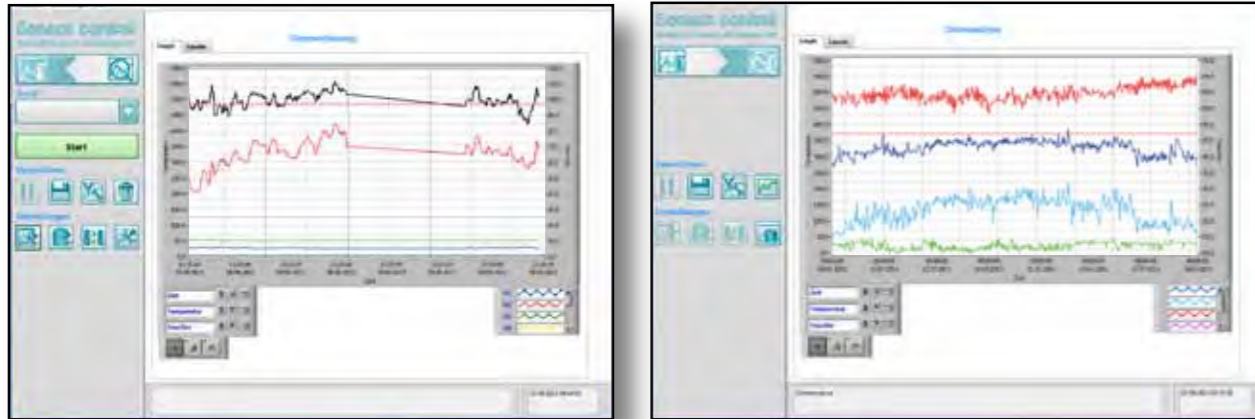


Las lecturas se transmiten a través del bus o interfaz serie al IPC. En el software está instalado IPC. Este software se utiliza para la adquisición de datos y el archivo y la visualización y evaluación estadística.



Recopilación de datos y archivo

Los resultados de los datos se presentan en la tabla y el formato gráfico, que permite una visión rápida y sencilla de todos los datos de medición pertinentes.

Presentación y evaluación

Hasta cuatro conjuntos de datos medidos se pueden visualizar de forma simultánea, para cualquier período de tiempo seleccionado, según las estadísticas, así como a una escala estándar o personalizados. Diversas herramientas de visualización mejoran la visión y hacer que el análisis de los datos recogidos fácil.



SPC in an aluminum foundry



SPC in a steel foundry

SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRUEBAS DE ARENA SPC

**GRACIAS A NUESTRA EXPERIENCIA, OFRECEMOS IMPRESIONANTES
INNOVADORAS CONCEPTOS DE DISEÑO.**

Robert-Bosch-Straße 5 Tel. +49 (0) 26 31 / 96 40 00
D-56566 Neuwied Fax. +49 (0) 26 31 / 96 40 40

Internet: www.sensor-control.de
E-Mail: info@sensor-control.de

SISTEMA AUTOMÁTICO DE PRUEBA DE ARENA SPC

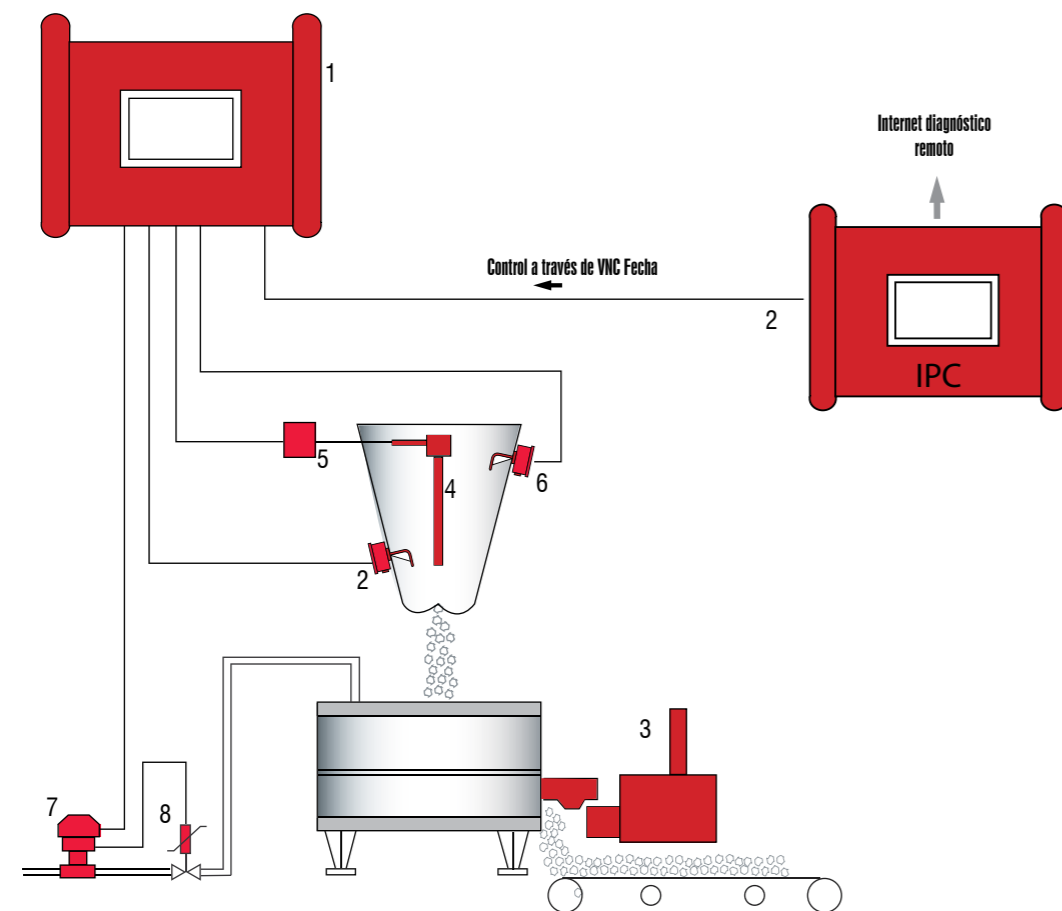
- SPC II con un muestreo en un punto de transferencia de la correa o punto de descarga de la correa
- SPC III con toma de muestras directamente desde el mezclador de
- SPC IV con toma de muestras directamente desde una cinta transportadora

