



**HENAN CAMELWAY MACHINERY MANUFACTURE CO.,LTD**

**Instrucciones de configuración  
de la planta de hormigón HZS25**

**(Documento confidencial interno de Luna)**

**Luna Zhao (+8615036199932)**

**CAMELWAY MACHINERY**

Camelway Machinery fundada en 1983 que es una empresa de alta tecnología



# Manual de configuración de planta de hormigón HZS25



La planta de hormigón HZS25 es una planta de concreto desarrollada por nuestra compañía basada en las ventajas y tecnologías avanzadas de varios modelos en el país y en el extranjero en los últimos años, y combinada con los muchos años de experiencia de la compañía en la producción de equipos de mezcla de concreto. Esta serie de planta de hormigón es un conjunto completo de equipos especiales para la preparación de concreto fresco. Es adecuada para todo tipo de plantas de ingeniería simples (incluyendo plantas de ingeniería en el extranjero) y equipos de producción de concreto en los mercados municipales.

La planta de hormigón HZS25 está equipada con un sistema de administración de computadora y un sistema de control automático desarrollado independientemente por nuestra compañía, que es fácil y conveniente de operar. Con el sistema operativo Windows XP, todas las pantallas de menú en español, el estado de cada

No. 446 de la calle de Zhengshang, Ciudad de Xinyang de Zhengzhou, Provincia de Henan , China





dispositivo se puede simular y equipar con una alarma de sonido y luz. Cuando se trabaja en la planta de hormigón, después de operar solo un pequeño número de botones, todo el proceso de trabajo se transfiere al control de la computadora; el host de mezcla selecciona el tipo de mezcladora de JS500 con derechos de propiedad intelectual independientes, y los componentes eléctricos principales adoptan productos importados. La configuración de la planta de hormigón HZS25 tiene las ventajas de un **excelente rendimiento de mezcla, medición precisa y estable, alta confiabilidad, mantenimiento y reparación convenientes y alta modularidad**. Es el equipo ideal y preferido para equipos de producción de concreto y producción de concreto de ingeniería en el mercado municipal.

## Parámetros técnicos

1. Capacidad de producción: 25 m<sup>3</sup> / h;
2. Host de mezcla: Mezcladoras de hormigón de JS500 con doble ejes horizontal;
3. Descarga hormigón compacto: 500 L;
4. Tamaño de partícula áridos: ≤ 60 mm;
5. Altura de descarga: ≥4m;
6. Máquina de distribuidor: PLD800/PLD1200 con pesadas por tolva de pesaje;
7. Rango de medición y precisión de materiales:

Arena: (0 ~ 1000) ± 2%

Piedra: (0 ~ 1000) ± 2%

Cemento: (0 ~ 500) ± 1%

Agua: (0 ~ 200) ± 1%

Aditivo (líquido): (0 ~ 50) ± 1%

Nota: Cuando en tiempos dinámicos, la precisión de los ingredientes anteriores oscila entre el 30% y la escala completa del 30% o superior.

8. Total potencia : 60 Kw.

No. 446 de la calle de Zhengshang, Ciudad de Xingyang de Zhengzhou, Provincia de Henan , China







## Instrucciones de configuración

### 1. Máquina del distribuidor de PLD800-2 tolvas (2 × 3.5 m<sup>3</sup>)

- \* El volumen total del contenedor de áridos: 7 m<sup>3</sup>, dividido en 2 tolvas idénticas, cada una con un volumen de 3.5 m<sup>3</sup>.
- \* Cada contenedor de agregado está equipado con una cinta transportadora para realizar el transporte de material. La cinta transportadora es una cinta plana, accionada por un motor, con un ancho de cinta de 600 mm.
- \* Se establece en una tolva de pesaje de agregados, el volumen efectivo de la tolva de pesaje es de 0.8 m<sup>3</sup> y se adopta el método de medición acumulativa.
- \* El sistema de pesaje es un sensor de marca nacional bien conocido, sensor de tensión avanzado, preciso, rápido y de buen rendimiento.
- \* Equipado con 3 celdas de carga, el kilometraje de la fuerza de tracción de un solo sensor es 1T.



