



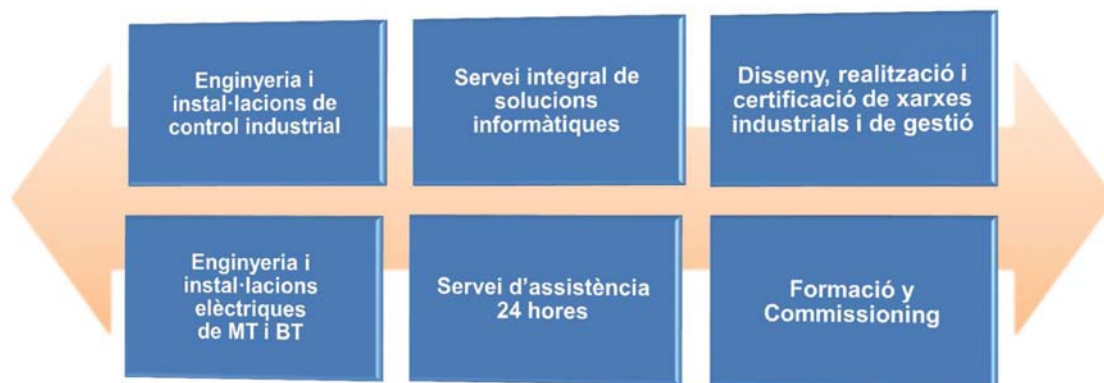
AEtech, Productivitat i eficiència industrial

Des de 1980, AEtech és una companyia dedicada a la **Integració de projectes i sistemes industrials**, oferint les millors solucions en **gestió avançada de la producció, automatització i instal·lacions elèctriques**.

Apliquem el concepte d'Intel·ligència *Industrial* a qualsevol instal·lació productiva gracies a la integració de les nostres tres línies d'activitat en **projectes claus en mà**:



Serveis específics relacionats:



www.aetech.biz

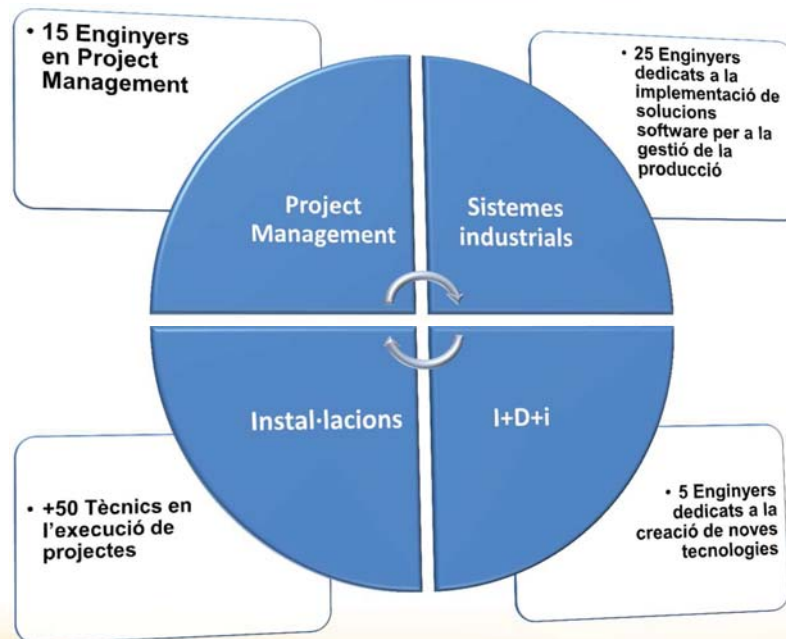
DADES TÈCNIQUES

<i>Fundació:</i>	1980
<i>Facturació Mitja (5 darrers anys):</i>	11,5 M €
<i>Oficines Centrals:</i>	Salt - Girona
<i>Delegacions:</i>	Mèxic D.F. - MÈXIC
<i>Plantilla:</i>	109



