



SISTEMA AUTOMÁTICO
DE DOSIFICACIÓN DE CONCRETO



RICE LAKE[®]
WEIGHING SYSTEMS

800-472-6703

www.ricelake.com



Sistema automático de dosificación de concreto Panel de control

1 Controlador HMI 920i®

El controlador de pesaje inteligente 920i de Rice Lake controla el CB-3 para realizar pesajes precisos a gran velocidad

2 El control del encendido incluye:

- Interruptor de llave y encendido con disyuntor interno
- Control manual/automático con llave

3 El control auxiliar incluye:

- Hasta 8 controles auxiliares
- Todos los controles incluyen luces de estado

4 El control de áridos incluye:

- Opción de controles de compuerta de 6 velocidades simples o 3 velocidades dobles
- Luces de estado para cada compuerta
- Control de compuerta de descarga de tolva de pesaje
- Control del vibrador de áridos
- Control del vibrador de tonel de arena

5 El control de cemento incluye:

- Opción de 4 cementos con controles de 4 velocidades simples o 2 velocidades dobles de llenado
- Luces de estado para cada compuerta
- Aireación de tonel de cemento para 4 toneles
- Controles de descarga de tolva de pesaje
- Control del vibrador de tolva de pesaje
- Control de aireación de tolva de pesaje

6 El control de mezcladora incluye:

- Controles de mezcladora totalmente integrados
- Control de arranque de mezcladora
- Control de parada de mezcladora
- Control de descarga de mezcladora

CB-3 admite tanto agua medida como pesada.

7 El control de agua incluye:

- Controles de agua con luces de estado
- Luces de estado de pulso de agua medida
- Control de descarga de tanque y luces de estado vacío
- Descarga de agua de salida ajustable

8 El control de aditivos incluye:

- Control manual y automático de aditivos
- Medidores de pulso incluyendo la eliminación del control fueraborda
- Hasta 6 aditivos o colores
- Luces de estado y control de llenado/alimentación
- Luces de estado y control de descarga
- Luces de estado de botella vacía

9 Control de planta

Control general de la planta, incluyendo luces de estado e interruptores de anulación manual que se pueden configurar en modos de operación temporal o continua

Controles de anulación manual

- Sistema de colección de polvo
- Alarma / sirena
- Arranque / parada de transportador de áridos
- Arranque / parada de compresor de aire
- Elevación / bajada de cubierta antipolvo

Las luces de estado incluyen:

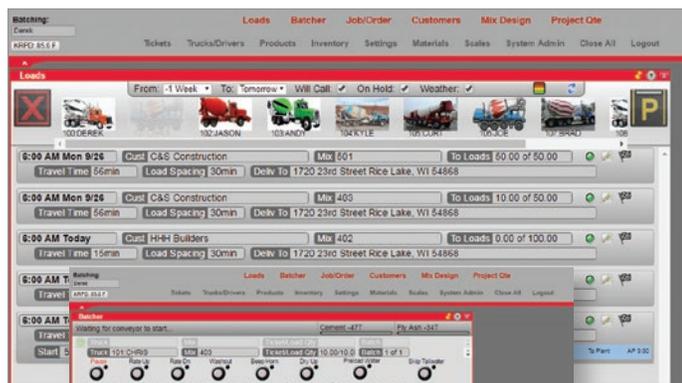
- Funcionamiento del transportador de áridos
- Carga completa
- Compuerta de cemento cerrada
- Compuerta de áridos cerrada
- Fuera de tolerancia
- Presión de aire correcta



Vaya más allá de la dosificación

El sistema de control de dosificación de concreto CB-3 es rápido, eficiente e ideal para plantas de bloques y mezclas preparadas. Es capaz de controlar plantas portátiles, plantas de apilamiento, mezclador central, dosificación seca, e instalaciones de prefabricados. Desde el pesaje de materias primas a la impresión automática de tickets e informes detallados, toda su operación estará bajo el control centralizado del CB-3, con toda la potencia de una PC industrial.

La interfaz de PC permite ver varias ventanas a la vez, lo que aumenta las oportunidades de ahorrar tiempo y optimizar la eficiencia. Con la misma configuración de panel, el CB-3 es una mejora ideal para sistemas CB-2 existentes, u otros controladores de dosificación de concreto, y que llevará su planta al siguiente nivel.



MONITOREO DE CAMIÓN

El seguimiento de los movimientos de camión se simplifica gracias a la pantalla de monitoreo de camión del CB-3 en la interfaz PC. Conozca la ubicación de todos sus camiones arrastrando y soltando íconos de camión personalizados en hileras de marcador de ubicación de camión. Las hileras de marcador para íconos de camión incluyen en espera, en carga, hacia punto de trabajo, en trabajo, descarga, lavando, a planta, y estacionado.

