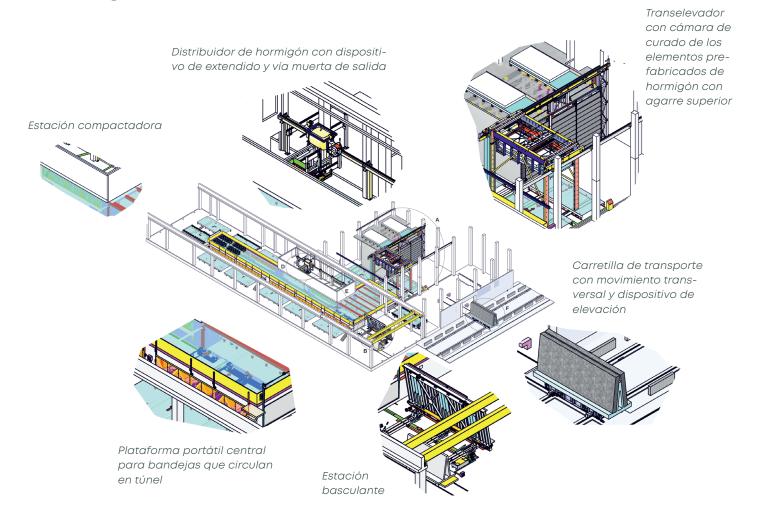


Plantas a carrusel parciales

Circulación combinada con plataforma giratoria central



- > Estaciones de trabajo flexibles y especializadas
- > Facilitación del abastecimiento de material
- Almacenaje de elementos para la colocación de encofrados en las estaciones de trabajo
- > Tiempos de elaboración variables con una fabricación muy flexible
- > Técnica de curado optimizada
- > Alta flexibilidad con transporte optimizado



Transporte de bandejas

Ruedas de fricción, ruedas fijas y unidades transversales







- > Uso en plantas a carrusel de bandejas
- Transporte longitudinal por medio de ruedas fijas y de fricción
- Transporte transversal con carretillas elevadoras transversales
- > Técnica robusta, de confianza





Transporte de bandejas

Plataforma giratoria central







- > Uso en plantas de carrusel parciales
- > Transporte longitudinal y transversal
- > Transporte de bandejas flexible
- > Funcionamiento automático



DB_BET2018ES-VB



Máquinas de limpieza







- > Superficies de fabricación limpias garantizadas
- Cepillos del rascador, cepillos para limpiar las superficies y cepillos para limpiar los bordes opcionalmente con dispositivo para la aspiración del polvo
- > Funcionamiento estacionario o móvil
- > Opcionalmente con aspiración del polvo
- > Dispositivo de elevación como opción
- > Sistema de eliminación de restos de hormigón



DB_BET2018ES-RM



Máquinas de aceitado







- > Aceitado con boquillas rotatorias
- > Sin pulverización que impida la respiración
- > Resistente a los daños
- > Uso de antiaglomerantes reducido
- > Tipo de construcción que ahorra espacio
- > Dispositivo elevador del pulverizador como opción
- > También disponible como conjunto de ampliación





Limpieza y aceitado combinados







- > Superficies de fabricación limpias garantizadas
- Cepillos del rascador, cepillos para limpiar las superficies y cepillos para limpiar los bordes opcionalmente con dispositivo para la aspiración del polvo
- > Aceitado con boquillas rotatorias
- > Sin pulverización que impida la respiración
- >Funcionamiento estacionario o móvil



DB_BET2018ES-REM



Dispositivo para la limpieza de encofrados









- > Limpieza de encofrados
- > Aceitado añadido
- > Transporte automático de encofrados
- > Clasificación del encofrado



DB_BET2018ES-RLM



Sistema de puestos de trabajo







- > Almacén provisional para encofrado
- > Aprovisionamiento de piezas de montaje
- > Cajas de herramientas desplazables
- > Lanza pulverizadora
- > Pistola de cola caliente



