

# AEDOS-C

## CUESTIONARIO PARA CONTROL DE PLANTAS DE CONCRETO

Favor complete este documento. Utilice el ratón o la tecla [TAB] para desplazarse por el mismo o seleccione marcando las casillas.

### DETALLE DEL CONTACTO

Compañía:	_____	Fecha:	_____
Contacto:	_____	Teléfono:	_____
Dirección	_____	Móvil:	_____
Ciudad:	_____	País:	_____
		Email:	_____

### AEDOS-C - SISTEMA DE CONTROL PARA PLANTAS DE CONCRETO

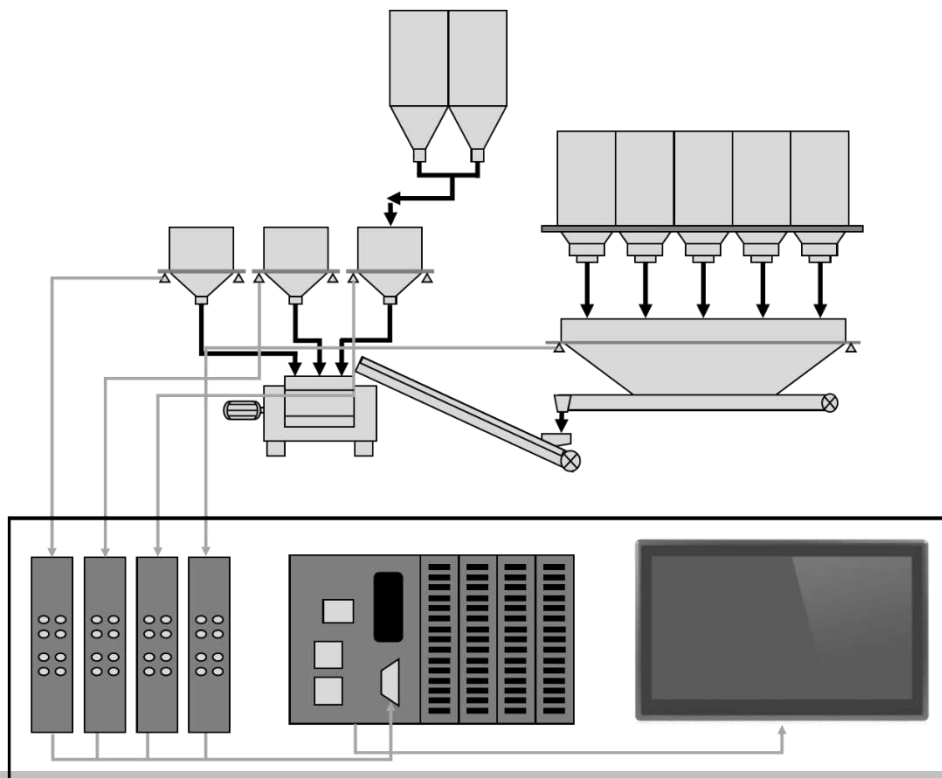
Familiarizarse con el AEDOS-C leyendo el folleto antes de pasar a responder las preguntas del cuestionario.

AEDOS-C es un sistema de control que incluye tablero, transmisores de peso, PLC y PC industrial. La PC entregara reportes en pantalla, acumulados, netos de cada producto, formulas (recetas), etc. Todos los cortes tienen corrección automática del material en caída libre, hasta 4 agregados, cementos, agua y aditivos. Puede trabajar en automático y manual.

Los tableros no incluyen celdas de carga, estas se cotizan por separado según sea la aplicación de la planta.

### Configuraciones del AEDOS-C

Código	Modelo	Descripción
10611	AEDOS-C4	4 Balanzas para dosificación de agregados, cemento agua y aditivo más el proceso total
10612	AEDOS-C3	3 Balanzas agregados, cemento y aditivo (agua) y agua (add) por volumen más proceso total
10613	AEDOS-C2	2 Balanzas para agregados y cemento, agua y aditivo por volumen más el proceso total
10617	AEDOSOFT-C	Software para el proceso de plantas de concreto
10620	AEDOS-C-ADDH	Hardware adicional a la medida para el AEDOS-C





Marque (X) por favor todas las entradas que apliquen a este sistema. Si la planta de concreto proporciona otras entradas 120V o 240V (sensores, interruptores, interruptores de límite, células fotoeléctricas) no mencionadas específicamente en la siguiente lista, anótelos en esta sección después de estas respuestas.