VISUALIZACIÓN DE LA DOSIFICACIÓN EN TIEMPO REAL

Los widgets de dosificación muestran el progreso de la planta en tiempo real. Los pesos/pulsos de aditivos y toneles y sus porcentajes de humedad se indican en los widgets. Al iniciarse la dosificación, los pesos en los widgets de báscula de cemento y aditivo se ajustan a medida que se descarga el material. Los gráficos indican la tasa de cambio actual de cada báscula así como los datos de descarga en tiempo real durante la carga del camión.

DOSIFICACIÓN EFICIENTE

El CB-3 permite preparar una dosificación de forma rápida y sencilla. Hay tres opciones sencillas de configuración de dosificación.

1. Basada en pedido
2. Basada en carga
3. Dosificación rápida con teclas rápidas

VARIAS VENTANAS Y PROCESOS SIMULTÁNEOS

El operador puede iniciar una dosificación y, en otras ventanas, realizar acciones secundarias como preparar la siguiente dosificación, acceder a las condiciones meteorológicas en tiempo real, definir el trayecto al lugar de trabajo, y acceder a informes avanzados. Múltiples usuarios pueden acceder a la interfaz del CB-3 a través del software basado en explorador.

GESTIÓN AVANZADA DEL INVENTARIO

El CB-3 permite llevar la gestión del inventario al siguiente nivel. Gracias a la capacidad de notificar al operador cuando hay un nivel bajo de cemento, el CB-3 permite mantener la fluidez de las operaciones.





SISTEMA AUTOMÁTICO DE DOSIFICACIÓN DE CONCRETO

MÓDULO INTEGRADO DE GENERACIÓN DE INFORMES DISPONIBLE

Además de la capacidad de conectarse a la mayoría de impresoras, el CB-3 posee un robusto módulo integrado de generación de informes que incluye:

- Certificados y tickets de dosificación
- Funcionalidad de reimpresión de cualquier certificado o ticket de dosificación
- Informes de inventario/uso de material
- Informes de diseño de mezcla
- Estadísticas de dosificación



Integración sencilla y opción de adaptación de sistema

Modernice su control de dosificación de concreto de forma sencilla con una nueva instalación o una actualización del sistema CB. El CB-3 se integra fácilmente con el equipo de planta, y es el reemplazo perfecto para controladores de dosificación de concreto existentes. La opción de adaptación para mejorar un CB-2 con las funcionalidades avanzadas del CB-3 y una PC industrial es una solución inteligente para aplicaciones que ya integran controles y equipos de dosificación de concreto automática.



- Interfaz de PC industrial integrada
- Controlador/Indicador digital de pesaje 920i®
- Una báscula de áridos y una de cemento, báscula de agua pesada opcional
- Controles de anulación manual estándar
- Tickets avanzados de dosificación con impresión configurable sobre el terreno
- Control de aireación automática para silos de cemento y tolvas de pesaje
- Salidas de colección de polvo automáticas
- Múltiples valores de caída libre por material
- Control preciso de compuertas de incrementos para la descarga de áridos y cemento
- Dosificación en modo neto, objetivos ideales, y bruto de avance lento automático
- Carga basada en pedidos que también ofrece la carga basada en dosificación rápida o carga
- Uso de material por día/semana/mes/año y generación de informes del inventario en las instalaciones
- Múltiples ventanas basadas en explorador y procesos simultáneos para preparar la siguiente dosificación mientras el CB-3 aún está dosificando
- Algoritmo automático de compensación previa a la acción
- Protección por contraseña y múltiples roles de usuario para una documentación y seguridad avanzadas
- Unidades de EE.UU. o métricas
- Copias de respaldo del sistema y ticket diario automáticos
- FTP y asistencia técnica remota desde la fábrica
- 3 velocidades dobles o 6 velocidades simples para áridos
- 2 velocidades dobles o 4 velocidades simples para cemento
- Salidas de colección de polvo automáticas
- Interfaz de sonda de humedad dual opcional (admite 4 - 20 mA)
- Opción de agua pesada
- Disponible en español
- Seguimiento de descarga manual (monitoreo de hurto)

ASISTENCIA DE VENTAS Y TÉCNICA

RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

HEADQUARTERS
230 West Coleman Street
Rice Lake, Wisconsin 54868 - USA
Tel: (715) 234 9171 | Fax: (715) 234 6967
www.ricelake.com