Todos los sistemas se caracterizan por su robusta construcción de calidad industrial, de fácil operación y mantenimiento de uso fácil.



SPC in a steel foundry

EJEMPLO DE PRUEBA SISTEMA AUTOMÁTICO DE ARENA SPC



- | | |
|---|--|
| 1. PLC | 5. generador de medición |
| 2. IPC con la base de datos | 6. Sensores para la medición de la temperatura |
| 3. SPC III con descarga y módulos de preparación de | 7. dosificación de agua DF 1010 |
| 4. sensores para la medición de la humedad | 8. La válvula de agua |

SISTEMA AUTOMÁTICO DE PRUEBA DE ARENA SPC

Nuestros sistemas automáticos de pruebas de arena sistema SPC están diseñados para el montaje en la planta de la arena a la mezcladora, o a la tolva por encima de la línea de moldeo. Toma de muestras directamente de la mesa de mezclas puede influir en el lote actual. Muestreo tarde corregirá el siguiente lote, según sea necesario. La combinación de nuestra altamente precisa y fiable medición de la humedad del sistema FRS con la medición temprana de agua produce una calidad constante y un alto grado de arena de moldeo acondicionado.



SPC en una naturaleza arena para fundición

DATOS TECNICOS

Modelos	SPC II	SPC III	SPC IV
La combinación de un sistema de control de humedad FRS	●	●	●
FRS utiliza en una mezcladora por lotes con bandeja fija		●	
Utilizado en mezclador continuo o mezclador por lotes con la rotación de la cacerola	●		●
Métricas arena utilizada			
• medición de humedad	●	●	●
• medición de la temperatura	●	●	●
• peso del lote	●	●	●
• Compensación de densidad (principio Sandmaster)	●	●	●
Arena preparado en Métricas			
• compactabilidad	●	●	●
• resistencia a la compresión	●	●	●
• resistencia al corte	●	●	●
• medición de humedad	●	●	●
• medición de la temperatura	●	●	●
Corrección de medición de agua			
• Same batch		●	
• Next batch or in an adjustable time	●		●
corrección de aditivos			
• ajustable	●	●	●
Equipo de Hardware			
• Sensores de humedad de capacitancia	selección y la cantidad relativa a los equipos del grupo mezclador		
• sensor de temperatura	selección y la cantidad relativa a los equipos del grupo mezclador		
• Interface	chooseable 5,7 „o 10,4“ o 15 „		
• IPC con Touch-Screen	Ethernet, opcional: Profibus, Profinet, RS 232		
• BUS	como opción		
• impresora	como optionl en el tamaño mezclador de entre 1/2 „y 2“		
• diagnóstico remoto	selon la taille de mélangeur entre 1/2 „et 2“		
• línea del agua			
Equipo Software			
• Recetas	●	●	●
• Base de datos con el análisis	●	●	●
• curvas de evaporación	●	●	●
dimensiones			
Gabinete	600 x 800 x 250 mm		
IPC	600 x 800 x 250 mm		
SPC dependiendo ejecución aprox	800 x 1800 x 1100 mm		
Pesos			
Gabinete	33kg		
IPC	36kg	33kg	
SPC dependiendo ejecución aprox	95kg	114kg	33kg
			120kg