


Inspección de superficie ARGOS	Medidor del perfil densidad para laboratorio	Supervisión de ciclones	Sistema de detección de chispas	
Medidor de masa por area	Medidor del espesor	Detector de bolsas de aire y fallos	Báscula de Tableros (sin contacto)	Medidor de humedad

GAUGE-CONTROLLER

para medición en tiempo real en las industrias de MDF, tablero de partícula, OSB, OSL, contrachapado, etc.



Para la integración de varios procesos de medición en las automatizaciones modernas de las industrias de tablero.

La mayoría de las industrias de tableros de madera tiene un gran potencial de optimización. Este potencial puede ser observado en un rápido levantamiento de la línea de producción. Por lo tanto, es importante considerar el know-how de los respectivos fabricantes de las máquinas así como la experiencia de la gerencia de la fábrica.

Una de las claves son las técnicas modernas de automatización. Sin ellas, el uso económico no sería posible. Debido a las presiones para el alcance de máxima productividad, la reducción de costos y el aumento de la calidad, altos esfuerzos tecnológicos son exigidos.

No solo los golletes en la producción deben de ser eliminados. Igualmente importantes son la alineación y la adaptación entre las máquinas y los sistemas de medición en toda la cadena productiva, además de las análisis en caso de cambio de productos.

Solo la correcta integración entre las tecnologías, ingeniería, proceso de automatización y la experiencia operacional podrá traer resultados positivos.

La automatización debe de traer una alta disponibilidad de la línea de producción. Tiempos de parada deben de ser minimizados. Las interfaces entre los sistemas deben de ser reducidas. Las soluciones standard deben de ser fáciles de modificar y la operación de los equipos deben de ser simplificada. Los sistemas inovadores de la EWS con instrumento de GAUGE-CONTROLLERS darán apoyo a todo eso.

El GAUGE-CONTROLLER es un módulo de alta tecnología desarrollado por la EWS, que captura los datos de medición en tiempo real y los disponen directamente por medio de conexión en red o bus de campo.



GAUGE-CONTROLLER

Funcionamiento:

- El GAUGE-CONTROLLER es especialmente desarrollado y proyectado para dar apoyo en automatizaciones a las industrias de tableros de madera.
- La lectura de los datos, por ejemplo, de sistemas de medición del espesor, medición de pesos, báscula de tableros y medición de humedad, así como las reacciones, ocurren en tiempo real.
- El cambio de datos es hecho a través de PLC via bus de campo. La comunicación con el sistema de control central ocurre via red. El uso de computadoras no es obligatorio.
- Caso no exista un sistema central de control, los datos son visualizados en un monitor de computadora con plataforma Windows NT, Windows 2000 o XP.

Datos Técnicos:

- Operación en tiempo real
- Interfaces digitales o analógicas, RS 485, RS 232 o bus de campo como por ejemplo ProfiBus, Device Net o CANbus.

Ventajas:

- Captura y procesamiento de los datos en tiempo real permiten mediciones confiables, precisas y de alta resolución, mismo en líneas de alta velocidad.
- El GAUGE-CONTROLLER sigue la jerarquía de procesos de automatización por medio de conexión en red o bus de campo.
- El GAUGE-CONTROLLER funciona independiente de un ordenador. La visualización puede ser hecha en el sistema central de la planta.
- El GAUGE-CONTROLLER puede ser instalado tanto en líneas ya existentes como en plantas nuevas.