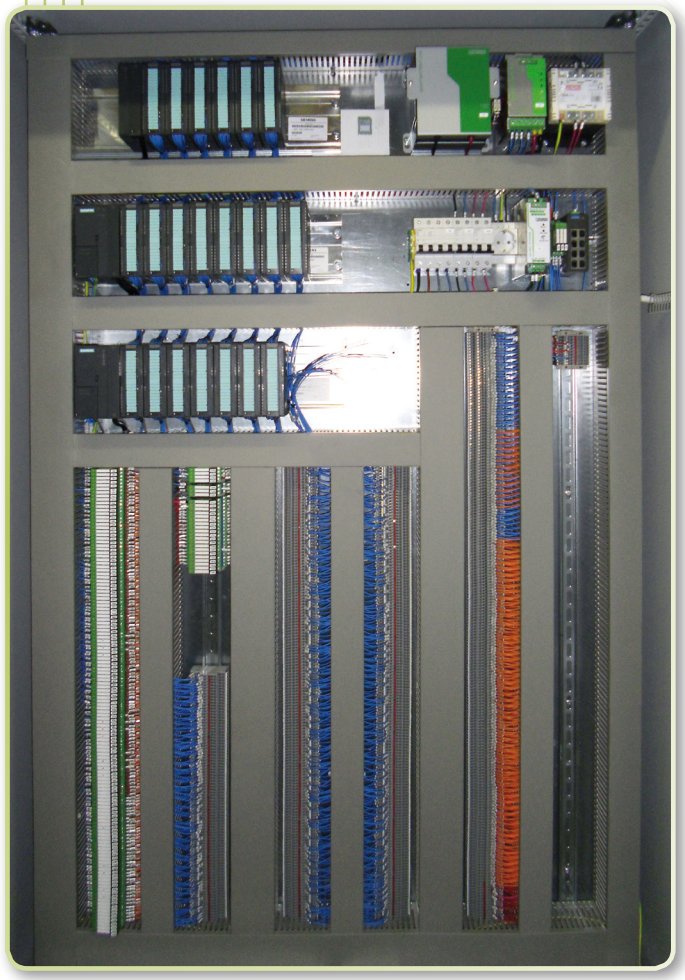
- Estudis de viabilitat i necessitats del client.
- Elaboració d'especificacions d'instal.lacions elèctriques.
- Enginyeria bàsica i detall d'instal.lacions elèctriques.
- Legalització d'instal.lacions elèctriques.

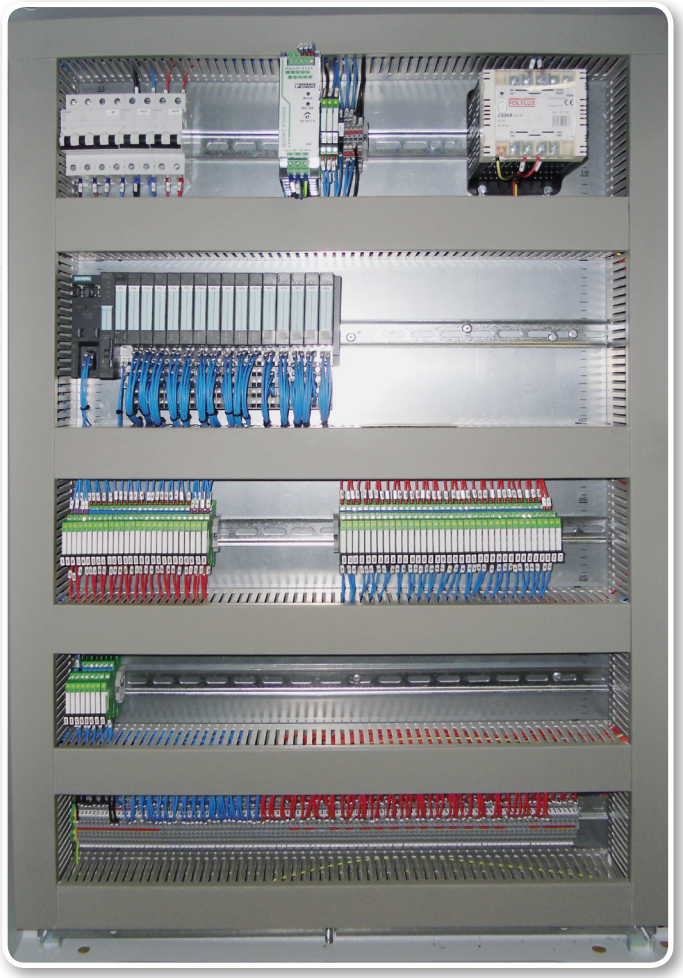
## 2.4 Fabricació de quadres elèctrics

Podem realitzar qualsevol projecte complint les més exigents normatives i homologacions:

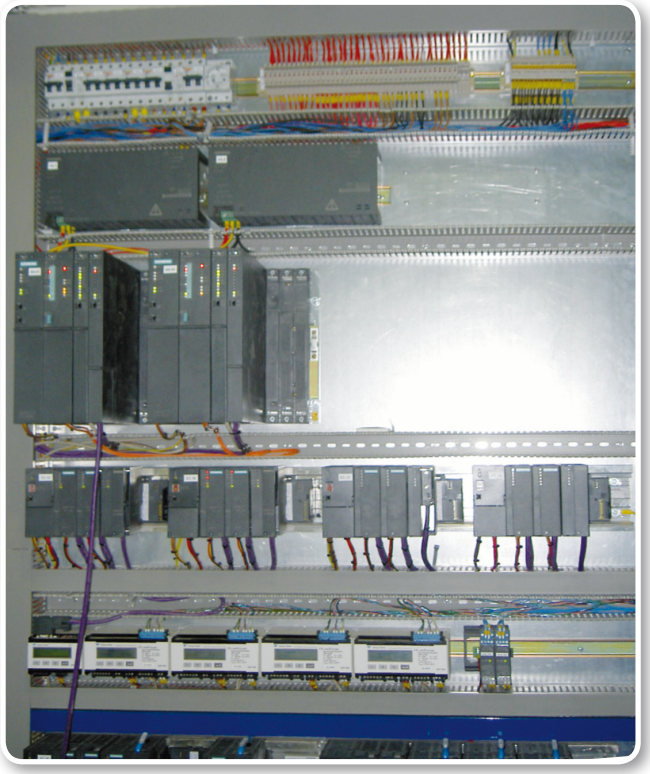
- Disseny d'esquemes elèctrics mitjançant Eplan.
- Fabricació de tot tipus de quadres elèctrics de potència i control.
- Possibilitat d'oferir solucions "claus en mà".
- Execució, coordinació, verificació i posada en servei dels quadres elèctrics.

