BALANZAS DINÁMICAS DWR/H

Fecha. 29-01-2016

La balanza de rotación automática está diseñada para trabajar en líneas tecnológicas que producen productos envasados en contenedores cilíndricos, por ejemplo, aerosoles, botellas de vidrio, botellas de plástico, etc

El conjunto de control está diseñado con la aplicación del sistema operativo Windows Embedded y el módulo de base de datos SQL Server.El ordenador industrial está diseñada para operar en condiciones industriales difíciles. Su cooperación con la plataforma Windows especialmente preparada hace que el sistema sea estable y permite mantener parámetros establecidos.El panel de comunicación gráfico es muy fácil e intuitiva, lo cual ya ha sido apreciado por los usuarios.El dispositivo giratorio no está equipado con su propia cinta transportadora, está montada sobre una existente, lo que acorta y simplifica significativamente su instalación.La balanza está equipada con un accionamiento eléctrico, que garantiza una alta fiabilidad operativa y precisión de posicionamiento del contenedor.

Destino:

Las balanzas de rotación están destinadas a controlar paquetes individuales de forma cilíndrica, como aerosol.El sistema funciona de acuerdo con la regulación sobre Control de Productos Envasados.
Aplicación principal:
- Industria química,
- Industria farmacéutica,
- Industria de destilación,
- Industria de alimentos.

Funciones:

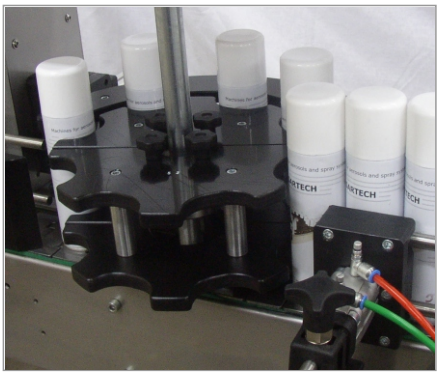
Las balanzas proporcionan el 100% de control de los bienes transportados en la línea de procesamiento. Las mercancías que no cumplen con los umbrales establecidos se discriminan de la línea.

- Control de bienes de acuerdo con CEE,
- Recopilación de datos sobre bienes pesados,
- Niveles de acceso definibles para usuarios de la balanza,
- La capacidad de editar los derechos del usuario de pesaje,
- Discriminación de mercancías defectuosas por peso ,
- Estadísticas extendidas realizadas en tiempo real,
- Medidor de rendimiento de línea incorporado,
- Informes generados automáticamente de acuerdo con el modo de pesaje,
- Exportación de informes a archivos PDF,
- Guarda los pasajes al archivo
- Cooperación con otros dispositivos en una línea de procesamiento,
- Función remota de arranque y parada,
- Detección de congestión de línea,
- Detección de línea vacía,
- Detección del llenado de la bandeja de residuos,
- Cooperación con software informático E2R y el programa Checkweigher SWD .
- Proceso de calibración automática,
- Puerta de bloqueo de alimentación de contenedores,
- Ajuste de la rueda giratoria en tiempo real,
- La función "PAUSA" permite la suspensión temporal del pesaje,
- Botón para vaciar la balanza de los contenedores,
- Puesta a cero automática durante el trabajo,
- Protección contra sobrecarga.

Datos técnicos básicos:

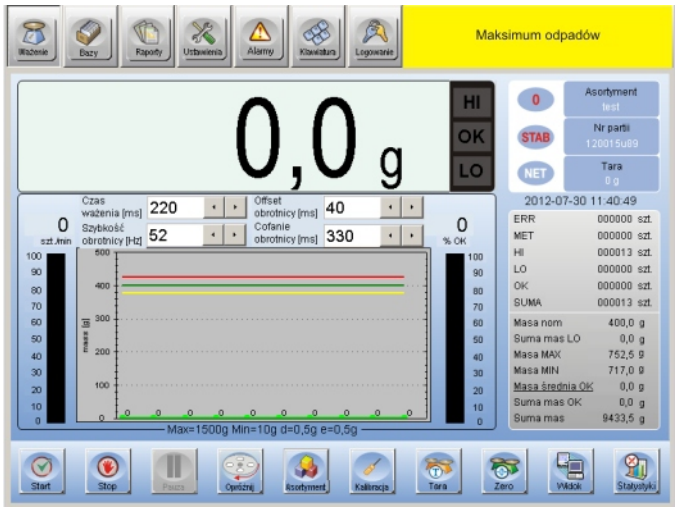
- Sistema industrial Windows Embedded,
- Una computadora industrial de doble núcleo diseñada para ambientes adversas,
- Pantalla táctil gráfica 12',
- Bases de datos que aplican servidores SQL,
- Puerto RS232 , USB y Profibus *,
- Ethernet,
- Control - control de salidas informativas,

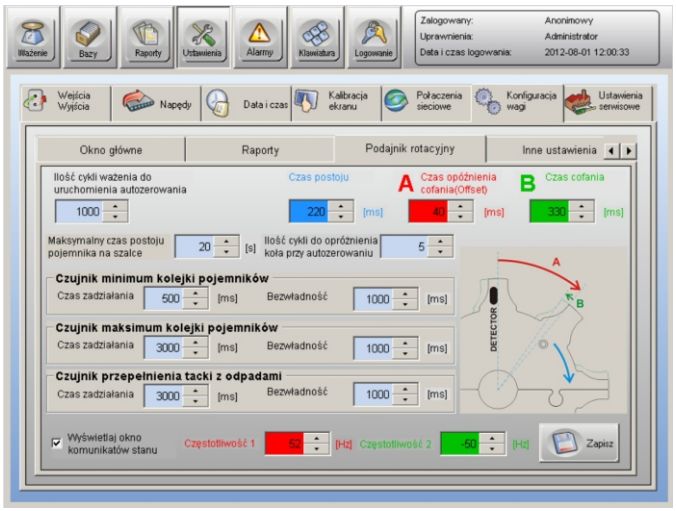
*- módulo profibus instalado a petición del cliente (opción)



Mecanismo de rotación en DWR/H

Ejemplos de ventanas de programa:





Cooperación con dispositivos externos:

La balanza de rotación está preparada para cooperar con dispositivos periféricos, y los dispositivos forman una línea de procesamiento. El conjunto de I/ O proporciona amplias posibilidades de configuración e integración completa de la balanza con una línea de procesamiento existente.

- Cooperación con dispositivo de dosificación con retroalimentación,
- Cooperación con escáner de código de barras,
- Impresiones en impresoras de recibos y etiquetadoras,
- Función remota de arranque y parada,
- Mantener registros de pesar en un ordenador.

Datos técnicos:

	DWR 600 H1	DWR 1500 H1	DWR 3000 H1	DWR 6000 H1	DWR 7500 H1
Máxima capacidad [Máx]	600 g	1500 g	3000 g	6000 g	7500 g
Legibilidad [d]	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g
Rango de tara	-600 g	-1500 g	-3000 g	-6000 g	-7500 g
Temperatura de trabajo	0° ÷ +40 °C				
Alimentación	230V AC 50Hz				
Presión de trabajo	6 ÷ 8 bar				
Rendimiento	80 piezas. / minuto versión de un platillo de pesaje 160 piezas. / minuto versión de dos platillos de pesaje				
Pantalla	panel táctil gráfico				