No. 446 de la calle de Zhengshang, Ciudad de Xinyang de Zhengzhou, Provincia de Henan , China





## 2. Mezcladora de concreto de JS500.

La mezcladora de concreto JS500 de desarrollo propio es una mezcladora de alta calidad que ha sido desarrollado por Camelway Machinery durante con más de 37 años de experiencia en investigación. Se basa en el método de diseño profesional internacional de ahorro de energía, el diseño de procesos de alto nivel y la tecnología de fabricación eficiente. Es un importante logro de investigación y desarrollo de Camelway Machinery con derechos de propiedad intelectual independientes, y tiene las ventajas de alta eficiencia, bajo consumo de carbono y durabilidad.



No. 446 de la calle de Zhengshang, Ciudad de Xinyang de Zhengzhou, Provincia de Henan , China







**\* Dispositivo de agitación:**

Adopta ejes horizontales dobles, cada eje grande está equipado con 7 brazos mezcladores, dos ejes grandes con total de 14 brazos. La combinación de unidades de mezcla realiza una mezcla uniforme de materiales. Tiene las ventajas de alta eficiencia, ahorro de energía y durabilidad.



**Eficiente:** La cantidad de palas mezcladoras es 14, que ha sido inspeccionada por el Centro Nacional de Supervisión e Inspección de Calidad de Maquinaria de Construcción y Construcción Urbana. Para el concreto ordinario, solo se necesitan 20 segundos para mezclar para lograr un estado homogéneo. Para el concreto de alto rendimiento, el tiempo de mezcla es de solo 30-45 segundos.

**Ahorro de energía:** Después de una rigurosa prueba de comparación, el ahorro máximo de energía de más del 10%.

**Duradero:** El material de la cuchilla está hecho de hierro fundido resistente al desgaste de aleación de alto cromo. La vida útil puede exceder 100,000 lates bajo la premisa de mantenimiento y uso de acuerdo con las especificaciones.

No. 446 de la calle de Zhengshang, Ciudad de Xinyang de Zhengzhou, Provincia de Henan , China





### **\* Sello del extremo del eje:**

El sello del extremo del eje adopta el sello hidráulico de 5 capas líder en la industria: el ensamblaje general es simple, los sellos principales están preinstalados directamente y se puede reemplazar en su totalidad, y el mantenimiento es conveniente. La vida útil no es inferior a 120.000 latas.

### **\* Dispositivo de placa de revestimiento:**

La placa de revestimiento adopta un diseño trapezoidal y el material es de hierro fundido resistente al desgaste de aleación de alto cromo. La vida útil puede superar las 100.000 lotes bajo la premisa del mantenimiento estándar.

### **\* Dispositivo de puerta de descarga:**

Con un diseño de gran apertura, la descarga es rápida;

El accionamiento hidráulico abre la puerta y la potencia es de 3kW, lo cual es conveniente para realizar medio abierto y completamente abierto;

Equipado con bomba manual de emergencia, cuando la energía está apagada, se puede abrir la puerta de descarga manualmente.

### **\* Dispositivo de transmisión:**

Adoptando el reductor de la marca de primera línea en la industria, el motor es una marca nacional conocida con una potencia de 1\*18.5 kW; sincronización de alta velocidad.

### **\* Dispositivo de lubricación:**

Como corazón del sello del extremo del eje, la bomba de aceite gruesa utiliza la marca internacional de primera línea, que es duradera y confiable.

No. 446 de la calle de Zhengshang, Ciudad de Xingyang de Zhengzhou, Provincia de Henan , China





### \* Cubierta de la mezcladora:

La mezcladora tiene una gran puerta abierta en el lateral para facilitar la entrada y reparación del personal de mantenimiento.

La puerta de inspección está equipada con interruptores de límite fiables, y cuando se abre la puerta, la fuente de alimentación del mezclador se corta automáticamente, salvaguardando eficazmente la seguridad de la persona que entra en la licuadora.

### \* Parte de elevación:

El sistema de transporte de agregados de la planta de hormigón adopta el método de transporte con tolva elevadora, su mayor ventaja es que cubre un área pequeña y puede reducir el área de uso de la tierra.

El motor de elevación y el reductor son marcas nacionales reconocidas, la potencia del motor es de 5.5 kW, la capacidad de la tolva es de 1m<sup>3</sup> y hay 6 ruedas internas y externas para conducir, lo cual es conveniente y rápido.