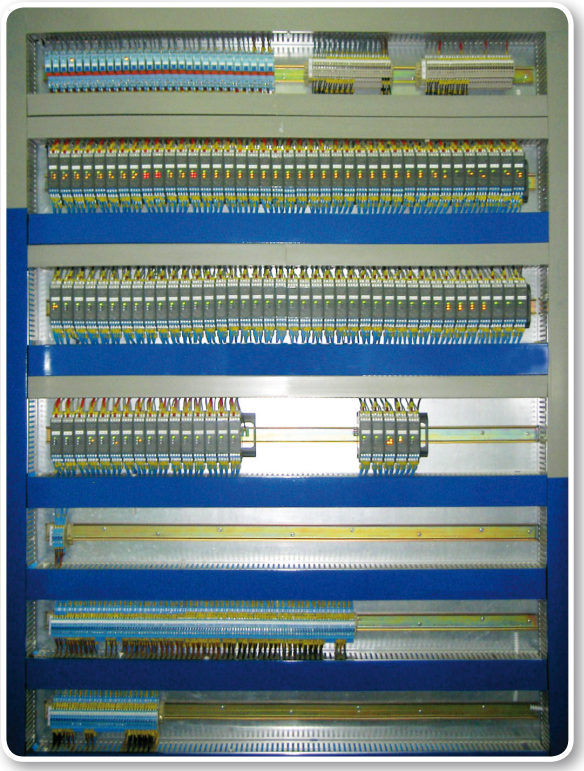
# Armaris de control

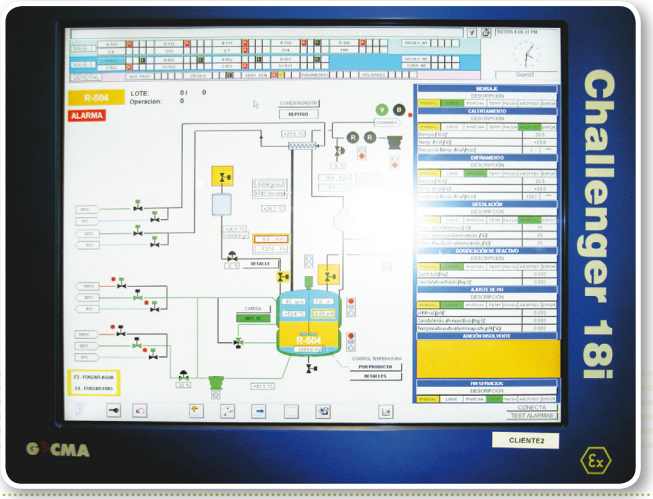




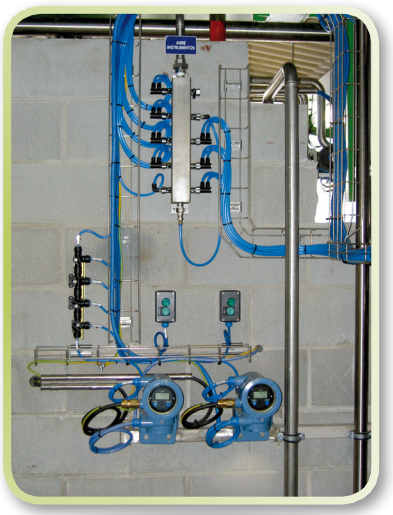
# Armaris de control





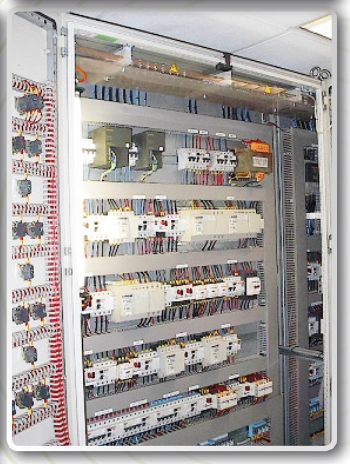


## Racks neumàtics



## Armaris de distribució

# Armaris de CCM

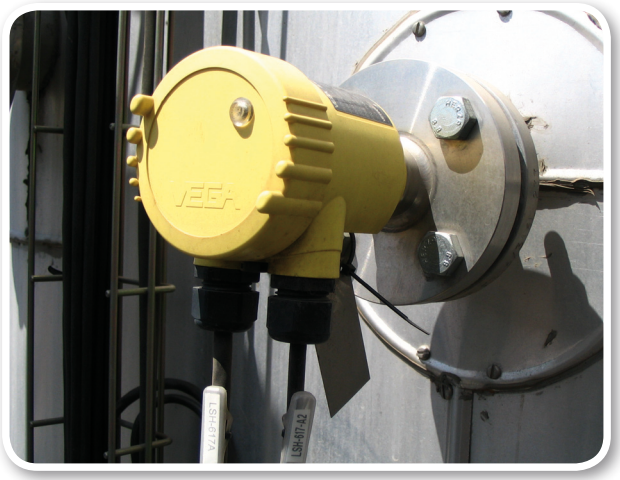


# 2.5 Instal.lacions en zona classificada

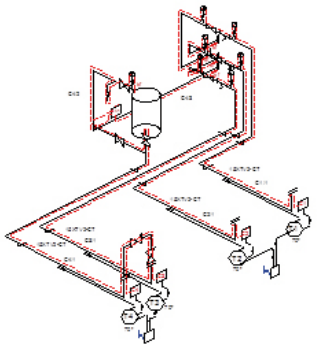
# Sales blanques

## Reactors

## Instrumentació



# 2.6 Instal.lació de tracejat elèctric



Realitzem Disseny i instal.lació de tracejats elèctrics de canonades i dipòsits mitjançant cable autoregulant i potència constant.

Oferim projectes claus en mà de instal.lacions de tracejat elèctric. Els nostres serveis abasten des del disseny i el càlcul de la instal.lació, fins al subministrament i muntatge del tracejat, equips de control de temperatura, i la alimentació elèctrica de tota la instal.lació.

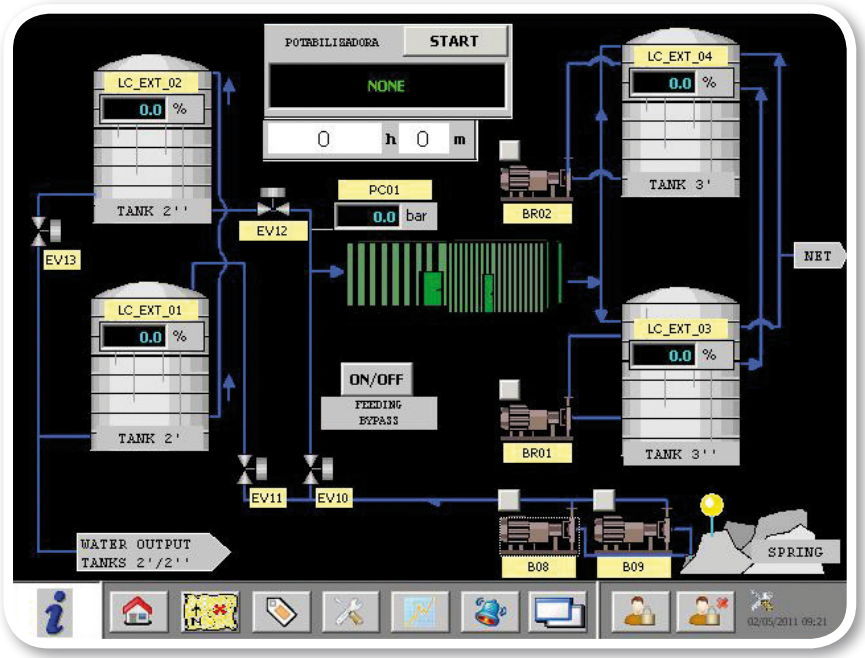
Hem realitzat instal.lacions de control de temperatura basats en controladors locals i en tecnologies basades en controladors d'ambient.

