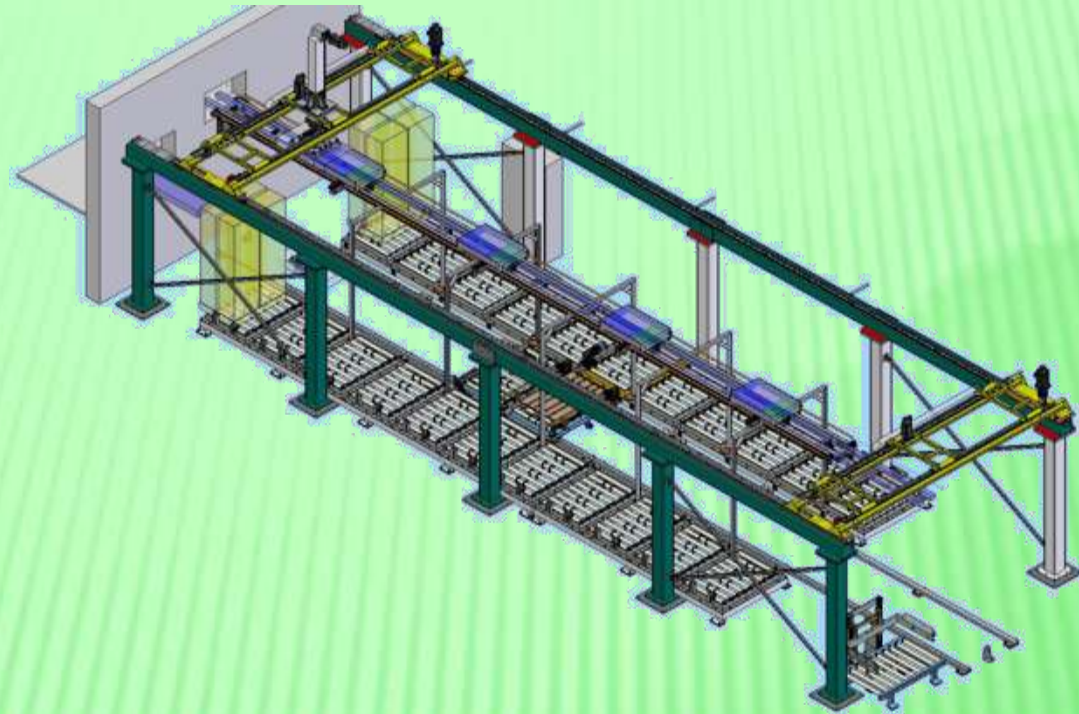




PROYECTOS INDUSTRIALES



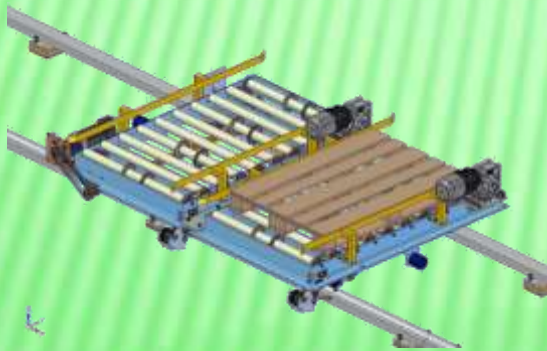
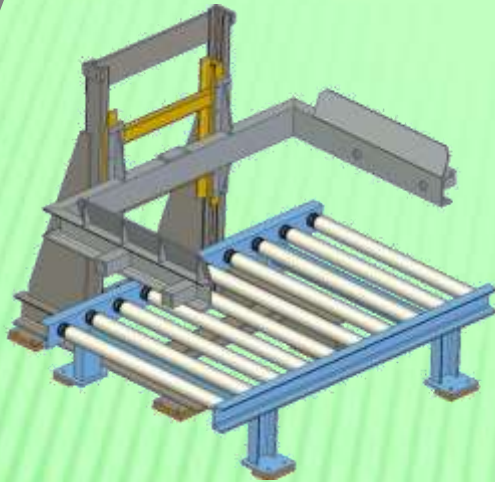
PORTICO DE  
PALETIZADO

# PORTICO DE PALETIZADO

## VENTAJAS DEL SISTEMA

- *GESTIÓN AUTOMÁTICA DE PALETS*
- *GESTIÓN AUTOMÁTICA DE PRODUCTOS*
- *ALTA VELOCIDAD DE PROCESO*
- *DIFERENTES GARRAS DE COGIDA*
- *DISTINTAS SECUENCIAS DE APILAMIENTO*
- *ENFARDADO AUTOMÁTICO DE PALETS*
- *BAJO MANTENIMIENTO DEL SISTEMA*
- *DESAPILADOR DE PALETS*
- *PALETIZADO SIMULTÁNEO DE 20 REFERENCIAS DIFERENTES*

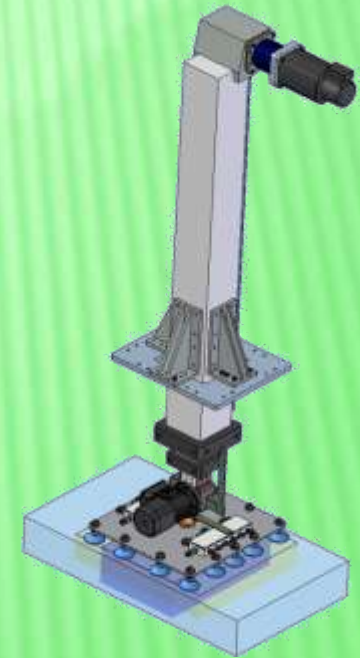
# PORTICO DE PALETIZADO



Pórtico automático que permite la gestión y el paletizado de diferentes modelos en sus palets correspondientes. El sistema consta de una *zona de entrada* de piezas a almacén basada en cinta transportadora de entrada, un *lector de código de barras* donde se identifica de qué modelo se trata. A continuación una *garra de amarre* lo transporta llevándolo al palet que se corresponda con su referencia y colocándolo en la posición necesaria para ir formando el mosaico que corresponda y a la altura en la que se sitúen el resto de cajas en ese momento.

# PORTICO DE PALETIZADO

El pórtico emplea un sistema de tres ejes servocontrolados basados en sistema guiado y accionamiento mediante sistema de piñón-cremallera de gran fiabilidad, baja sonoridad y un mantenimiento casi nulo. Una vez que el palet se haya completado automáticamente se sustituirá por uno vacío y se llevará el palet completo a la zona de enfardado y salida. El operador únicamente introducirá en la instalación paquetes de palets vacíos y recogerá los completos a la salida de la zona de enfardado.





PROYECTOS INDUSTRIALES

## 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)