DB_BET2018ES-APS



Plotter de marcos







- Grabación de la geometría de los prefabricados de hormigón
- > Descripción de piezas de montaje
- > Prevención de errores de calibración
- > Uso de pinturas de dispersión



DB_BET2018ES-SRP

Máquinas de medición combi







- > Máquinas de limpieza, pulverización y trazado para plantas a carrusel
- > Máquinas de limpieza y trazado para producción estacionaria
- > Fijación de los encofrados laterales con limpieza y trazado
- > Opcionalmente con aspiración de polvo



Robot de encofrados







- > Posicionado exacto de encofrados
- > Fijación de imanes
- > Sistema de trazado integrado
- > Depósito activo y pasivo



DB_BET2018ES-SR



Distribuidor de hormigón en versión pórtico







- Para maquinaria estacionaria y plantas a carrusel
- > Versión con optimización de procesos
- > Diversos sistemas de descarga
- > Movimiento transversal y longitudinal
- > Combinable con funciones adicionales



DB_BET2018ES-BV1



Distribuidor de hormigón como aparato en versión puente







- > Preferiblemente para plantas a carrusel
- > Es posible un funcionamiento automático
- > Diversos sistemas de descarga
- > Posibilidad de vía muerta de salida
- > Combinable con funciones adicionales



Salvo modificaciones técnicas

Variantes de descarga de hormigón



Cierre de corredera plana con cilindro de descarga



Descarga de tornillo sin fin con cierre central



Descarga de tornillo sin fin con cierre individual



Cierre de corredera con descarga en banda



Cierre de segmento con cilindro de descarga



Descarga por manguera con cierre de corredera



Dispositivo para extendido de hormigón







- > Extendido del exceso de hormigón
- Nivelación de las superficies de hormigón fresco
- > Variante con barras en sentido inverso
- > Versión con regla vibratoria
- Para funcionamiento como grúa pórtico o grúa puente
- También como equipamiento adicional en distribuidores de hormigón



DB_BET2018ES-AZV

Cilindro vibratorio/alisador







- > Compactación de elementos prefabricados de hormigón ligeros
- > Materiales de construcción homogéneos garantizados
- > Giro del cilindro sincronizado con el movimiento de la máquina
- > Funcionamiento como grúa o pórtico
- > También en combinación con otros dispositivos alisadores



Compactación de hormigón por medio de compactador vibratorio







- > Compactación silenciosa en plantas a carrusel
- > Regulación continua mediante un convertidor de frecuencias
- > Enganche hidráulico de la bandeja
- > Opcionalmente con vibrador de alta frecuencia
- > Posibilidad de fácil instalación en dispositivos existentes



Compactación de hormigón por medio de estaciones vibratorias







- Regulación continua mediante un convertidor de frecuencias.
- Válido para prácticamente todos los productos de hormigón
- Posibilidad de fácil instalación en dispositivos existentes



DB_BET2018ES-RST



Vibrador



Controlador del convertidor y de la caja de distribución



Caja de distribución



Vibrador exterior



Pantalla grande para grupos y frecuencias



Ejemplo de uso en encofrados



Ejemplo de uso en mesas basculantes



Sistema de almacenaje de bandejas

Transelevador con cámara de curado de prefabricados de hormigón







- > Para plantas a carrusel de bandejas
- Almacenaje de bandejas en sistemas de estantes que ahorra espacio
- Transelevador operado con desplazamiento en el suelo o como grúa
- > Por medio de cable elevador o sistema hidráulico
- > Toma de la bandeja con travesaño o asida desde arriba
- Cámara de curado de prefabricados de hormigón calefaccionable



DB_BET2018ES-HBA



Sistema de almacenado de bandejas

Aparato de elevación/travesaño de apilamiento







- > Para plantas a carrusel de bandejas
- > Apilamiento de bandejas que ahorra espacio
- Dispositivo de elevación operado con grúa o en suelo
- > Toma de bandejas con travesaños
- > Cámara de secado calefaccionable