La pista está hecha de acero de canal y está conectada con limitadores superior e inferior, que pueden evitar eficazmente que la tolva se precipite hacia la parte superior o se hunda y caiga.

## 3. Cuerpo principal de planta de hormigón HZS25

\* La altura de descarga es de 4 metros.

\*La altura de la pata de la batidora es de 5.2 m la pata está hecha de acero de canal, que es rígido y firme.

\*La mezcladora está equipado con una plataforma para caminar y barandillas, y se







reserva un gran espacio para la observación y el mantenimiento. El embudo de mezcla se instala debajo de la puerta de descarga del mezclador. La salida es un tubo de goma con un diseño en forma de cono. El diámetro de la boca más baja del cono es de 450 mm.

\*La mezcladora tiene escaleras con amplios pasillos y está diseñado de acuerdo con la humanidad.

\* Hay escaleras en los pisos del cuerpo principal, los pasillos son amplios y de diseño ergonómico, es fácil de usar.



No. 446 de la calle de Zhengshang, Ciudad de Xinyang de Zhengzhou, Provincia de Henan , China





## 4. Sistema de medición de agua



\* 1 tolva de medición de agua, capacidad de pesaje de 150 kg, pesaja el agua a través de la tolva de pesaje fino para lograr un pesaje grueso y fino. La descarga del fondo está controlada por un sistema de control centralizado para controlar la descarga de la bomba de agua.

\* Hay 3 celdas de carga y el kilometraje de la fuerza de tracción de un solo sensor es de 300 kg.







## 5. Sistema de medición de cemento



- \* 1 tolva de medición de cemento, el peso máximo de pesaje es de 250 kg, instalada sobre el mezclador, la descarga del fondo está controlada por una válvula de mariposa neumática, el diámetro de la válvula de mariposa neumática es  $\phi$  250.
- \* Hay 3 celdas de carga y el kilometraje de la fuerza de tracción de un solo sensor es de 500 kg.
- \* La tolva de medición de cemento también está equipada con un tubo de ventilación.
- \* La tolva de medición de cemento se puede combinar con varios transportadores de tornillo sin fin.

No. 446 de la calle de Zhengshang, Ciudad de Xingyang de Zhengzhou, Provincia de Henan , China







## 6. Sistema de medición de aditivo



\* Una tolva de medición de aditivos, el peso máximo de pesaje es de 30 kg, el aditivo medido y el agua ingresan juntos a la mezcladora. El aditivo pesa con precisión el aditivo y la descarga del fondo se controla mediante una válvula de mariposa neumática con un diámetro de  $\phi$  50.

\* 1 juego de equipo de tubería de suministro de aditivos y equipado con un mezclador de aditivos de 1m<sup>3</sup> (opcional).

\* 3 sensores de pesaje.

## 7. Sistema neumático



No. 446 de la calle de Zhengshang, Ciudad de Xinyang de Zhengzhou, Provincia de Henan , China





- \* Equipado con 1 compresor de aire con una potencia de 5.5Kw/7.5 kW.
- \* La tubería principal neumática está hecha de tubería de acero galvanizado de 3/4 ", y la conexión con el cilindro es una manguera azul de PU.

### 8. Transportador de tornillo ( $\phi$ 219-6m)



\*Diámetro:219mm. Longitud: 6 metros. Motor: 7.5 Kw.

### 9. Silo de cemento (60T o 100T)



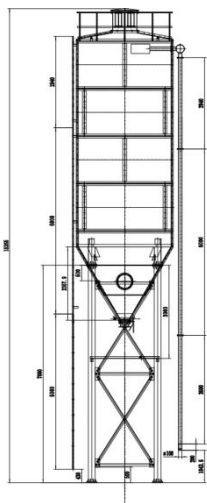
- \*Eliminación de polvo eléctrico.
- \*Con válvula de mariposa manual, válvula de seguridad de presión, dispositivo de arqueo.

