

Sistema ProScreen

Sistema inteligente de información para la producción



Sistema ProScreen

Sistema inteligente de información para la producción



Aumento de la productividad mediante visualización en tiempo real Productividad = información + motivación

El LCD-ScreenVision sirve para visualizar

- ▶ Fallos e interrupciones de la producción
- ▶ Estados actuales de las líneas y estaciones
- ▶ Datos nominales y reales así como cifras comparativas de unidades
- ▶ Piezas constructivas y listas de piezas
- ▶ Instrucciones de montaje
- ▶ Gráficos (p. ej. de las cifras características de proceso)
- ▶ Planos de fabricación y procesos de fabricación

Aplicación en el "campo cercano" a modo de

- ▶ Sistema Andon/Andon-Board
- ▶ Visualización de tendencia nominal-real
- ▶ Panel de estadísticas y gráfico



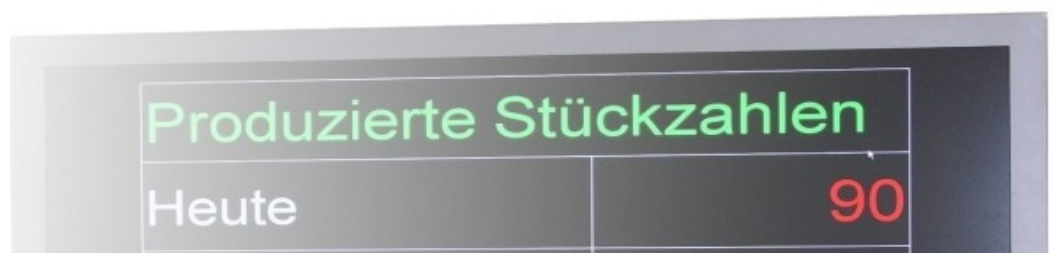
Objetivos

- ▶ Motivación de los empleados
- ▶ Visualización de los estados nominales/reales
- ▶ Aumento de la productividad mediante visualización en tiempo real
- ▶ Optimización del grado de utilización en la producción mediante localización de los errores y los fallos
- ▶ Reducción de los tiempos de pasada
- ▶ Reducción de los trabajos posteriores de rectificación y de los tiempos de reparación
- ▶ Optimización de los procesos de fabricación así como de la logística de fabricación y la logística de almacén

