AssemblyVision

“Lean Production” como filosofía de empresa

GARMA ELECTRÓNICA s.l.

Garma Electrónica, S.L.
CIF. B-20178372
CALLE OYARZUN, I bajo
20013 SAN SEBASTIAN
Tel. 943 29 11 02 · fax 943 27 35 77
www.garmasl.com · garma@garmasl.com

WIBOND Informationssysteme

Vision for success

AssemblyVision

El marcapasos para la producción

El WIBOND AssemblyVision es un sistema inteligente de información orientado a la producción.

Las empresas alemanas pierden anualmente más de 200.000 millones de euros por una productividad deficiente. Con el fin de poder ser “competentes” en el sector de la producción, es absolutamente necesario e incluso imperativo, mantener como mínimo constantes y a un alto nivel, la productividad y el ahorro en nuestra empresa para progresivamente ir incrementándolos.

El **WIBOND AssemblyVision mejorará decisivamente la productividad en su empresa**. Parte primordial de esta mejora son la previa memorización de las instrucciones de montaje para su posterior difusión en los monitores Assembly vision.

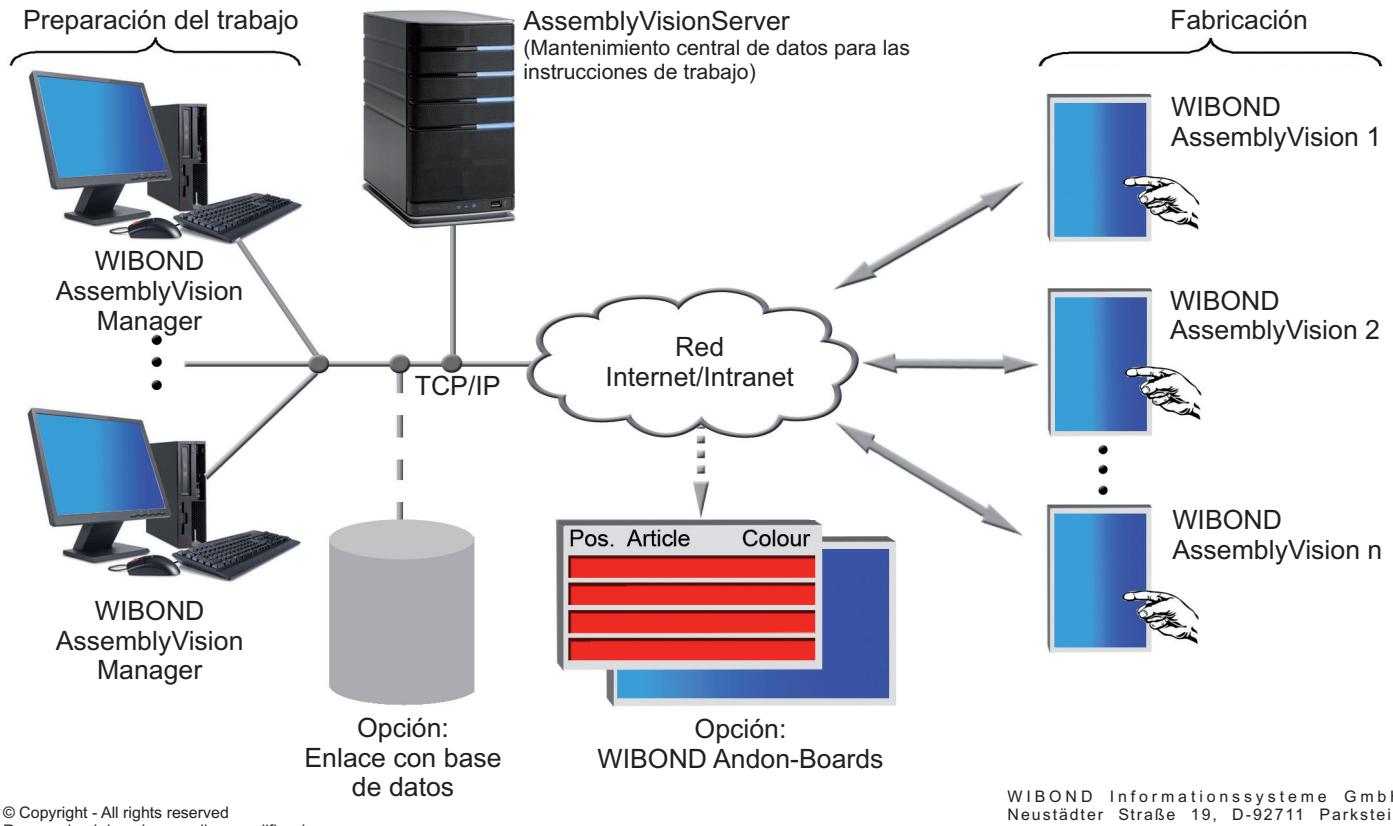
Las instrucciones de trabajo, previamente estudiadas y organizadas, son alojadas en el servidor y administradas para su visualización personalizada en cada uno de los puestos de trabajo a través del **sistema WIBOND AssemblyVision.**
Gracias al almacenamiento de los datos las instrucciones de trabajo más actuales permanecen en el servidor AssemlyVisionServer. Desde allí, dichas instrucciones se ponen a disposición en cada respectivo puesto de trabajo de la linea de producción, ya sea manualmente o mediante por ejemplo una función automática de calendario y horas.

