

PLANTS

INSTALACIONES MEZCLADORAS DE HORMIGÓN PARA LA INDUSTRIA DE LOS PRODUCTOS DE HORMIGÓN Y LAS PIEZAS PREFABRICADAS



AMMANN

INSTALACIONES MEZCLADORAS INDIVIDUALES PARA HORMIGÓN PREFABRICADO

SEGÚN LOS REQUISITOS DEL CLIENTE

COMPETENCIA AMMANN ELBA

Para todas las aplicaciones en la industria de los productos de hormigón y las piezas prefabricadas como, por ejemplo, techos huecos, instalaciones de circulación, productos de hormigón pretensados, adoquines, escaleras, etc. Para todas las soluciones específicas para el cliente están disponibles como base los módulos Elba.

SISTEMAS MEZCLADORES AMMANN ELBA

Para la fabricación de hormigones de todo tipo como, por ejemplo, hormigón pesado, hormigón ligero, hormigón normal, hormigón autocompactante, hormigón ligero autocompactante, hormigón de alta resistencia, hormigón de blindar y granulado, y hormigón celular. Los sistemas mezcladores de Elba con calificación de alto rendimiento según Rilem TC 150-ECM.

SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN ELBA

Utilizados a nivel internacional. Este control desarrollado especialmente está óptimamente preparado para su aplicación en fabricas de productos de hormigón:

- Puestos de demanda remota, conexión de un raíl de cubas o máquinas de producción

ASPECTOS MÁS DESTACADOS

- Modular, desde proyecto básico hasta instalación doble
 - Apropiado para la industria de los productos de hormigón y las piezas prefabricadas, y para hormigones especiales
 - Amplia gama de potencia
 - Soluciones específicas para el cliente gracias a los módulos Elba
 - Sistemas mezcladores Elba con calificación de alto rendimiento
- Medición de consistencia y sistemas de regulación de consistencia, medición de humedad de arena y de la mezcladora, etc.



Mezcladora planetaria a contracorriente CEM P Elba.

« Para todas las aplicaciones en la industria de los productos de hormigón y las piezas prefabricadas como, por ejemplo, techos huecos, instalaciones de circulación, productos de hormigón pretensados, adoquines, escaleras, etc.»



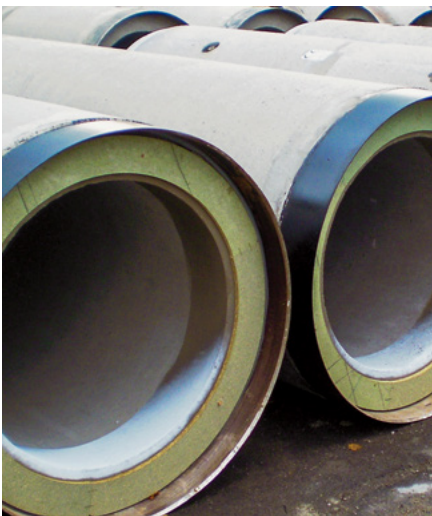
Adoquines



Placas de hormigón



Productos de hormigón



Tubos de hormigón



Paredes prefabricadas



Techos huecos



Traviesas



Dovelas



Vigas y soportes de hormigón armado

MÓDULO CMP L ELBA CON ELEVADOR

UNIDAD BÁSICA

La unidad básica módulo CMP L Elba apropiada para la nueva planificación o para la adaptación a instalaciones de producción ya existentes para la mejora y el aumento de la producción.

La unidad básica está compuesta de

Mezcladora, accionamiento elevador y alimentadora.

Posibles opciones

Marco de báscula, báscula de cemento, nivel de agua, báscula de aditivos en alimentadora, airbag, filtro para mezcladora, válvula dosificadora, control, tornillo sin fin de cemento, etc.