www.aetech.biz

EQUIP HUMÀ

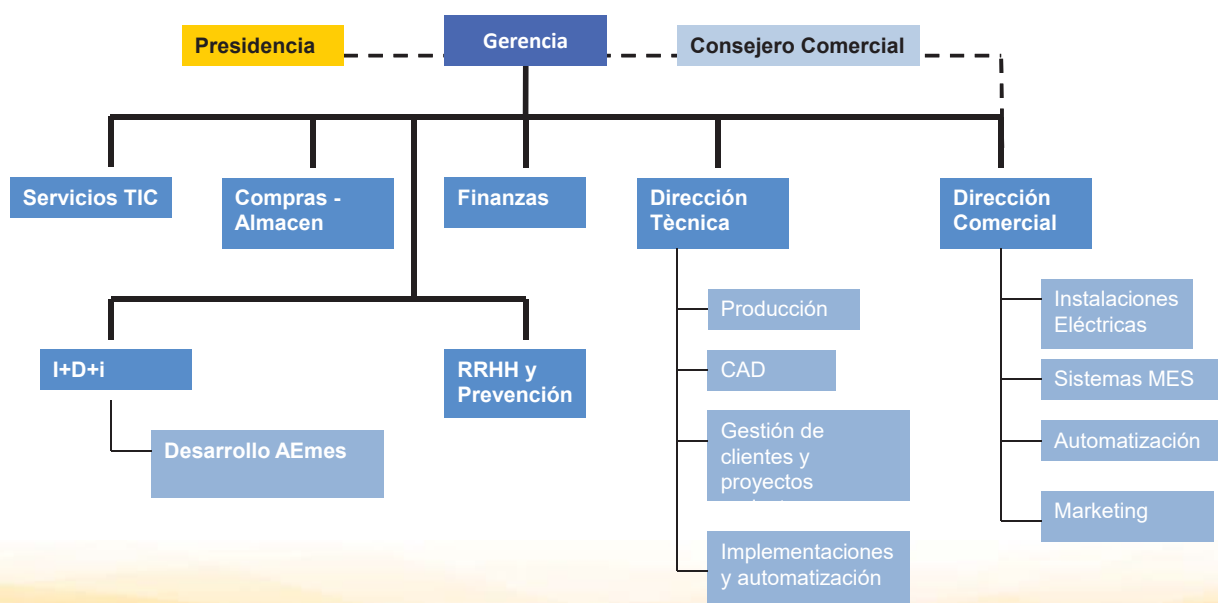


www.aetech.biz

ORGANIGRAMA



Infraestructura AEtech



www.aetech.biz

Programa modular de Servei i Assistència Tècnica:

Assistència 24/365

- Assistència continuada 24 hores.
- Connexió telemàtica.

Manteniment integral Sistema Control

- Monitorització automàtica.
- Anàlisi periòdic de tot el sistema

Manteniment Evolutiu

- Incorporació de noves aplicacions.
- Noves versions

SERVICE PACK

- Un únic contracte per un servei completament integrat.
- El Service Pack d'AETech integra tots els mòduls anteriors i ofereix l'opció més segura per mantenir el sistema optimitzat en qualsevol situació.



www.aetech.biz

CERTIFICACIONS



www.aetech.biz

ENGINYERIA I INSTAL·LACIONS EN MT I BT

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

Instal·lacions elèctriques industrials en AT/MT/BT

Disseny i execució d'instal·lacions elèctriques industrials.

AT/MT: Estacions receptores, Centres de transformació, Centrals de generació/cogeneració.

BT: Quadres elèctrics, línies de distribució, enllumenat i línies de potència. Instrumentació.



Enginyeria elèctrica

El departament Tècnic d'AEtech genera i/o supervisa el projecte d'enginyeria elèctrica de MT i BT amb l'objectiu d'aportar un valor afegit a les instal·lacions que es realitzen.

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES



Auditories de sistemes elèctrics

Execució d'auditories en instal·lacions elèctriques per tal de determinar el grau de compliment dels reglaments de Baixa i Mitja tensió de les instal·lacions, compliment de les directives Atex o idoneïtat dels sistemes elèctrics existents.

Gestió documental integral

Generació i gestió de la documentació de detall necessària per a la bona execució de la instal·lació i el seu posterior manteniment i/o ampliacions.



www.aetech.biz

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

Assessorament elèctrico-energètic

La nostra àmplia llista de referències en el sector industrial ens posa en disposició de realitzar comparatives, proposar millores i, en definitiva, assessorar i proposar les millors solucions energètiques per cada cas en concret.



Control d'accessos, veu i dades, telefonia, sonorització, detecció d'incendis i CCTV

Disseny i implementació d'instal·lacions de control d'accessos, veu i dades, telefonia, sonorització, detecció d'incendis i CCTV.

www.aetech.biz

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES



Instal·lacions en edificis singulars i terciaris

A l'igual que en les instal·lacions industrials, AETech també realitza instal·lacions elèctriques de MT i BT en edificis singulars i del sector terciari.

Manteniment preventiu

Termografies i revisions de MT i BT. Detecció de possibles escalfaments en les instal·lacions elèctriques mitjançant anàlisi termogràfic.