WIBOND AssemblyVision es un **sistema información de estructura modular, libremente escalable, compacto, robusto y flexible** que se puede adaptar a unos amplios requisitos previos de fabricación.

El procesamiento de datos se realiza en tiempo real, es decir, mediante el manejo del respectivo display de AssemblyVision (por ejemplo a través de tres teclas de función: “Selección de la lista”, “Avanzar página”, “Retroceder página”), y así el trabajador puede visualizar las instrucciones de trabajo necesarias para realizar su tarea .

El WIBOND AssemblyVision aplaca **los errores de montaje** y le ayudará a obtener una **alta calidad en la fabricación de sus productos** mediante la representación de cada paso de producción individualmente en cada uno de los puestos de trabajo, según haya sido programado previamente. Además, el sistema fomenta de forma duradera en su empresa la “cultura Lean”, es decir, de esbeltez de producción

Arquitectura de sistema:



© Copyright - All rights reserved
Reservado el derecho a realizar modificaciones
Revisión: marzo 2010

WIBOND Informationssysteme GmbH
Neustädter Straße 19, D-92711 Parkstein
Tel. +49 9602 600-103, Fax +49 9602 600-100
E-Mail: info@WIBOND.de, Internet: www.WIBOND.de

AssemblyVision

Aumento de la competitividad gracias a la minimización de errores

El WIBOND AssemblyVision está compuesto por los displays AssemblyVision y por los siguientes componentes software :

WIBOND AssemblyVisionManager

- Interfaz de usuario intuitiva y ergonómica para la gestión y administración de cada display del AssemblyVision
- Posibilidad de agrupación de varios displays de AssemblyVision
- Memorización y asignación de las instrucciones de montaje en los puestos o lugares de trabajo seleccionados previamente en la planificación de las instrucciones de montaje
- Gestión y mantenimiento de las instrucciones de montaje así como su memorización en el servidor AssemblyVisionServer
- Representación manual de los textos informativos en cada uno de los displays implementados de AssemblyVision (para, por ejemplo, mensajes ad hoc)
- Mensajes sobre los requisitos de demanda y errores (opcional)