ASPECTOS MÁS DESTACADOS

- Medidas compactas
- Posibilidad de ampliación variable
- Ampliable modularmente
- Aplicación para nuevas planificaciones, Retrofit o modernización

MEZCLADORA PLANETARIA A CONTRACORRIENTE

TIPO DE MEZCLADORA	HORMIGÓN NO FRAGUADO COMPACTADO	LLENADO EN SECO	VOLUMEN BÁSCULA DE CEMENTO	VOLUMEN ELEVADOR
CEM 375 P	250 l	375 l	180 l	560 l
CEM 500 P	333 l	500 l	250 l	655 l
CEM 750 P ELBA	500 l	750 l	300 l	690 l
CEM 750 P	500 l	750 l	325 l	850 l
CEM 1125 P	750 l	1125 l	400 l	1330 l
CEM 1500 P ELBA	1000 l	1500 l	600 l	1375 l
CEM 1500 P	1000 l	1500 l	520 l	1980 l
CEM 2250 P ELBA	1500 l	2250 l	900 l	2030 l
CEM 2250 P	1500 l	2250 l	820 l	2500 l
CEM 3000 P	2000 l	3000 l	1120 l	3400 l
CEM 3750 P	2500 l	3750 l	1350 l	4300 l
CEM 4500 P	3000 l	4500 l	1600 l	5500 l

MEZCLADORA DE CIRCULACIÓN FORZADA DE EJE ÚNICO

TIPO DE MEZCLADORA	HORMIGÓN NO FRAGUADO COMPACTADO	LLENADO EN SECO	VOLUMEN BÁSCULA DE CEMENTO	VOLUMEN ELEVADOR
CEM 500 S ELBA	500 l	750 l	300 l	750 l
CEM 1000 S ELBA	1000 l	1500 l	600 l	1500 l



Módulo CMP L, CEM 2250 P Elba.



Módulo CMP L Elba con opciones.

MÓDULO CMP B ELBA CON RECIPIENTE PREVIO

PERFECCIONAMIENTO DE LA UNIDAD BÁSICA

El módulo CMP B Elba con recipiente previo, un perfeccionamiento de la unidad básica para la nueva planificación o para la adaptación a instalaciones de producción existentes con alimentación de aditivos por cinta o instalaciones de producción en torre.

La unidad básica está compuesta de

Mezcladora, marco de báscula y recipiente previo.

Posibles opciones

Báscula de cemento, nivel de agua, recipiente previo como báscula, airbag, filtro de polvo, válvula dosificadora, control, tornillo sin fin de cemento, etc.

ASPECTOS MÁS DESTACADOS

- Construcción compacta, medidas reducidas
- Múltiples aplicaciones
- Ampliable modularmente
- Recipiente previo utilizable como báscula
- Aplicación para nuevas planificaciones, Retrofit o modernización
- Fortalecimiento de instalaciones de cinta o de torre ya existentes

MEZCLADORA PLANETARIA A CONTRACORRIENTE

TIPO DE MEZCLADORA	HORMIGÓN NO FRAGUADO COMPACTADO	LLENADO EN SECO	VOLUMEN BÁSCULA DE CEMENTO	VOLUMEN RECIPIENTE PREVIO
CEM 375 P	250 l	375 l	180 l	800 l
CEM 500 P	333 l	500 l	250 l	800 l
CEM 750 P ELBA	500 l	750 l	300 l	690 l
CEM 750 P	500 l	750 l	325 l	1100 l
CEM 1125 P	750 l	1125 l	400 l	1600 l
CEM 1500 P ELBA	1000 l	1500 l	600 l	1375 l
CEM 1500 P	1000 l	1500 l	520 l	2000 l
CEM 2250 P ELBA	1500 l	2250 l	900 l	2030 l
CEM 2250 P	1500 l	2250 l	820 l	3200 l
CEM 3000 P	2000 l	3000 l	1120 l	4200 l
CEM 3750 P	2500 l	3750 l	1350 l	5000 l
CEM 4500 P	3000 l	4500 l	1600 l	6300 l
CEM 6000 P	4000 l	6000 l	2250 l	8000 l

MÓDULO DE TORRE

TAMAÑO DE MEZCLADORA	ADITIVO	CEMENTO	AGUA
1000 / 1500-2500 / 3750	hasta 6500 kg / 2.5 m³ Vol	600-1200 kg	300-600 kg



Módulo CMP B Elba.



Módulo CMP B Elba con opciones.



Módulo CMP B, CEM 750 P Elba durante el montaje.

MÓDULO BASIC PROJECT

REQUISITOS INDIVIDUALES

Con el módulo Basic Project se pueden realizar instalaciones de producción compactas y económicas para las necesidades de hormigón pequeñas y medias. Además, los productos Ammann Elba empleados pueden adaptarse de forma individual a los requisitos.