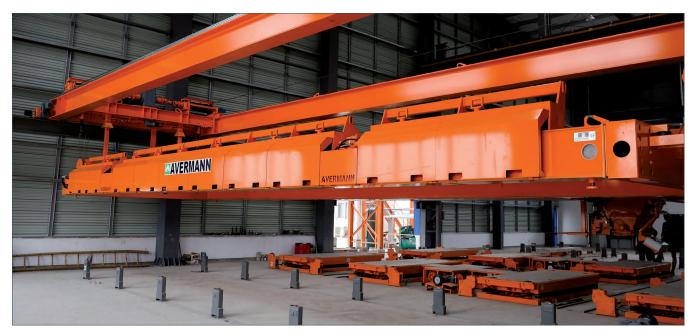




Dispositivos de volteo para plantas a carrusel







- > Producción de muros dobles
- > Toma de la 1ª mitad de la losa con la bandeja
- > Fijación hidráulica o por medio de imanes
- > Uso de accionamientos giratorios especiales
- > Espesor de pared regulable



DB_BET2018ES-WA



Fratasadora







- > Acabado de superficies de hormigón
- > Nueva compactación de la superficie
- > Alisado estándar con discos de alisado
- > Pulido con aspas de alisado
- > Ejecución como aparato de grúa o de pórtico



Máquinas combi



Fratasadora y cilindro vibratorio/alisador



Dispositivo para extendido de hormigón con retirada del exceso



Fratasadora y dispositivo para extendido de hormigón



Dispositivo para extendido y cilindro vibratorio/alisador



Dispositivo para extendido de hormigón en el distribuidor de hormigón



Cilindro vibratorio en el distribuidor de hormigón



Estaciones basculantes







- > Elevación vertical de los elementos de las paredes
- Sistemas de estabilización para paredes gruesas/ aisladas
- Estación móvil para una optimización del tiempo del ciclo
- > Escalera móvil para una suspensión segura



DB_BET2018ES-KS

Travesaños







- > Travesaños para la elevación de elementos prefabricados de hormigón
- > Travesaños para el transporte de moldes de encofrados
- > Opcionalmente con suspensión regulable de las cargas
- > Regulación mecánica o mediante motor
- > Travesaños especiales a petición del cliente



Equipos de elevación







- > Elevación de piezas prefabricadas
- > Retirada segura
- > Proceso de trabajo optimizado
- > Funcionamiento con grúa o en el suelo



DB_BET2018ES-AHG

Salvo modificaciones técnicas

Carretillas de transporte







- > Transporte de los elementos fabricados a los almacenes de piezas prefabricadas
- > Traslado de grandes cargas
- > Carretillas para trayectos tanto en curva como en sentido transversal
- Diversas variantes para la recogida de pilas de elementos prefabricados de hormigón
- Suministro de energía con tambores para cables, generadores o uso de baterías

Avermann Betonfertigteiltechnik GmbH & Co. KG

Lengericher Landstr. 35, 49078 Osnabrück, Germany



Sistemas de almacenamiento







- Almacenado de elementos prefabricados de hormigón que ahorra espacio
- > Carga y descarga automática y manual
- Carga de elementos prefabricados de hormigón en camiones sin grúa
- > Software de administración del almacén



DB_BET2018ES-LPS

Máquinas especiales



Estación de elevación y estación de distribución de bandejas

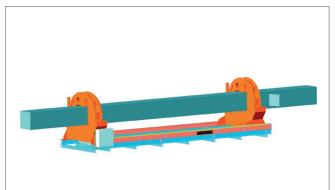


Dispositivo de elevación de losas de hormigón



Estación de elevación para paredes transportable

Las máquinas especiales se desarrollan y fabrican de forma individual en función de los deseos de nuestros clientes, por lo que usted dispondrá en cada momento de un equipo experto para funciones de cualquier índole.



Dispositivo de volteo con soporte



Dispositivo de volteo para la realización de correcciones