



PROYECTOS INDUSTRIALES



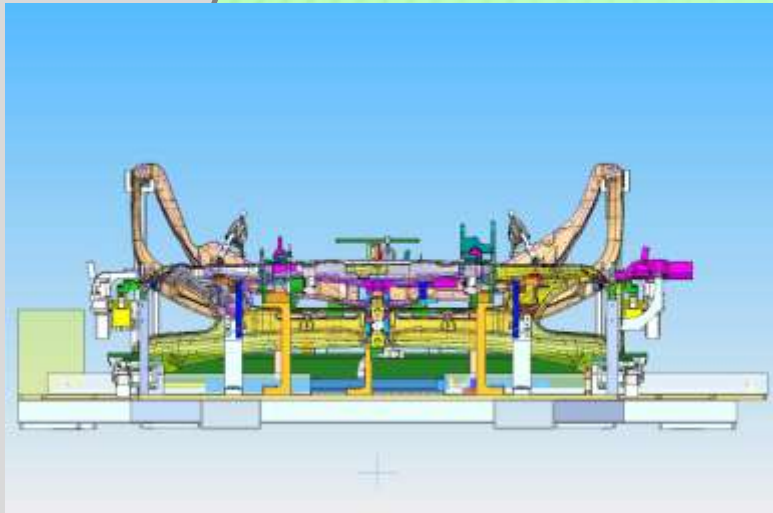
# CELULA ESTANDAR DE SOLDADURA

# CELULA DE SOLDADURA

## VENTAJAS DEL SISTEMA

- Islas de soldadura en utillaje monobastidor autoportante
- Soldadura por resistencia, MIG, TIG, soldadura CP
- Portautillajes giratorio de precisión con útiles intercambiables
- Pinzas neumáticas y eléctricas
- Posibilidad de montar diferentes marcas de robots, equipo soldadura, pinzas, PLC, etc.
- Equipos de limpieza de antocha y afilado de electrodos
- Control de posición de brazos y cápsulas de soldadura
- Montaje en cliente en menos de 10 horas
- Armarios y cableados incluidos en el bastidor base

# CELULA ESTANDAR DE SOLDADURA



WIP desarrolla instalaciones robotizadas de soldadura montadas sobre una estructura monobastidor que incluye portautillajes giratorio, robot, armarios de control y vallados perimetrales.

La instalación está basada en una mesa de indexado mecánica de dos posiciones que es capaz de albergar utillajes gemelos intercambiables de rápida sustitución. Incluyen sistema auxiliares tales como aplicación de másticos, punzonados, marcado de piezas, etc.

# CELULA ESTANDAR DE SOLDADURA

Control del flujo de refrigeración del equipo de soldadura. Incluye equipos de refrentado de cápsulas o de limpieza de antorcha. Instalaciones que permiten el empleo de distintos tipos de soldadura por resistencia, MIG, soldadura CP, etc. También desarrollamos instalaciones fijas. Los utillajes empleados facilitan la carga, el referenciado y el correcto posicionamiento durante el proceso de soldadura. Están diseñados de forma que facilitan el acceso de robot a todas las zonas a soldar.



# CELULA ESTANDAR DE SOLDADURA



Dotamos al utillaje de movimiento en caso de que la pieza lo requiera. Control de presencia y correcto posicionamiento de la totalidad de las piezas que forman el conjunto.

Extractores de pieza cuando son necesarios. Posibilidad de montaje de elementos accesorios tales como marcadores, punzonados, aplicaciones de mástico, etc si las piezas lo requieren. Se entrega informe dimensional junto con los utillajes.

# WIP ES...

- UNA EMPRESA JOVEN, DINAMICA Y CON EXPERIENCIA
- UN FABRICANTE DE MAQUINARIA INDUSTRIAL Y BIENES DE EQUIPO LLAVE EN MANO.
- UNA INGENIERIA DE PROYECTOS INDUSTRIALES
- LLEVAMOS A CABO DESARROLLOS ESPECIFICOS DE VISION ARTIFICIAL
- REALIZAMOS LA PROGRAMACION DE AUTOMATISMOS DIVERSOS
- DESARROLLAMOS EL SOFTWARE A MEDIDA
- TRABAJAMOS A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL
- CONTAMOS CON CERTIFICACION DE CALIDAD ISO-EN-9001
- REALIZAMOS PROYECTOS DE I+D+I

