



## Grupo INAMATIC

**¡NUEVO!** **SOLAR**  
Equipos de control para seguidores

**Seguridad:** Control con PLC **Panasonic**, contadores de alta velocidad, gestión anemómetros, ordenes de movimiento por GSM.

**Fiabilidad:** Telecontrol de las instalaciones vía módem, GSM, Internet. Conexión para posicionador GPS. Rápida configuración con la pantalla táctil. Ecuaciones solares programadas por el CIEMAT.

**Economía:** Con un único armario puede gestionar tres seguidores ó 6 movimientos independientes. Posibilidad de conectar múltiples armarios en red (2 hilos). Un único GPS, GSM,....., para todo el parque.

Precios económicos  
altas prestaciones

## Desde el seguidor aislado hasta el parque solar , soluciones económicas .

### Preparado para se utilizado en todo tipo de seguidor.

- ◆ Seguidores de un eje y de dos eje
- ◆ Movimiento por actuadores **rotativos** y **lineales**.
- ◆ Compatible con encoder incremental, diferencial, analógico o generadores de pulsos.
- ◆ Control secuencial de los ejes para evitar puntas de consumo.
- ◆ Hasta 6 ejes + anemómetro por controlador.

### Fácil instalación y configuración.

- ◆ Control y configuración de los paneles con pantalla táctil compacta retroiluminada.
- ◆ Total flexibilidad para la programación de las ecuaciones del movimiento de los paneles.
- ◆ Parametrizable eje a eje. Permite compensar las diferencias en la fabricación y en la instalación de los seguidores.
- ◆ Calendario y reloj interno, aviso de cambio de batería (3 años aprox.)
- ◆ Movimientos manual con la pantalla táctil para la instalación, ajuste y reparación de los paneles.
- ◆ Opción de GPS para optimizar el reloj y la configuración geográfica automática.
- ◆ Maniobra en baja tensión, seguridad añadida.
- ◆ Combinación en un mismo equipo de control de:
  - ◆ Encoder de distintos tipos.
  - ◆ Accionadores lineales y rotativos.
  - ◆ Seguidores de 1 y 2 ejes.

### Mejore la rentabilidad sus instalaciones actuales.

- ◆ Adaptable a la actualización y modernización del control de seguidores antiguos.
- ◆ Seguimiento del sol y funciones especiales, reposo nocturno, emergencia viento, etc.
- ◆ Opción MODEM GSM para el envío de alarmas.

**Solucionamos sus problemas de fabricación y diseño de maniobras eléctricas.**



Librerías de control de seguimiento solar desarrolladas por **Panasonic** y completadas por **DYFE CNC** para seguidores múltiples, actuadores lineales, y movimientos compuestos.

### Red de seguidores.

- Enlace PLC
- MODBUS
- PROFIBUS
- CANOpen
- TCP/IP
- ....

### Fiabilidad y



### Autómatas programables con:

- Funciones trigonométricas y coma flotante para el control de seguidores solares.
- Ecuaciones de posición solar desarrolladas por CIEMAT.
  - Calendario
  - Reloj.
  - GSM
  - GPS
  - SMS



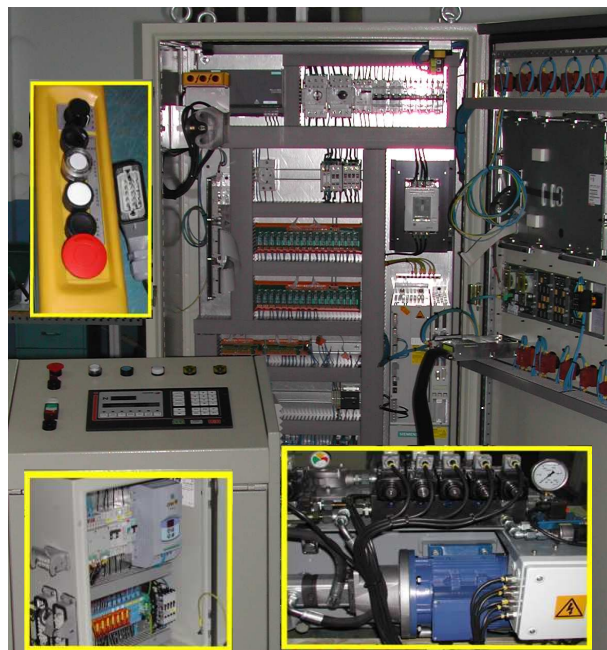
## DYFE-CNC LE PUEDE OFRECER:

**DYFE-CNC** es una empresa del grupo **INAMATIC** con más de 20 años de servicio a las pequeña y mediana industrial.

Estamos especializados en el desarrollo de aplicaciones de automatización para fabricantes de máquinas, con gran capacidad de adaptación a las necesidades de nuestros clientes y a las exigencias de las nuevas tecnologías.

Realizamos la fabricación de los **cuadros eléctricos** de control y potencia, **cableados**, **documentación** y, si los necesita, la **instalación** completa de la **máquina**.

Olvídese de problemas de personal, de gastos fijos y pague solamente los equipos que utilice.



**Somos especialistas, por esto le podemos ofrecer el mejor precio.**



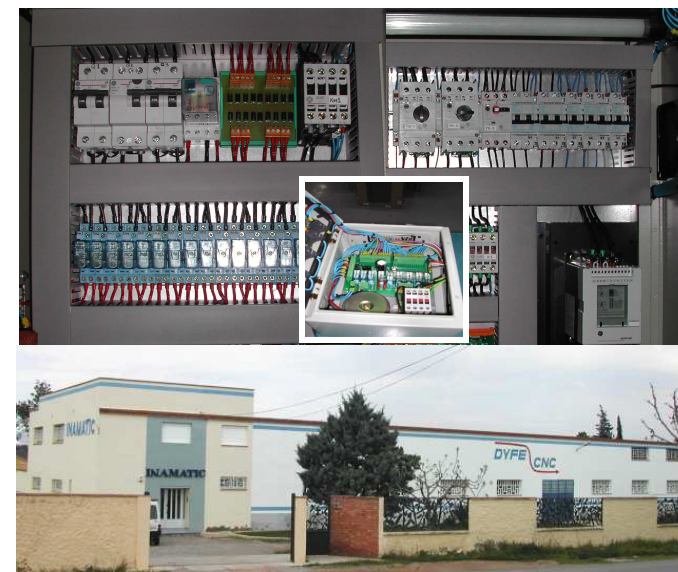
**Aplicaciones con regulación de velocidad, arrancadores electrónicos, servomotores y motores DC.**



- Software de comunicaciones con PC, servidor páginas Web, envío de correos electrónicos.
- Programación y monitorización remota vía módem.
- Envío de ordenes y alarmas vía SMS.
- Monitorización del parque solar mediante Software Scada.
- Función Home, reposo, viento, nieve y limite recorrido.
- Nuestros ingenieros también le pueden ayudar en el diseño mecánico de sus equipos.

**SOLUCIONES ADAPTADAS A CADA APLICACIÓN**

- ◆ Equipos y componentes para la automatización eléctrica.
- ◆ Motores industriales.
- ◆ Convertidores de frecuencia.



**Instalaciones de Monzón (Huesca)**



**Instalaciones  
Polígono Industrial  
Llanos de la Estación  
Zuera (Zaragoza)**

**DYFE CNC**

**Desarrollo y Fabricación  
de Equipos CNC, S.L.**

C/ La Balsa S/n 22400 Monzón (Huesca)

Tif: 974.40.41.19

Fax: 974.40.13.95

[www.dyfe-cnc.com](http://www.dyfe-cnc.com)

C/ Joaquín Costa 27, Nave 120

Polígono Llanos de la Estación 50800 Zuera (Zaragoza)

[comercial@dyfe-cnc.com](mailto:comercial@dyfe-cnc.com)