Formació & Comissioning

L'alta qualificació del nostre personal ens permet organitzar formacions als nostres clients amb l'objectiu que puguin operar correctament les seves instal·lacions i treure el màxim rendiment de les mateixes.

www.aetech.biz

AUTOMATITZACIÓ I CONTROL

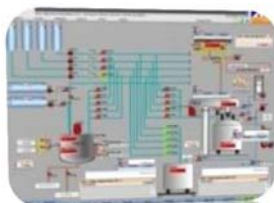
ENGINYERIA I INSTAL·LACIONS DE CONTROL



Enginyeria de control industrial



Control de processos i maquinària claus en mà



Solucions a mida i funcionals



Integració completa



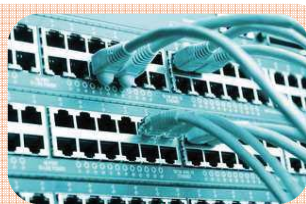
www.aetech.biz

AUTOMATITZACIÓ DE PROCESSOS

Automatització i control de processos industrials

Solucions a mida i funcionals

Un anàlisi complert i minucios dels diferents processos que intervenen en el sistema de producció ens permet desenvolupar projectes d'automatització i control basats en les necessitats de cada client.



Integració ràpida i efectiva

Tots els projectes d'automatització s'executen de la forma més òptima possible. Un control continu basat en sistemes verificats, tant a AETech com a la planta de fabricació, ens permet assegurar la màxima qualitat del producte final i l'execució de la posta en marxa en un període extremadament curt.



www.aetech.biz

AUTOMATITZACIÓ DE PROCESSOS

Automatització i control de processos industrials



Tota la nostra experiència al seu servei

La nostra àmplia experiència en el sector ens permet ser integradors de molts dels sistemes de mercat. Aquesta diversificació ens fa amplis coneixedors de l'enginyeria de control i ens permet assessorar i orientar en tot moment sobre quines seran les opcions més apropiades en cada un dels processos.

En bones mans en tot moment

La garantia de qualitat del servei d'AEtech en els processos d'automatització industrial no només està assegurada en el producte final, sinó també en el servei ofert a tots els nostres clients. El nostre sistema d'assistència 24/365 l'ajudarà en tot el que sigui necessari per garantir el correcte funcionament de tota la seva producció.



www.aetech.biz

SISTEMES M.E.S. – FACTORIES OF THE FUTURE

Què s'aconsegueix amb una Fàbrica del Futur?



www.aetech.biz



Millora Operacional

- *Millora dels processos i l'entorn de les operacions*
- *Integració completa entre la fàbrica i l'ERP*
- *Millora i optimització del rendiment dels actius*
- *Ordres de fabricació i tasques automàtiques*
- *Gestió automàtica d'inventaris i magatzems*
- *Re-enginyeria dels processos i màquines*
- ...



www.aetech.biz

Reducció costos



- *Optimització del consum energètic*
- *Eliminació d'errors*
- *Supressió de rebutjos i reprocessaments de productes*
- *Rendibilització cost hora/home*
- *Reducció de costos relacionats amb el compliment normatiu*
- *Accions correctives que permeten la millora contínua*
- ...



Informació estratègica en temps real

- *Informes automàtics i personalitzats per a cada àrea (Producció, Direcció, etc)*
- *Integració completa amb l'ERP*
- *Anàlisi de temps per àrees, recursos i accions*
- *Detecció de colls d'ampolla*
- *Notificacions i avisos*
- ...





Assegurament de la qualitat

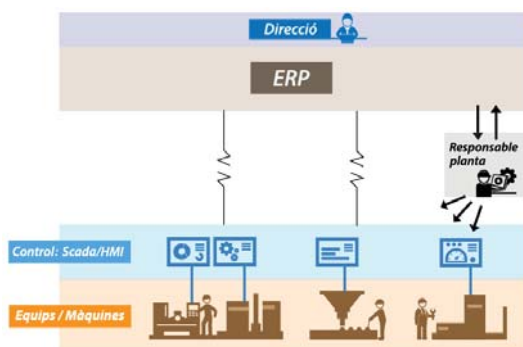
- *El nivell de qualitat el decideix el fabricant i el sistema assegura que aquesta qualitat serà sempre la mateixa i repetida al llarg del temps*
- *Garantia d'operacions sense importar quins torns o màquines estan operant en aquell moment*
- *Seqüenciació i repetitivitat de processos*
- *Restriccions a operaris no qualificats per fer certes tasques*
- ...