# SERVICIOS QUE PRESTAMOS

- DESARROLLO DE PROYECTOS MECANICOS
- DESARROLLO DE PROYECTOS ELECTRICOS Y NEUMATICOS
- PROGRAMACION DE AUTOMATISMOS
- DIRECCION DE PROYECTOS
- DESARROLLO DE APLICACIONES ESPECIFICAS DE VISION ARTIFICIAL
- FABRICACION DE MAQUINARIA INDUSTRIAL
- MONTAJE, PUESTA A PUNTO Y ASISTENCIA TÉCNICA

# MEDIOS PRODUCTIVOS

- INSTALACIONES DE 400M<sup>2</sup> DE OFICINA TECNICA Y 900M<sup>2</sup> DE TALLER
- DISEÑO MECANICO APOYADO EN SISTEMAS CAD-CAM, CATIA, SOLID.
- DISEÑO ELECTRICO SEE, EPLAN, X-ELEC, AUTOCAD,
- PROGRAMACION DE TODO TIPO DE PLC: SIEMENS, OMRON, TELEMECANIQUE, ALLEN BRADLEY...
- PROGRAMACION DE TODO TIPO DE ROBOTS: ABB, KUKA, FANUC, MOTOMAN...
- DESARROLLO ESPECIFICO DE SOFTWARE DE VISION
- EQUIPOS DE MONTAJE Y PUESTA A PUNTO PROPIOS

# TIPOS DE MAQUINARIA

- BANCOS DE CONTROL DE PRODUCTO, CON Y SIN VISION ARTIFICIAL
- ISLAS ROBOTIZADAS DE SOLDADURA RESISTENCIA Y CO<sub>2</sub>
- LINEAS AUTOMATICAS DE PRODUCCION, MECANIZADO Y EMBALAJE
- LINEAS DE PROCESO DE VIDRIO PARA AUTOMOVIL
- DOSIFICACION EN AUTOMATICO DE PRODUCTOS MONO Y BICOMPONENTE INCLUIDO PRODUCTOS TIPO FOAM
- MEDIDA Y SELECCIÓN DE COMPONENTES ELECTRONICOS
- UTILES DE REFERENCIADO Y SOLDADURA
- MAQUINAS DE MONTAJE INDIVIDUALES O PARA INTEGRAR EN LINEAS AUTOMATICAS DE PRODUCCION

# VISION ARTIFICIAL

- CONTROL DIMENSIONAL EN TRAVISAS PARA FERROCARRIL
- MAQUETA DE CONTROL 3D PARA LINEAS DE ESCAPES FURGONETAS
- CONTROL DE DEFECTOS DE TRANSPARENCIA EN PROYECTORES DE AUTOMOVIL
- CONTROL DE PUNZONADO DE LARGUEROS PARA CHASIS DE FURGONETAS ASOCIADO A MAQUINA DE CORTE POR LASER
- ADQUISICION Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DE MUESTRAS DE CULTIVOS EN TEJIDOS
- ALIMENTACION DE CHAPAS EN PRENSA
- PEGADO DE BASETA O SENSOR DE LLUVIA EN LUNAS PARABRISAS
- MAQUINA DE INSPECCION Y CLASIFICACION DE TROMPAS CLAXON
- CONTROL DE SOLDADURA DE TERMINALES
- RECONOCIMIENTO DE PIEZAS Y COMPONENTES EN EXPEDICION
- SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD DE LOSAS EN LINEA

# DATOS DE CONTACTO

WIP PROYECTOS INDUSTRIALES S.L.  
C/Cronos, Parcela M4-8.  
Polígono Industrial La Encomienda.  
47195-Arroyo de la Encomienda. Valladolid.  
Teléfono: 983 40 36 01  
Fax: 983 40 1023  
Móvil: 608 113 569  
Web: <http://www.wip.es>

David Soto Santos  
TECNICO COMERCIAL  
WIP Proyectos Industriales.  
Teléfono: 983 40 36 01  
Fax: 983 40 1023  
Móvil:  
E-mail: [david\\_ss@wip.es](mailto:david_ss@wip.es)