No. 446 de la calle de Zhengshang, Ciudad de Xinyang de Zhengzhou, Provincia de Henan , China

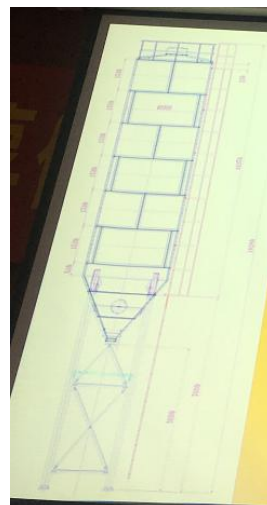




### \*Otras informaciones del silo de cemento



(60t, con 4 partes de anillo)



(100t, con 6 partes de anillo)



### Informaciones del silo de cemento de 100t

- ① Diámetro del silo de cemento: 3000mm.
- ② Altura del silo sin pierna: 13265mm.
- ③ Alta de pierna del silo: más corta es de 3.5m----alta de descarga de silo de 1.5m.
- ④ Peso del silo: 4200-4500Kg.
- ⑤ Modelo de acero: Acero de Q235.
- ⑥ Espesor de acero del tambor del silo: 2.95mm.
- ⑦ Espesor de acero del cono del silo: 6mm.
- ⑧ Cantidades de parte de tambor del silo: 6 anillos, 18 piezas.
- ⑨ Altura del sistema de eliminación de polvo en la parte superior del silo: 895mm.
- ⑩ Con válvula de seguridad, barandillas, plataformas de revisión, tuberías, sellos de instalación, pernos.
- ⑪ Con documentos de instalación.

No. 446 de la calle de Zhengshang, Ciudad de Xinyang de Zhengzhou, Provincia de Henan , China







## 10. Sistema de control electrónico



El sistema de control automático de la planta de hormigón de Camelway Machinery combina la rica experiencia acumulada por nuestra fábrica en la producción y uso de plantas de hormigón durante muchos años y el nivel profesional formado en la misma industria durante muchos años. Considera completamente las necesidades especiales de los clientes y dibuja la planta de concreto nacional e internacional. Las ventajas de la planta, los productos desarrollados por la última tecnología, tienen las ventajas de buena estabilidad del sistema, alta automatización, alta eficiencia de producción, interfaz de operación amigable, operación conveniente y flexibilidad en el mismo tipo de productos. El hardware del sistema de control eléctrico se llama electrónicamente Los componentes, el controlador programable, el dispositivo de ejecución periférico y el dispositivo de detección, y el monitoreo de TV, etc., incluyen software de control de producción automático, software de gestión de datos y software de diagnóstico de fallas.

No. 446 de la calle de Zhengshang, Ciudad de Xingyang de Zhengzhou, Provincia de Henan , China





## Sobre nosotros

Camelway, fundada en 1983, es una empresa de alta tecnología especializada en la producción de mezcladoras de hormigón, plantas mezcladoras de concreto, equipos de suelo estabilizado y equipos de arena y piedra. La compañía tiene su sede en Zhengzhou, provincia de Henan, tiene más de 500 empleados, actualmente cuenta con 3 grandes plantas de producción con un área total de más de 100.000 metros cuadrados. En los últimos 30 años, la compañía siempre se ha comprometido a proporcionar equipos seguros y confiables y un servicio rápido y atento para los usuarios. En la actualidad, cuenta con más de 10000 clientes en todo el mundo, que provienen de China, Vietnam, Laos, Kazajstán, Mongolia, Rusia, Cuba, Brasil, Malasia y otros países, por lo que Camelway ha crecido rápidamente y se ha convertido en una marca famosa en el campo de los equipos de construcción.

## Contáctame

Luna Zhao

E-mail: [luna@camelway.com](mailto:luna@camelway.com)

WhatsApp: +86 150 3619 9932

WeChat: [syy222520](https://www.wechat.com/p/syy222520)

Sede de la compañía: No.466,Zheng Shang Road, ciudad de Zhengzhou.

Segunda fábrica: 500 metros al norte de la intersección de Beltway en Zhengshang Road, Zhengzhou.

Tercera fábrica: Miaowang Road,Kexue Avenue, ciudad de Zhengzhou.

Departamento de Comercio Internacional: Jinsuo Road, Kexue Avenue, Zhengzhou.

Website:<https://es.camelway.com>

No. 446 de la calle de Zhengshang, Ciudad de Xinyang de Zhengzhou, Provincia de Henan , China







No. 446 de la calle de Zhengshang, Ciudad de Xinyang de Zhengzhou, Provincia de Henan , China