ASPECTOS MÁS DESTACADOS

- Medidas pequeñas, poco espacio requerido
- Posible montaje de la instalación directamente en la nave de producción
- Ampliable modularmente
- Transmisión de aditivos directamente de la cinta a la mezcladora opcional mediante elevador
- Dosificador de línea Elba de 2 a 24 componentes, entre 4.5 y 52 m³ de volumen
- Salida de hormigón directa a la cuba de hormigón / carretilla elevadora

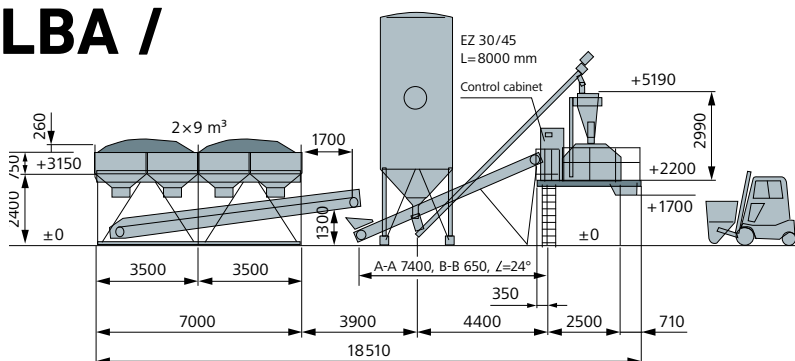
MÓDULO BASIC PROJECT CON MEZCLADORA PLANETARIA A CONTRACORRIENTE

TIPO DE MEZCLADORA	HORMIGÓN NO FRAGUADO COMPACTADO	LLENADO EN SECO	ADITIVOS
CEM 375 P	250 l	375 l	2-24
CEM 500 P	333 l	500 l	2-24
CEM 750 P ELBA	500 l	750 l	2-24
CEM 1125 P	750 l	1125 l	2-24

MÓDULO BASIC PROJECT CON MEZCLADORA DE CIRCULACIÓN FORZADA DE EJE ÚNICO

TIPO DE MEZCLADORA	HORMIGÓN NO FRAGUADO COMPACTADO	LLENADO EN SECO	ADITIVOS
CEM 500 S ELBA	500 l	750 l	2-24

CMP B 750, CEM P ELBA / CEL 9-18/2 ELBA





Módulo Basic Project

MÓDULO PROFI PROJECT

CONEXIÓN A TODAS LAS MÁQUINAS DE PRODUCCIÓN

Para necesidades de hormigón medias y grandes en la industria de los productos de hormigón y las piezas prefabricadas hay disponibles módulos de entre 1 m³ y 4 m³ con mezcladoras Ammann Elba. En las instalaciones Profi Project se pueden realizar conexiones a todas las máquinas de producción de la industria de los productos de hormigón.

ASPECTOS MÁS DESTACADOS

- Tamaños de mezcladora de entre 1 m³ y 4 m³ de hormigón no fraguado compactado
- Mezcladora planetaria a contracorriente Elba con hasta 3 aperturas de vaciado de la mezcladora
- Salida de hormigón variable, productos de hormigón, hormigón preparado
- Ampliable modularmente
- Almacenamiento de aditivos variable
- Conexión a raíl de cubas, distribuidor de hormigón, mesas de producción, cintas de salida, directa a máquinas de producción o cubas para grúa, etc.

MÓDULO PROFI PROJECT CON MEZCLADORA PLANETARIA A CONTRACORRIENTE

TIPO DE MEZCLADORA	HORMIGÓN NO FRAGUADO COMPACTADO	LLENADO EN SECO	ADITIVOS
CEM 1500 P ELBA	1000 l	1500 l	2-12
CEM 2250 P ELBA	1500 l	2250 l	2-12
CEM 3000 P	2000 l	3000 l	2-12
CEM 3750 P	2500 l	3750 l	2-12
CEM 4500 P	3000 l	4500 l	2-12
CEM 6000 P	4000 l	6000 l	2-12

