



MAQUINARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y CONSTRUCCIÓN

Alquezar

MAQUINARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y CONSTRUCCIÓN



HORMIGÓN

INSTALACIONES VERTICALES

Alquezar

Poligono Industrial Malpica calle F naves 19-20 - 50016 ZARAGOZA
Telf. 976 57 24 10 - Fax 976 57 39 89
www.talleresalquezar.es / e-mail: info@talleresalquezar.es



AUTONOMÍA

Las centrales de hormigón verticales se caracterizan por disponer del acopio de áridos en la parte superior de la instalación. Estos acopios son de 400 a 1000m³ repartidos en depósitos independientes para cada tipo de árido. El acopio de cemento puede ser de 300 a 600 Tn.



MEDIDAS AMBIENTALES

Disponen de filtros en la planta superior para descompresión de silos de cemento y tolvas de áridos. El mantenimiento es totalmente accesible. En la planta de básculas y amasadora colocamos filtros con aspiración y tolva de recogida.



Para la descarga de camiones disponemos de tolvas o descargador de banda provistos de filtros con aspiración.



La alimentación de áridos se realiza mediante cinta o elevador de cangilones. Para la distribución en los silos o tolvas disponemos de cinta giratoria, reversible y desplazable con accionamiento de giro en cabeza de cinta o alimentador vibrante giratorio recubierto de poliuretano con sistema de giro sobre corona movido mediante motorreductor con ataque directo a rueda de poliuretano.



Todas las básculas de cemento y áridos están totalmente carenadas para una mejor aspiración de polvo.

Las caídas están recubiertas en material de poliuretano para evitar desgastes y además reducir la contaminación acústica. La planta se puede carenarse incluso los silos de cemento y eliminamos la contaminación acústica y la contaminación ambiental.

ACTUALIZACIÓN

En la actualidad los hormigones se demandan con aditivos líquidos, sólidos, dosificación de fibras de poliéster y metálicas. Mediante pesaje o despesaje conseguimos dosificar de forma automática estos componentes.



El control de la descarga de cemento se realiza mediante válvulas neumáticas con sistema de posicionamiento de camiones.

El tarado de básculas se realiza de forma automática sin la necesidad de que ninguna persona este colocando pesas. Se utiliza variación de velocidad para optimizar la dosificación de árido y cemento.

El hormigón lo descargamos directamente a camión hormigonera o tolva de espera.

Las plantas de amasado y básculas disponen de espacio para realizar el mantenimiento sin riesgos.

Las bocas de descarga son múltiples.

El agua puede ser reutilizada de reciclador de hormigón y de agua de red.

PRODUCCIÓN

Las plantas verticales realizan la dosificación de áridos mediante alimentadores vibrantes que descargan a báscula estanca y troncocónica. Por gravedad descargamos de dicha báscula a la mezcladora (doble eje horizontal o eje vertical) consiguiendo la máxima producción de las mezcladoras, siendo de 140 m³/h en planta simple y 280 m³/h en planta doble.