També hem realitzat instal.lacions proveïdes de rearmament automàtic de les proteccions elèctriques i alimentacions del tracejat en cas d'un salt fortuït de les mateixes.

# 2.7 Projectes de control de plantes de tractament d'aigua

CodeC està qualificat per dissenyar, desenvolupar i programar qualsevol projecte de control. Treballar amb les principals plataformes d'automatització, com ara Schneider Electric, Siemens, ABB.

El nostre personal tècnic pot assessorar als nostres clients per oferir l'arquitectura de control adequada per a cada projecte, la nostra dilatada experiència en aquest sector ens converteix en el col·laborador ideal per a aquest tipus de projectes.
Automatització de les plantes. Les plantes funcionen de manera automàtica, totes les variables del procés són controlades mitjançant un PLC, al qual mitjançant pantalla tàctil (HMI), ajustem els rangs de treball, amb la qual cosa aconseguim optimitzar al màxim la seva producció amb la màxima eficiència energètica. Gràcies a la visualització per pantalla (HMI), podem veure el seu funcionament en temps real.




## Plantes potabilitzadores d'aigua

Enginyeria de procés per a tractament d'aigües mitjançant membrana externa d'ultrafiltració.

# Plantes de tractament d'aigües residuals

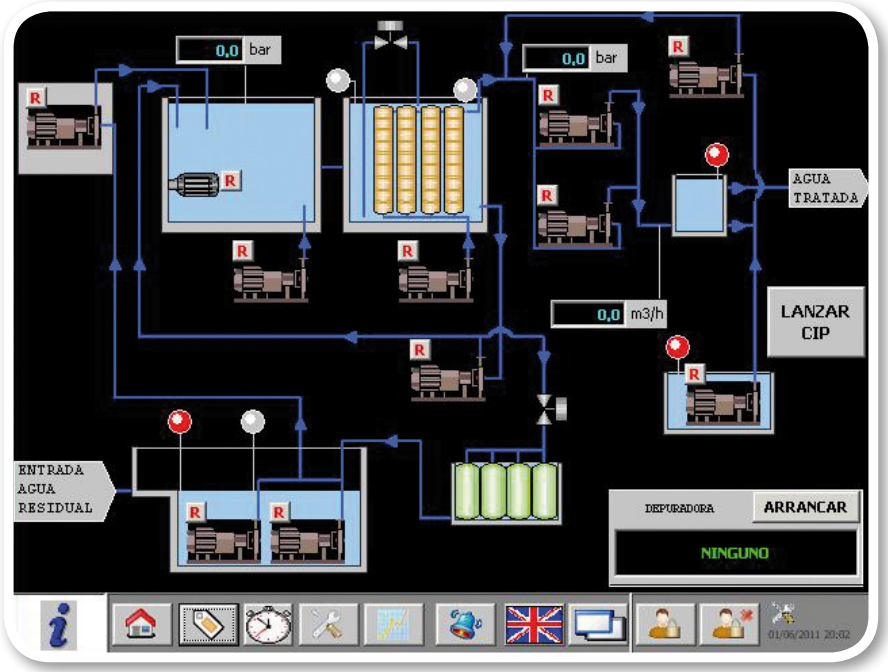
Enginyeria de procés per a tractament d'aigües residuals mitjançant membranes submergides MBR (Membrane BioReactor).

Formem part d'un equip d'empreses de diferents disciplines industrials, la unió de les quals ens permet oferir qualsevol projecte claus en mà.

El nostre Know-How en el sector i les moltes referències internacionals que tenim fan que podem oferir als nostres clients la millor opció per el seu projecte.

Fabriquem plantes pilot per a desenvolupar solucions i resoldre la problemàtica particular de cada client.

El nostre servei post-venta ens permet oferir als nostres clients un programa de manteniment preventiu i correctiu, per garantir el correcte funcionament i allargar la vida útil de les plantes.



# CodeC

Instal.lacions Elèctriques

Pol. Industrial Les Pinedes
Pompeu Fabra Nau nº9
Hostalric 17450 (Girona)

972 86 51 42

972 87 41 89

codec@codec.cat www.codec.cat

disseny: josesanchezsa@yahoo.es