



Escola Politècnica Superior
d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PROYECTO FINAL DE CARRERA

TÍTULO: Automatización y mejora de una planta plegadora de chapa

AUTORES: Javier Torres Aguilera y Alejandro Garcia Franco

TITULACIÓN: E.T. Industrial esp. Electrónica Industrial

DIRECTOR: Jaume Miret Tomas

DEPARTAMENTO: EEL

FECHA: 6-10-2008

TÍTULO: Automatización y mejora de una planta plegadora de chapa

COGNOMS: Torres Aguilera
COGNOMS: Garcia Franco

NOM: Javier
NOM: Alejandro

TITULACIÓ: E.T. Industrial

ESPECIALITAT: Electrónica Industrial

PLA: 95

DIRECTOR: Jaume Miret Tomas

DEPARTAMENT: EEL

QUALIFICACIÓ DEL PFC

TRIBUNAL

PRESIDENT

SECRETARI

VOCAL

DATA DE LECTURA:

Aquest Projecte té en compte aspectes mediambientals: Sí No

PROJECTE FI DE CARRERA

RESUM (màxim 50 línies)

La finalidad de este proyecto es el estudio de la automatización de una célula de plegado de chapa. Estudiamos aspectos de la instalación, las ventajas de la automatización industrial, diferentes posibilidades técnicas y también aspectos económicos. La seguridad de este tipo de instalaciones es un punto importante a tener en consideración. La programación de este robot se ha realizado en lenguaje RAPID, que es un lenguaje de alto nivel desarrollado por ABB y que nos hemos habituado a él

Paraules clau (màxim 10):

Automatización	Producción	Calidad	Robot
Seguridad			