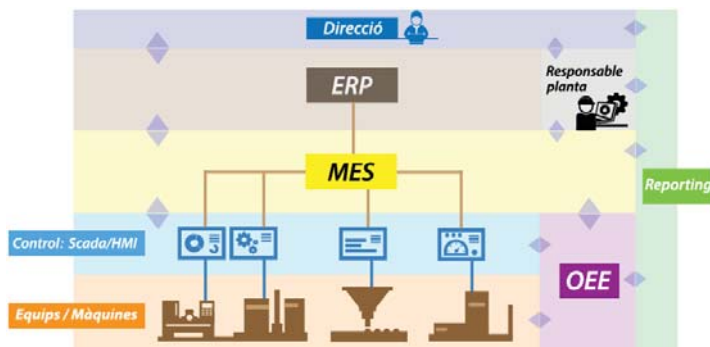
Com s'aconsegueix una Fàbrica del Futur?

Incorporant a l'esquema empresarial **noves tecnologies industrials** que permetin gestionar tot el procés de producció de manera **centralitzada**, integrada amb l'ERP i amb la **màxima informació disponible**:

Esquema Fàbrica Tradicional



Esquema Fàbrica del Futur



*M.E.S: Manufacturing Execution Systems

SOLUCIONS MES - AETECH

Sistemes MES en funció de les necessitats industrials i estratègiques:



www.aetech.biz

Comercialització Sistemes MES



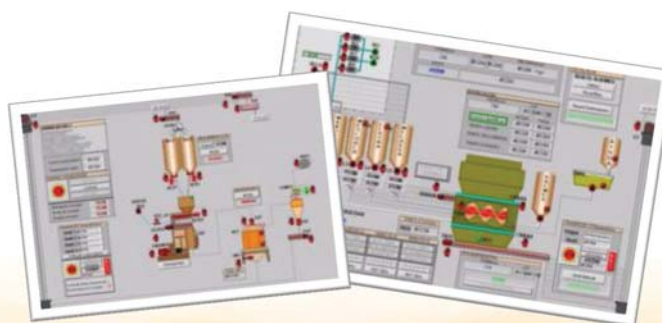
SOLUCIONS MES - AETECH



Solució **vertical i especialitzada** en determinats sectors agroalimentaris i químics:

- Pinsos i alimentació animal
- Farines i cereals
- Cafè i solubles
- Pintures i pigments
- Materials de construcció

A qui va dirigit: Fàbriques amb processos de manufactura per lots que requereixen una solució integral i especialitzada en el seu sector.



www.aetech.biz

SOLUCIONS MES - AETECH



Integració de **sistemes MES modulars** basats en tecnologia **Wonderware Orchestra**, **líder mundial** en sistemes de gestió de la producció.

A qui va dirigit: Indústries que volen estandaritzar el seu sistema de fabricació amb una solució de mercat i amb presència a nivell internacional.



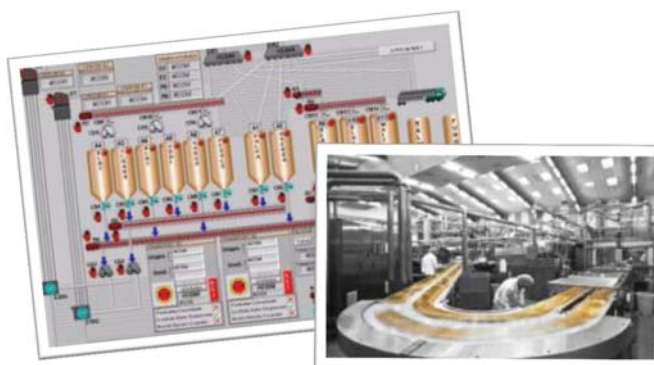
www.aetech.biz

SOLUCIONS MES - AETECH



Disseny i integració de **projectes MES a mida i personalitzats**.

A qui va dirigit: Indústries de manufactura amb un alt *Know-How* del seu procés productiu i que requereixen d'una solució MES exclusiva i completament adaptada als seus requeriments i necessitats tecnològiques.



www.aetech.biz

ALGUNS PROJECTES I REFERÈNCIES



HARIBO



MANGO



COFELY
GDF SUEZ

www.aetech.biz

Industrial Intelligence



AEtech

C/ Amnistía Internacional 22 – Salt – 17190 – Girona
T. +34 972 405 023 - F. +34 972 402 230

AEtech MÉXICO

Insurgentes Sur 600-302 - Col. Del Valle - 03100 - México D.F.
Tel. +52 (55) 1107 0815 - Fax. +52 (55) 1107 1904

www.aetech.biz

www.aetech.biz