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Tanques de aditivos vacío                     | <input type="checkbox"/> Medidores pulsos aditivos | <input type="checkbox"/> Línea de agua vacía                       | <input type="checkbox"/> Medidor de pulsos de agua |
| <input type="checkbox"/> Compuerta de los agregados cerrada            |  | <input type="checkbox"/> Compuerta de descarga del cemento cerrada |  |
| <input type="checkbox"/> Transporte de los agregados en funcionamiento |  | <input type="checkbox"/> Medidor de la humedad de los agregados    |  |
| <input type="checkbox"/> OK para la descarga del mezclador             |  | <input type="checkbox"/> Modo manual                               |  |

### SALIDAS

Marque (X) por favor todas las salidas que apliquen a este sistema. Si la planta de concreto requiere otras salidas 120V o 240V (solenoides, vibradores, aireadores, arrancadores de motor, alarmas sonoras, luces pilotos) no mencionadas específicamente en la siguiente lista, anótelos en esta sección después de esta.

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Cemento rápido 1        | <input type="checkbox"/> Cemento lento 1       | <input type="checkbox"/> Cemento rápido 2      | <input type="checkbox"/> Cemento lento 2        |
| <input type="checkbox"/> Agregado rápido 1       | <input type="checkbox"/> Agregado lento 1      | <input type="checkbox"/> Agregado rápido 2     | <input type="checkbox"/> Agregado lento 2       |
| <input type="checkbox"/> Agregado rápido 3       | <input type="checkbox"/> Agregado lento 3      | <input type="checkbox"/> Agregado rápido 4     | <input type="checkbox"/> Agregado lento 4       |
| <input type="checkbox"/> Comp desc cem abierta   | <input type="checkbox"/> Comp desc cem cerrada | <input type="checkbox"/> Comp desc agg abierta | <input type="checkbox"/> Comp desc agg cerrada  |
| <input type="checkbox"/> Vibrador tolvas cemento | <input type="checkbox"/> Vibrador tolvas agg   | <input type="checkbox"/> Transportador agg     | <input type="checkbox"/> Baja cubierta de polvo |
| <input type="checkbox"/> Bomba de agua           | <input type="checkbox"/> Solenoide de agua     | <input type="checkbox"/> Descarga del agua     | <input type="checkbox"/> Descarga al mezclador  |
| <input type="checkbox"/> Llenado aditivo 1       | <input type="checkbox"/> Descarga aditivo 1    | <input type="checkbox"/> Llenado aditivo 2     | <input type="checkbox"/> Descarga aditivo 2     |
| <input type="checkbox"/> Mezclador funcionam     | <input type="checkbox"/> Sistema de alarmas    | <input type="checkbox"/> Corrección agua (hum) |   |

### INFORMACION DE CARÁCTER GENERAL

Capacidad mínima del batch \_\_\_\_\_  m<sup>3</sup>  yd<sup>3</sup>

Capacidad máxima del batch \_\_\_\_\_  m<sup>3</sup>  yd<sup>3</sup>

Capacidad del cemento \_\_\_\_\_  kg  lb

Capacidad del agregado \_\_\_\_\_  kg  lb

Requiere ticket para batch  Sí  No

Requiere software  Sí  No

Unidades del AEDOS-C  kg  lb

### PESANDO Y MOVIENDO LOS AGREGADOS Y CEMENTO

- ¿Utiliza la misma tolva pesadora para agregados y cementos?  Sí  No
- ¿La planta dosifica los agregados y los cementos por pérdida en peso?  Sí  No
- ¿La planta utiliza más de dos (2) tolvas pesadoras?  Sí  No Si su respuesta es SI especifique