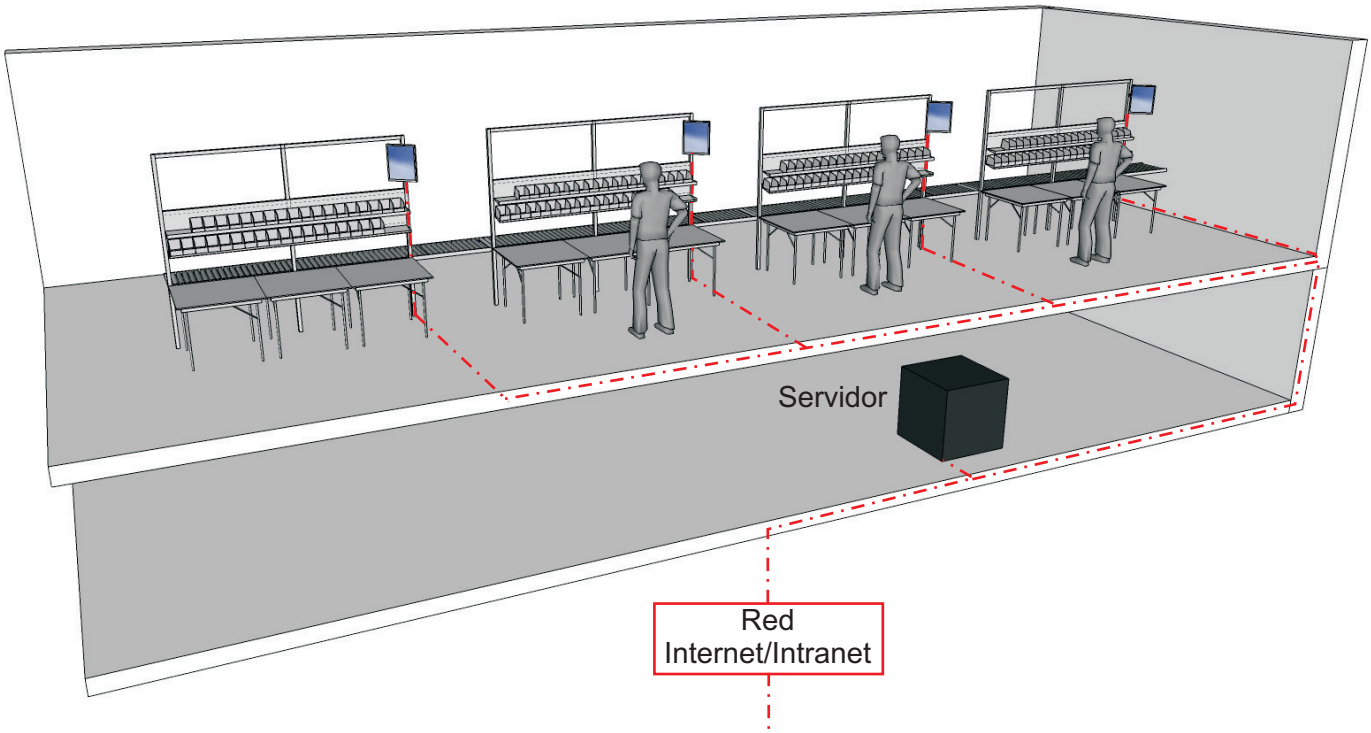
WIBOND AssemblyVisionServer

- Gestión centralizada, aseguramiento y puesta a disposición de la información
- Sistema con control y supervisión inteligente
- El servidor AssemblyVisionServer se ejecuta como un servicio cualquiera en un servidor
- El ContentServer sirve como interface para enlazar con un sistema de gestión central (opcional)

El manejo del sistema mediante el AssemblyVisionManager se realiza a través de puestos de trabajo dedicados. De esta manera se evita la manipulación de las informaciones de trabajo y se garantiza la representación segura.

Se pueden controlar o activar displays de AssemblyVision según las necesidades.

Ejemplo esquemático de aplicación de un WIBOND AssemblyVision:



© Copyright - All rights reserved
Reservado el derecho a realizar modificaciones
Revisión: marzo 2010

WIBOND Informationssysteme GmbH
Neustädter Straße 19, D-92711 Parkstein
Tel. +49 9602 600-103, Fax +49 9602 600-100
E-Mail: info@WIBOND.de, Internet: www.WIBOND.de