MÓDULO PROFI PROJECT CON MEZCLADORA DE CIRCULACIÓN FORZADA DE EJE ÚNICO

TIPO DE MEZCLADORA	HORMIGÓN NO FRAGUADO COMPACTADO	LLENADO EN SECO	ADITIVOS
CEM 1000 S ELBA	1000 l	1500 l	2-12

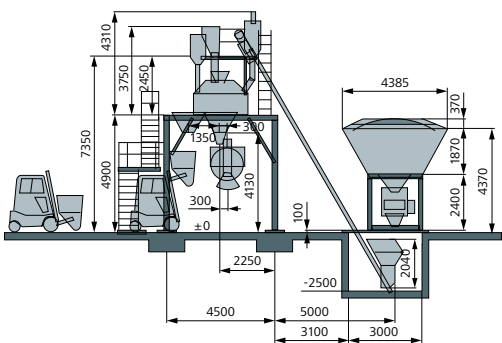
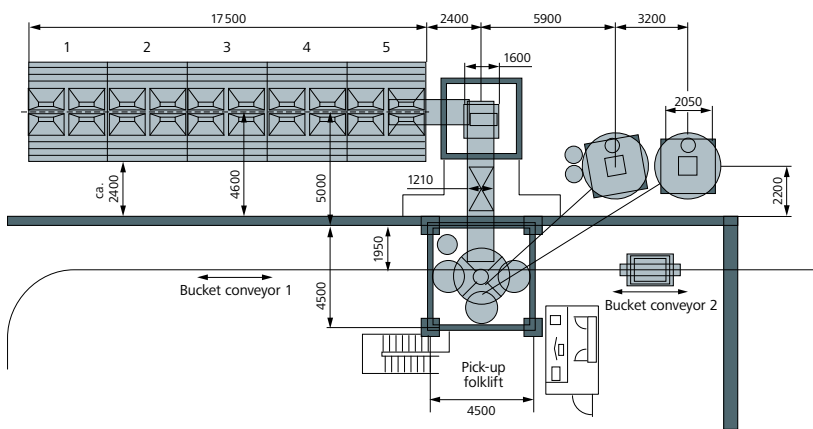


Módulo Profi Project



Sistema de raíl de cubas.

CMP L / CEL 20-100/5 ELBA



INSTALACIONES MEZCLADORAS DOBLES

EXTENSAS INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN

Instalaciones mezcladoras dobles Elba para la realización de instalaciones de producción extensas según los deseos especiales del cliente empleando dos o más módulos o instalaciones estándar Elba.

Aplicación

- Instalaciones de adoquines con hormigón de blindar y granulado
- Grandes fábricas de piezas prefabricadas con gran necesidad de hormigón
- Instalaciones combinadas para productos de hormigón y producción de hormigón preparado

ASPECTOS MÁS DESTACADOS

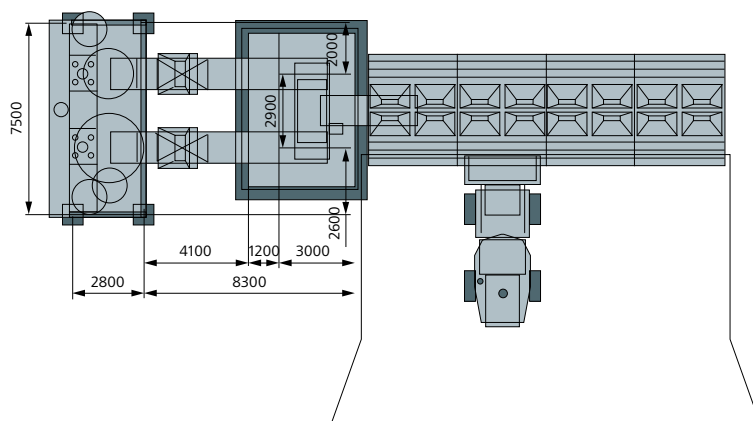
- Con 2 o más mezcladoras en una plataforma de mezcladoras
- Almacenamiento de aditivos central en un RD con distribución de aditivos
- Dosificación de agua y de cemento separada
- Conexión a raíl de cubas, distribuidor de hormigón, cintas de salida, directa a máquinas de producción o cubas para grúa

SELECCIÓN DE POSIBLES VARIANTES (REF. LLENADO EN SECO)

HORMIGÓN DE BLINDAR Y GRANULADO	INSTALACIONES MEZCLADORAS DOBLES
333-750	750-2250
500-1500	1500-1500
750-2250	2000-2000
500-2250	3000-3000
500-3000	4500-4500