▶ Aumento del rendimiento económico y de la competitividad

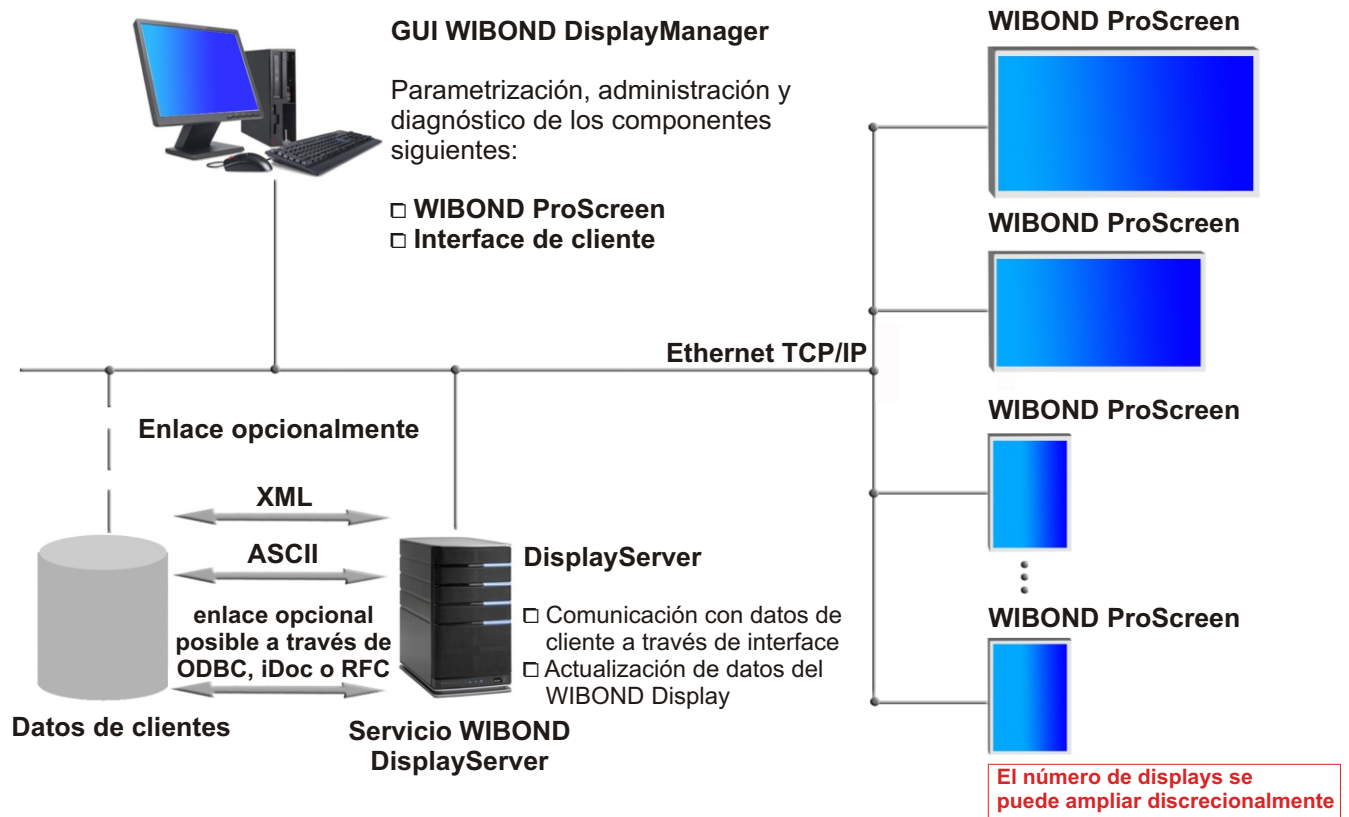
Ventajas del producto

- ▶ Robusto diseño industrial, de forma bonita
- ▶ Amplia gama de accesorios, p. ej. módem, señalizador luminoso, sirena
- ▶ Múltiples opciones:
 - Receptor de DCF
 - Detector de temperatura
 - Regulación automática de luz de fondo y de contraste
 - Control automático de ventilador en función de la temperatura
 - Diferentes tipos de protección
 - Extenso software de parametrización y usuario
- ▶ Diseño ecológico: Tecnología futurista de ahorro energético
- ▶ Calidad "Made in Germany"



Sistema ProScreen

Sistema inteligente de información para la producción



El sistema WIBOND ProScreen consiste de uno o varios WIBOND ProScreens y de un amplio paquete de software:

WIBOND DisplayServer

El servidor DisplayServer sirve a modo de interface para los datos de los clientes. El enlace se puede realizar a través de diferentes vías (p. ej. ODBC, XML, ASCII ...). Asimismo son posibles los enlaces opcionales a sistemas ERP, por ejemplo por vía de IDoc o de interfaces RFC. El DisplayServer se ejecuta como servicio (Service) sin superficie de usuario en un servidor. A modo alternativo el DisplayServer también se puede integrar en el ProScreen. La parametrización se lleva a cabo mediante el DisplayManager.