AssemblyVision

La forma inteligente de informar

WIBOND Informationssysteme
Vision for success

Utilidad y objetivos del WIBOND AssemblyVision

- ➤ Ergonomía y human engineering como ventaja competitiva
- ➤ Rápida configuración, así como fácil mantenimiento de las instrucciones de trabajo
- ➤ Emisión de información a los puestos de trabajo en tiempo real
- ➤ Notable aumento de la calidad y, por tanto, reducción de los trabajos posteriores de rectificación
- ➤ Aumentar la rentabilidad y la competitividad de su empresa
- ➤ Alto “Return-on-Investment”, es decir, rendimiento de la inversión
- ➤ Fomentar de forma duradera la “cultura Lean” en su empresa
- ➤ Motivar a los empleados mediante el uso de las nuevas tecnologías

Ventajas del WIBOND AssemblyVision

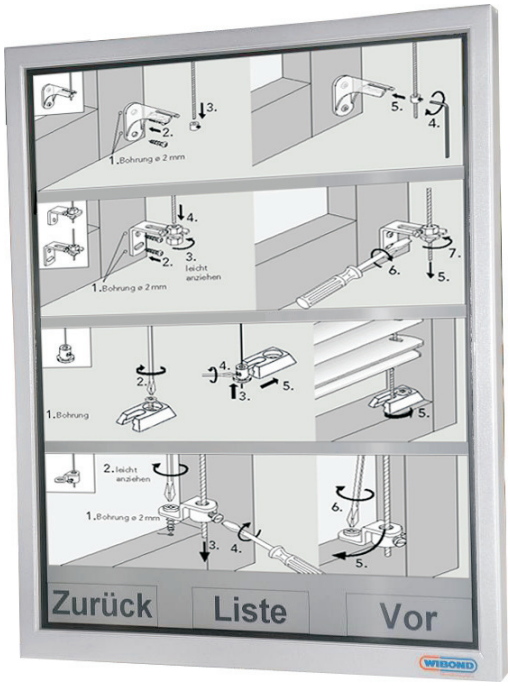
- ➤ Control de calendario y horario para la conexión y desconexión automáticas del sistema
- ➤ Customización a medida para clientes tanto en hardware, software como en diseño.
- ➤ Posibilidad de integración en una red de empresa ya existente
- ➤ Las instrucciones de trabajo y los displays son totalmente seguros contra cualquier tipo de manipulación posible
- ➤ No existen tasas por derechos de licencia de software (no se requiere sistema operativo de Microsoft)
- ➤ Notable reducción de trabajo y costes para el administrador de sistema
- ➤ Diseño ecológico: Tecnología vanguardista de ahorro energético
- ➤ Calidad “Made in Germany”

Opciones

- ➤ Ampliación de funciones (p. ej. función zoom, parada de cinta, mensajes de error)
- ➤ Conexión a dispositivos externos de configuración a través de interface RS232 ó RS485 (p. ej. lector de códigos de barras)
- ➤ Sujeción mediante brazo giratorio con ajuste de posición angular(p. ej. ejecución telescópica). Distintas medidas posibles de display (desde 17’’ hasta 55’’)
- ➤ Enlace con un sistema Andon para la visualización de
  - ◻ canales de proceso
  - ◻ fallos e interrupciones de la producción
  - ◻ estados actuales de las líneas y estaciones de trabajo
  - ◻ datos nominales ycomparativas así como estados de producción
- ➤Enlace con la base de datos para el control interactivo de procesos, optimización de procesos Kanban y logística de fabricación

Ejemplo de un display de WIBOND AssemblyVision

- ➤ Monitor de 19’’, incl. manejo táctil
- ➤ Acabado de alta calidad
- ➤ Software propio de WIBOND: AssemblyVisionManager
- ➤ Regulación de claridad y desconexión en función de la temperatura (opcional)
- ➤ Regulación automática de claridad (opcional)



© Copyright - All rights reserved
Reservado el derecho a realizar modificaciones
Revisión: marzo 2010

GARMA ELECTRÓNICA S.L.

Garma Electrónica, S.L.
CIF. B-20178372
CALLE OYARZUN, I bajo
20013 SAN SEBASTIAN
Tel. 943 29 11 02 · fax 943 27 35 77
www.garmasl.com · garma@garmasl.com