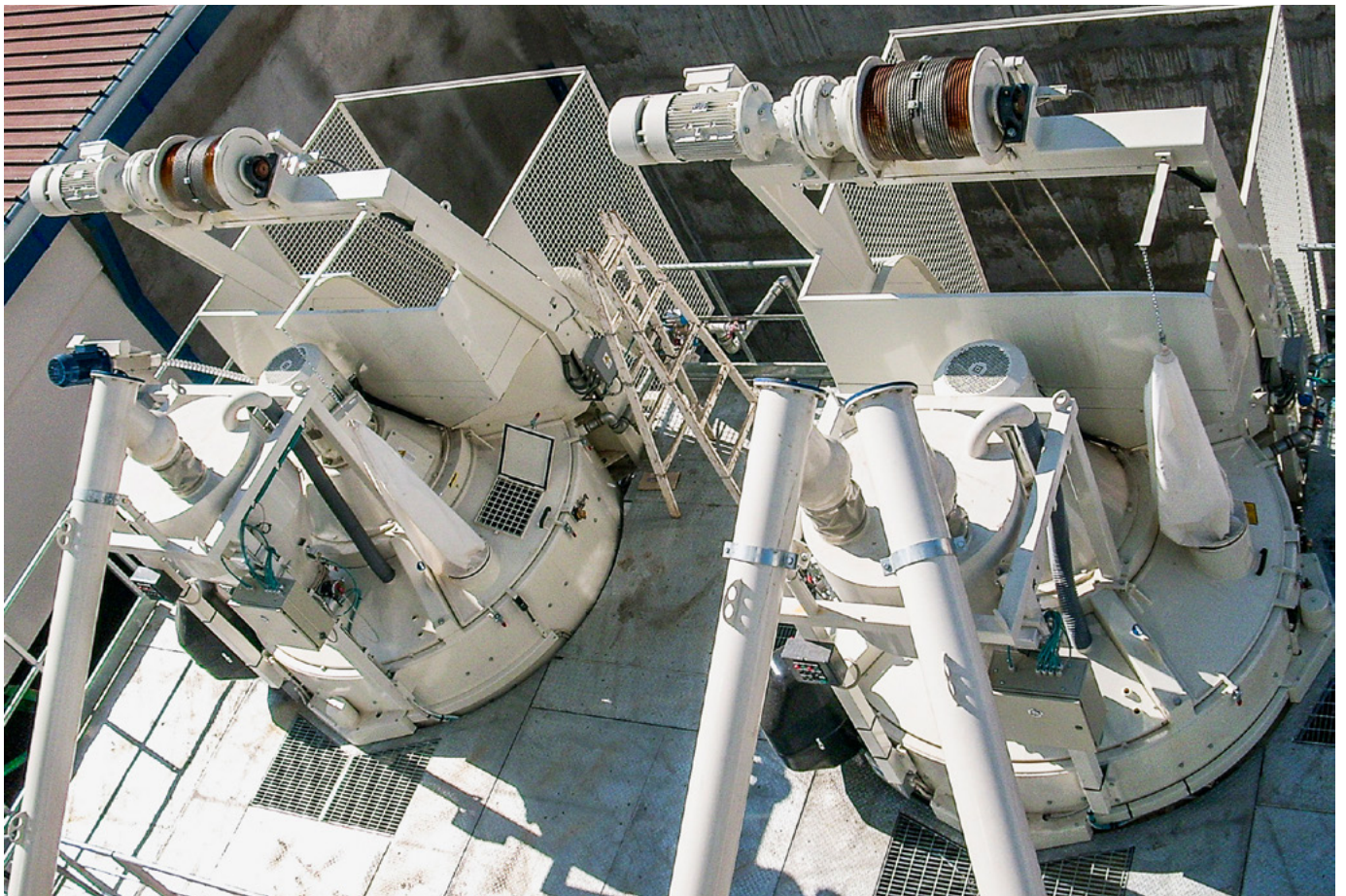
Otros tamaños disponibles a pedido

INSTALACIÓN MEZCLADORA DOBLE





Módulo CMP B 3000–3000 Elba



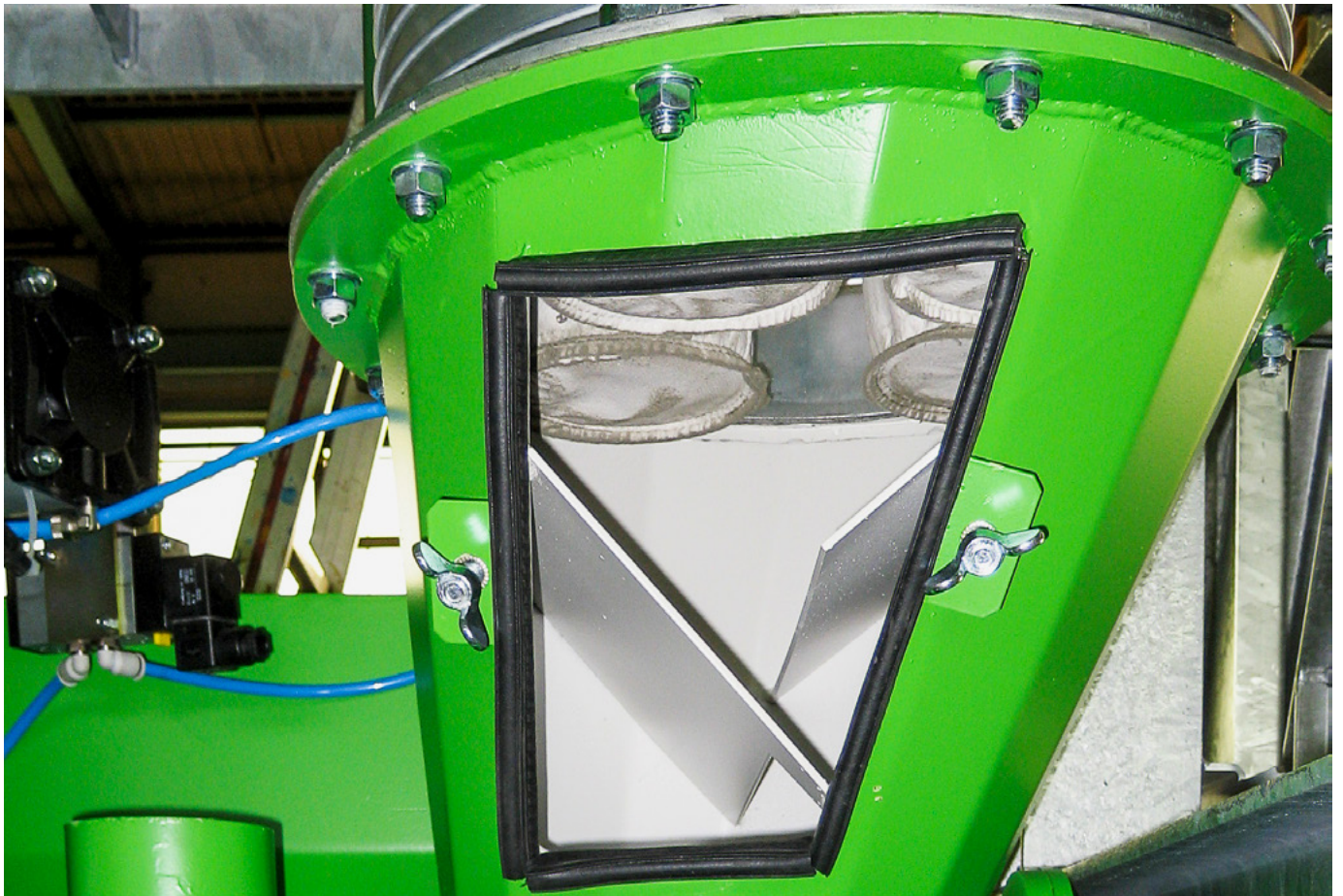
Módulo CMP L 1500–1500 Elba



Instalación de limpieza de mezcladora (detalle / opción).



Dispositivo medidor de humedad de la arena (detalle / opción).



Filtro de polvo (detalle / opción).



Amplia apertura de limpieza (detalle / opción).



Báscula desplazable (detalle / opción).



Dosificación de color seca (detalle / opción).



Revestimiento resistente al invierno (detalle / opción).



Dosificación de color húmeda (detalle / opción).







Para obtener información adicional sobre nuestros
productos y servicios, visite la siguiente página web:
www.ammann-group.com