### PESANDO Y MOVIENDO LOS AGREGADOS Y CEMENTO



4. ¿El agregado requiere algún equipo adicional para extraerlo desde el silo de almacenamiento hasta la tolva pesadora que no sea una compuerta y la gravedad?  
\_\_\_\_\_
5. ¿El agregado requiere de un equipo adicional que no sea un transportador y una compuerta de descarga para llenarlo al vehículo o el mezclador?  
\_\_\_\_\_
6. ¿El cemento requiere del algún equipo adicional para extraerlo desde el silo hacia la tolva pesadora que no sea una compuerta de alimentación y la gravedad o un tornillo sin fin?  
\_\_\_\_\_
7. ¿El cemento requiere de algún equipo adicional para extraerlo desde la tolva pesadora al vehículo o al mezclador que no sea una compuerta de descarga y la gravedad)?  
\_\_\_\_\_
8. ¿La compuerta de descarga de los agregados hacia la tolva pesadora requiere de un tipo de activación?:  
 On-Off       Corte grueso y fino       Regulación lineal       Otro: \_\_\_\_\_
9. ¿La planta tiene interruptores de límite para las compuertas de descarga de agregados?       Sí       No
10. ¿Esta planta tiene un interruptor de límite en la puerta de la descarga del cemento?       Sí       No
11. ¿La compuerta de descarga de los cementos hacia la tolva pesadora requiere de un tipo de activación?:  
 On-Off       Tornillo sin fin       Regulación lineal       Otro: \_\_\_\_\_
12. ¿Desea medir la humedad de los agregados finos?       Sí (Este sensor es opcional)       No

## AGUA Y ADITIVOS

1. Como se mide el agua:       Por peso       Por volumen
2. ¿Su proceso utiliza más de dos (2) adiciones del agua? El estándar es una (1) adición grande del agua antes y/o durante de la descarga agregados y una adición del agua pendiente después de que los agregados y los cementos se hayan descargado totalmente (ambas basculas a cero). De lo contrario explique:  
\_\_\_\_\_
3. ¿Si se utiliza un depósito del agua, tiene solamente una (1) válvula de escape? ¿Si es así cómo se agrega la última agua?  
\_\_\_\_\_
4. ¿Es el equipo utilizado para medir y agregar el agua a la mezcla? ¿Si es así cómo y cuándo se activa este dispositivo?  
\_\_\_\_\_
5. ¿Cuántos aditivos utiliza este sistema?       1       2       3       4



## AGUA Y ADITIVOS

- ¿Es el equipo utilizado para medir y agregar el aditivo a la mezcla? ¿Si es así cómo y cuándo se activa este dispositivo?

---

## PLANTAS CENTRALES DE MEZCLA, PREFABRICADOS Y DE BLOQUE

¿Esta instalación utiliza un mezclador de concreto de cierta clase con excepción de un vehículo para la mezcla en tránsito? Si usted tiene un mezclador:

- ¿Qué tipo es?  

---
- ¿Hay más de un (1) mezclador? ¿Si es sí, cómo los diversos mezcladores son cargados por la misma planta?  

---
- ¿Qué entrada/salida en línea se requiere para cargarlo? ¿Empieza mezclando? ¿Inclínala? ¿Descargue la mezcla desde este? Explique por favor los detalles del mezclador y los ciclos de la mezcla.  

---

---
- ¿Hay solamente un (1) ciclo de mezcla de tiempo x requerido a partir desde el tiempo que fue cargado al tiempo se descarga?  

---
- ¿Cómo debería las condiciones de "pausa" y/o "error" afectar la duración del tiempo de la mezcla? ¿Debería el mezclador estar dando vuelta APAGADO con el cemento dentro?  

---

---
- ¿Cuándo el concreto se descarga del mezclador, hay necesidad de que el AEDOS-C lo descargue a una prensa del bloque o saltar la tolva? Explique cómo se logra esto.  

---

---
- ¿Usted necesita el AEDOS-C comience a pre-pesar otro batch mientras que se está mezclando el batch actual? Si es sí, entonces esto es una operación continúa. Explique detalladamente cómo el AEDOS-C será notificado cuando es ACEPTABLE cargar al mezclador ¿Cuándo el mezclador está descargando? ¿Cuándo la prensa de bloque esta lista para más material?  

---

---

Si usted contestó sí a algunas de las preguntas anteriores, hay una buena oportunidad para el producto estándar AEDOS-C necesite una modificación del software a su medida. Algunas opciones estándares están disponibles.

Por favor envíenos diagramas, fotos y cualquier información adicional acerca de esta aplicación o háganos cualquier pregunta que usted tenga sobre las especificaciones del AEDOS-C.

***Gracias por tomarse el tiempo en contestar estas preguntas***