

Cómo funciona

A principios de los años 70, Cemen Tech se dio cuenta de las ventajas de la mezcla volumétrica sobre los métodos tradicionales de producción de hormigón. El siguiente dibujo ilustra el funcionamiento de una mezcladora volumétrica.

Almacenamiento de material

Cada ingrediente del hormigón (arena, piedra, cemento, agua y aditivos) está contenido en un compartimento separado. **(1)** La arena y la piedra se almacenan en contenedores abiertos. **(2)** El cemento se almacena en un contenedor cerrado y estanco detrás de los áridos. **(3)** El agua se suministra en un depósito auxiliar. **(4)** Los depósitos de aditivos están convenientemente situados e integrados en el sistema.

Ajuste de los controles

Una vez cargados los contenedores de almacenamiento, el operador seleccionará el diseño de mezcla correcto para esa producción. **(5)** La compuerta de arena y piedra se ajustará a su posición correcta y se fijarán los caudales de agua y aditivos.

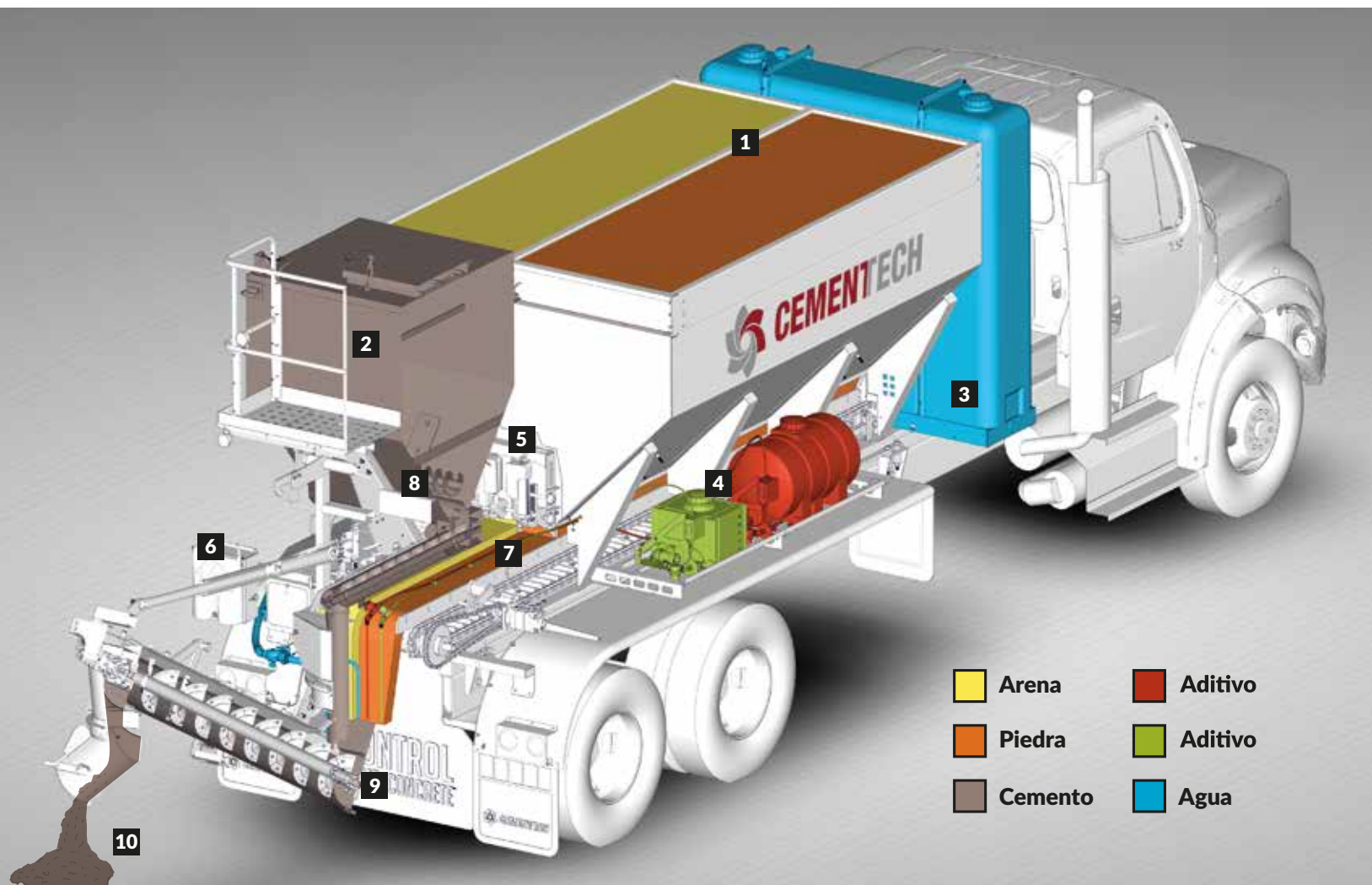
Producción de hormigón

(6) El operador pulsa el botón de arranque para iniciar el funcionamiento. **(7)** A medida que la arena y la piedra salen de sus respectivos contenedores, pasan por debajo de las compuertas de descarga. A continuación, los materiales pasan por debajo del depósito de cemento y caen en el sinfín de mezcla. **(8)** El depósito de cemento dosifica con precisión la cantidad correcta de cemento en la mezcla. El

dosificador de cemento de doble sinfín permite obtener diseños de mezcla uniformes con un margen de $\pm 1\%$ en cada producción. **(9)** Todos los materiales entran simultáneamente en la mezcladora continua, donde se mezclan a fondo mediante el sinfín de mezcla exclusivo de Cemen Tech. **(10)** A continuación, la mezcla homogénea de hormigón se transporta al conducto de descarga. Se produce un hormigón perfecto en todos y cada uno de los produccion.

Resultados

- Hormigón bajo demanda
- Calidad superior
- Cantidad exacta
- Sin desperdicios
- Producción flexible



PARA SABER CÓMO CONTROLAR SU HORMIGÓN,
LLAME AL +1-800-247-2464 O VISITE CEMENTECH.COM