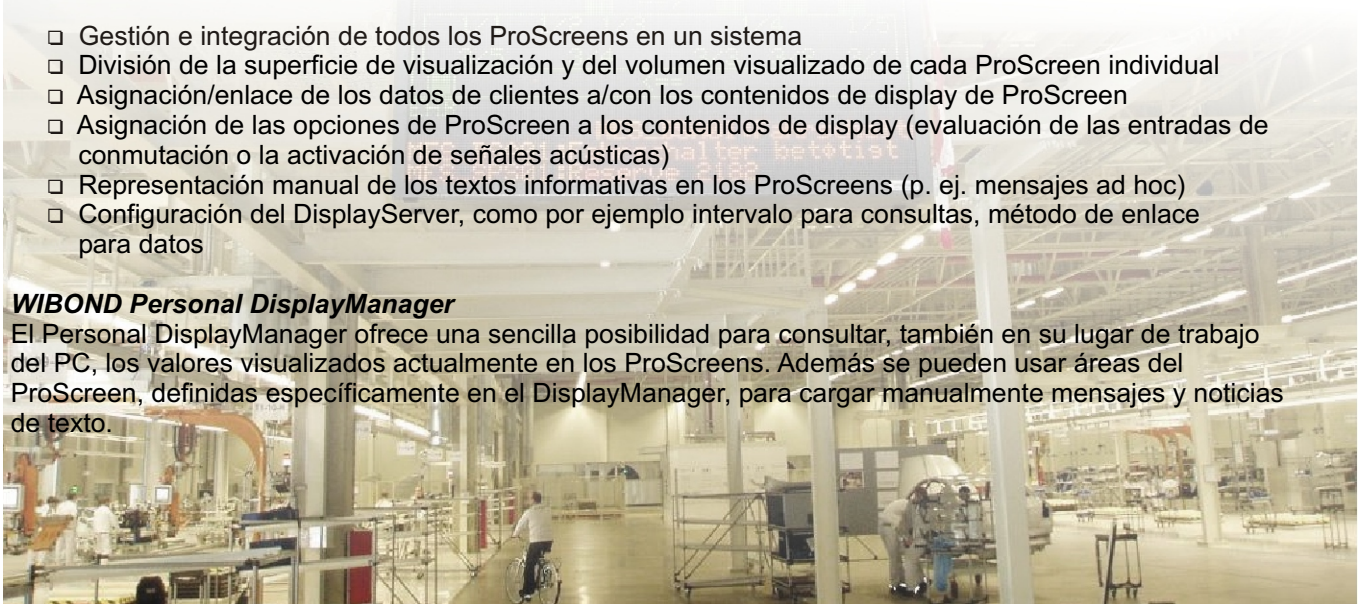
WIBOND DisplayManager

Con el DisplayManager se parametriza el sistema ProScreen:

- Gestión e integración de todos los ProScreens en un sistema
- División de la superficie de visualización y del volumen visualizado de cada ProScreen individual
- Asignación/enlace de los datos de clientes a/con los contenidos de display de ProScreen
- Asignación de las opciones de ProScreen a los contenidos de display (evaluación de las entradas de conmutación o la activación de señales acústicas)
- Representación manual de los textos informativas en los ProScreens (p. ej. mensajes ad hoc)
- Configuración del DisplayServer, como por ejemplo intervalo para consultas, método de enlace para datos

WIBOND Personal DisplayManager

El Personal DisplayManager ofrece una sencilla posibilidad para consultar, también en su lugar de trabajo del PC, los valores visualizados actualmente en los ProScreens. Además se pueden usar áreas del ProScreen, definidas específicamente en el DisplayManager, para cargar manualmente mensajes y noticias de texto.



Sistema ProScreen

Sistema inteligente de información para la producción



Varianten:

- TFT industrial de 19"
- TFT industrial de 42"
- TFT industrial de 47"
- TFT industrial de 52"

Opciones:

- Diferentes rendimientos de procesadores, Son posibles los sistemas de memoria y operativos
- Otros interfaces: Profibus, Profinet, etc.
- Tipos de protección hasta IP65



Datos técnicos:

- Display:	TFT industrial de 19"	TFT industrial de 42"	TFT industrial de 47"	TFT industrial de 52"
- Resolución:	1.280 x 1.024 pixels	Full-HD, 1.920 x 1.080 pixels		
- Colores de display:	hasta 16,78 millones	hasta 1,06 billones		
- Claridad (típ.):	300 cd/m ²	700 cd/m ²	700 cd/m ²	500 cd/m ²
- Contraste (típ.):	1300:01:00	1000:01:00	1000:01:00	800:1
- Tiempo de respuesta:	<8 ms	< 9 ms		
- Ángulo visual:	89 R/L/U/D			
- Rango de visualización (altura x ancho):	376 x 301 mm	930,25 x 523,25 mm	1039,68 x 584,82 mm	1152 x 648 mm
- Vida útil de la luz de fondo (típ.):	50.000 h	50.000 h	50.000 h	60.000 h
<u>PC integrado</u>				
-Procesador:	Intel Atom 1,6 GHz	2 x 1,8 GHz Dual Core Technology		
-Memoria de sistema		1GByte (opcionalmente ampliable)		
-Onboard LAN/MBit:	10/100	10/100/1000		
-FlashDisk:	2 GByte tarjeta CF	4 GByte tarjeta CF (opcionalmente ampliable)		
-Sistema operativo:	Integrado en XP	Integrado WINDOWS POS Ready 2009		
-Interface:		Interface Ethernet/USB Interface Profibus opcional		
<u>Alimentación de corriente eléctrica</u>				
-Alimentación de tensión:		115VAC ó 230VAC, 50-60Hz		
-Potencia máx.:	45 W	300 W	350 W	470 W
-Temperatura de servicio:		0° - 40 °C		
<u>Carcasa</u>				
-Marco frontal:		Chapa de acero revestida de polvo en RAL9006 (aluminio blanco)		
-Color de carcasa:		Parte posterior: robusta carcasa de acero RAL9005 (negro profundo)		
-Dimensiones de la carcasa:	421 x 340 x 61 mm	976 x 570 x 105 mm	1089 x 634 x 105 mm	1260 x 760 x 110 mm
-Fijación:		En la parte posterior, opcionalmente montaje en pared con inclinación		

