

La Planta BISON es la única en el mundo, gracias a su alto desarrollo de ingeniería aplicada cuanta con gran capacidad. Planta diseñada para 100 a 500 Ton/hr en producción continua, por peso dependiendo de la fórmula de la mezcla logra una producción de hasta 250 m³/hr.

Características:

- Perfecta precisión de pesaje: La calidad de concreto UNI EN 206-1 con dispositivos de pesaje individuales para cada material.
- Solo 4 horas de tiempo de instalación, sin grúas, diseñada con un sistema hidráulico de auto estabilización.
- Planta de perfil reducido, requiere pocos metros para su layout, ideal para operar dentro de cualquier sitio con restricciones.
- Se puede transportar en cualquier carretera, ya que el chasis-remolque cumple con las medidas requeridas para todas las regulaciones.

Ideal para trabajos de:

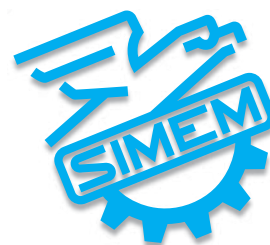
- Obras civiles de gran tamaño.
- Concreto compactado o compactado con rodillo (RCC)
- Presas Hidroeléctricas donde se requiere gran volumen de concreto con dosificación de cenizas
- Pavimentos de concreto como aeropuertos, canales, carreteras, etc.)
- Industria portuaria, tratamiento de aguas y lodos.
- Estabilización de suelos contaminados (metales pesados, hidrocarburos, etc.)
- Tratamiento de residuos sólidos.
- Carreteras, utilizando base y sub-bases cementadas.
- Producción de mezcla de asfaltos en frío.
- Reciclaje de asfalto en frío.
- Soluciones innovadoras drenaje, mezclas ecológicas y lo que esta por venir!!!

La sede de SIMEM se encuentra en Minerbe, Italia y cubre una superficie de alrededor de 150.000 metros cuadrados.

SIMEM Significa Records Mundiales!

En diciembre 2009 SIMEM recibió el prestigioso honor de proporcionar la producción y plantas necesarias para la construcción de uno de los proyectos de ingeniería más grande e importante a nivel internacional: La ampliación del **Canal de Panamá**. ¡En la cual aseguró una producción continua de 5 millones de metros cúbicos de concreto durante el proyecto de 5 años!

El récord mundial de producción diaria de RCC se registró durante la construcción del proyecto de la presa de renacimiento en Etiopía, gracias a la organización profesional de los contratistas Salini. **El récord mundial Guinness se fijó en 23.200 metros cúbicos** de concreto premezclado con plantas SIMEM en 24 horas el 28 de diciembre de 2014.



**Plantas de Concreto
de Premezclado Central**



500 Tons/hr
ó
250 m³/h Continuos

TRAILER PRINCIPAL
Mezclador de doble eje,
1-2 agregados, dispositivos de
dosificación para polvos
y líquidos, banda de carga.



TRAILER DE AGREGADOS
Expansión a 3 ó 4 agregados
con pesaje individual.



TRAILER DE SERVICIO
Cabinas de del operador,
generador eléctrico,
tanque de agua limpia,
tanque para aditivos.



TRAILER DE CEMENTO/POLVOS
Silo horizontal,
transportador de tornillo,
compresor y filtro.



* El chasis se puede quitar gracias al sistema hidráulico de estabilización.

GENERAL

	capacidad	unidad
Capacidad de producción continua	500	Ton/hr
Sistema Mixer mind*	250	m ³ /hr
Fabricada en acero galvanizado	Incluido	

*Temperatura motor, Niveles de grasa, Hrs. de trabajo, Programa de mantenimiento general, Sensores de engrasado automático.

CERTIFICACIONES

Calidad	ISO 9001: 2008
Ambiental	ISO 14000 : 2004
Seguridad	OHSAS 18001
Cumplimiento de la norma sísmica	PGA Sísmica hasta 0.35%

AGREGADOS BASE

	capacidad	unidad
Tolvas en trailer principal	1 x 15	No. /m ³
Banda transportadora	Si	mm
Pistones Compuerta	Acero Inoxidable	Incluidos
Vibradores, según trailer	1, 3 ó 4	#
Sistema Neumático con compresor	Incluido	Lts
Compresor (Kw/Hp)	Incluido	Kw/Hp
Altura de descarga	3501	mm
Sensor de humedad de los Agregados para ajustes de agua de la mezcla		

SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN CONTINUA Y PESAJE*

	Capacidad	Dispositivo Opcional
Cemento	30 a 60	Tons
Agua	37	m ³ /hr
Aditivos y resinas	5	15-250 lts/hr
Emulsiones	15	m ³ /hr

* Certificados según la norma UNI EN 206-1 de alta precisión.

TRAILER DE AGREGADOS

	capacidad	unidad
Cabinas del operador co Sistema de Automatización	Incluida	Pza
Generador eléctrico	350	kVA
Tanque de agua limpia	19,000	m ³
Tanques para aditivos (plástico)	2 x 2000	lts

MEZCLADOR CENTRAL

	capacidad	unidad
Mezclador Central Modelo MDC 501*	200 a 600	Tons/hr
Agregado máximo	65	mm
Dureza Brinell de fondo	600	Brinell
Dureza Brinell de paletas mezcladoras.	600	Brinell
Dureza Brinell de pared	400	Brinell
Anillo de limpieza	Si	Incluido
Dos motores	37	Kw

SISTEMAS DE AUTOMATIZACION "SIMEMATIC FLUJO"

Pago anual de licencia	No
Impresora para reportes*	Si
Registro y control de almacenes aun con operación manual	Si
Interfase a SAP	Si
Con capacidad de visualizar de forma inmediata las acciones de la planta y el funcionamiento en tiempo real.	
Corrección de caudal en tiempo real con el % de cada producto con capacidad de cambio de la configuración de parámetros.	

SISTEMA DE OPERACION, SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

Engrase Automático Central	Si
Puntos de engrase centralizados	Si
Bomba para alimentar el engrase central**	Si
Vibrador en cono	Si
Pintura de poliuretano antidesgaste	Si
Rady to conect	Si
Colector de polvos para el mezclador.	Si

* Producción por evento, producción por periodo de tiempo, por operador, por mezcla, consumo y control de almacenes, por eventos cronológicos.

** Bomba, manguera, pistola.

OPCIONALES

	capacidad	unidad
Silo horizontal para almacenamiento de Cemento	50/65	m ³ /tons
Transportador helicoidal.	55	m ³
Tolva de agregados	4 x 11	No. /m ³
Tolva de agregados	3 x 15	No. /m ³
Sistema de luz y señalización para la circulación vial, de los chasises aprobado por la CE.		



Maquinaria para Concreto, Trituración y Cimentación

"Somos tu mejor solución...
Sin importar el tamaño de tus proyectos"

info@eurorep.mx www.eurorep.mx
Tel. (5255) 5395 • 0305

EURO REPRESENTACIONES, S.A. de C.V.
Presidencia Salinillas No. 306 Col. Irrigación C.P. 11500 CDMX, México