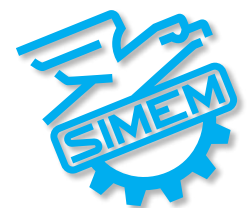




BISON

THE TRAVELLING MIXING SOLUTION
TO RUN ANY PROJECT



APPLICATIONS

LARGE CIVIL WORKS

- RCC (dams, massive pours, etc...)
- Concrete pavements (airports, channels, etc...)
- S2 quality concrete (Innowet System)

ROAD BASEMENTS AND SURFACE

- Cold asphalt mix
- Cold recycling asphalt
- Foamed bitumen mix
- Econcrete
- Innovative pavement solutions

REMIATIION

- Industrial and port sludge treatment
- Contaminated soil stabilization (heavy metals, hydrocarbons, etc..)
- Solid waste treatment

OPERE CIVILI DI GRANDI DIMENSIONI

- RCC (dighe, strutture massive, ecc...)
- Pavimentazioni in calcestruzzo (aeroporti, canali, ecc...)
- Calcestruzzo superiore a slump S2 (Sistema Innowet)

SOTTOFONDI STRADALI E PAVIMENTAZIONI

- Asfalti a freddo
- Asfalti rigenerati A FREDDO
- Bitume schiumato
- Econcrete
- Soluzioni pavimentali innovative

INERTIZZAZIONE

- Trattamento di fanghi industriali e portuali
- Stabilizzazione di terreni contaminati (da metalli pesanti, idrocarburi, ecc..)
- Trattamento rifiuti solidi

OBRAS CIVILES DE GRANDES DIMENSIONES

- RCC (diques, hormigones masivos, ecc...)
- Pavimentación en hormigón (aeropuertos, canales, ecc...)
- Hormigón calidad S2 (Sistema Innowet)

SUB-BASE Y SUPERFICIE PARA CARRETERAS

- Mezcla de asfalto en frio
- Asfalto hecho de productos reciclados
- Mezcla de Bitumen espumoso
- Econcrete
- Soluciones novedosas para pavimentos y bases

RICICLAJE DE MATERIALES

- Tratamiento de lodos contaminados (por industrias y puertos)
- Tratamiento de suelos contaminados (por metales pesados, hidrocarburos..)





HIGHLIGHTS

GRANTED PERFORMANCE

up to 500 ton/hr.

PERFECT WEIGHING ACCURACY

for uni en 206-1 concrete quality.

4 HOURS INSTALLATION TIME – NO CRANES

with hydraulic self erection system.

MINIMAL ENVIRONMENTAL IMPACT

suitable to operate within any site restriction.

DRIVING ON ANY ROAD

with standard trailer.

PERFORMANCE GARANTITE

fino a 500 ton/h.

ESTREMA ACCURATEZZA NEL DOSAGGIO A PESO

produzione di un calcestruzzo di qualità uni en 206-1.

OPERATIVO IN 4 ORE SENZA NECESSITÀ DI GRU

grazie al sistema di auto elevazione idraulica.

MINIMO IMPATTO AMBIENTALE

adatto ad operare anche nelle condizioni cantieristiche più restrittive.

VIAGGIA SU QUALSIASI STRADA

come veicolo standard.

RENDIMIENTO GARANTIZADO

hasta 500 ton/h.

MÁXIMA PRECISION DE PESAJE,

apta para producir hormigón de calidad uni en 206-1.

INSTALACIÓN EN 4 HORAS SIN NECESIDAD DE GRUAS

gracias al sistema hidráulico de auto instalación.

IMPACTO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE MÍNIMO

apto para obrar en los sitios mas restringidos.

PUEDE CIRCULAR SOBRE CUALQUIER

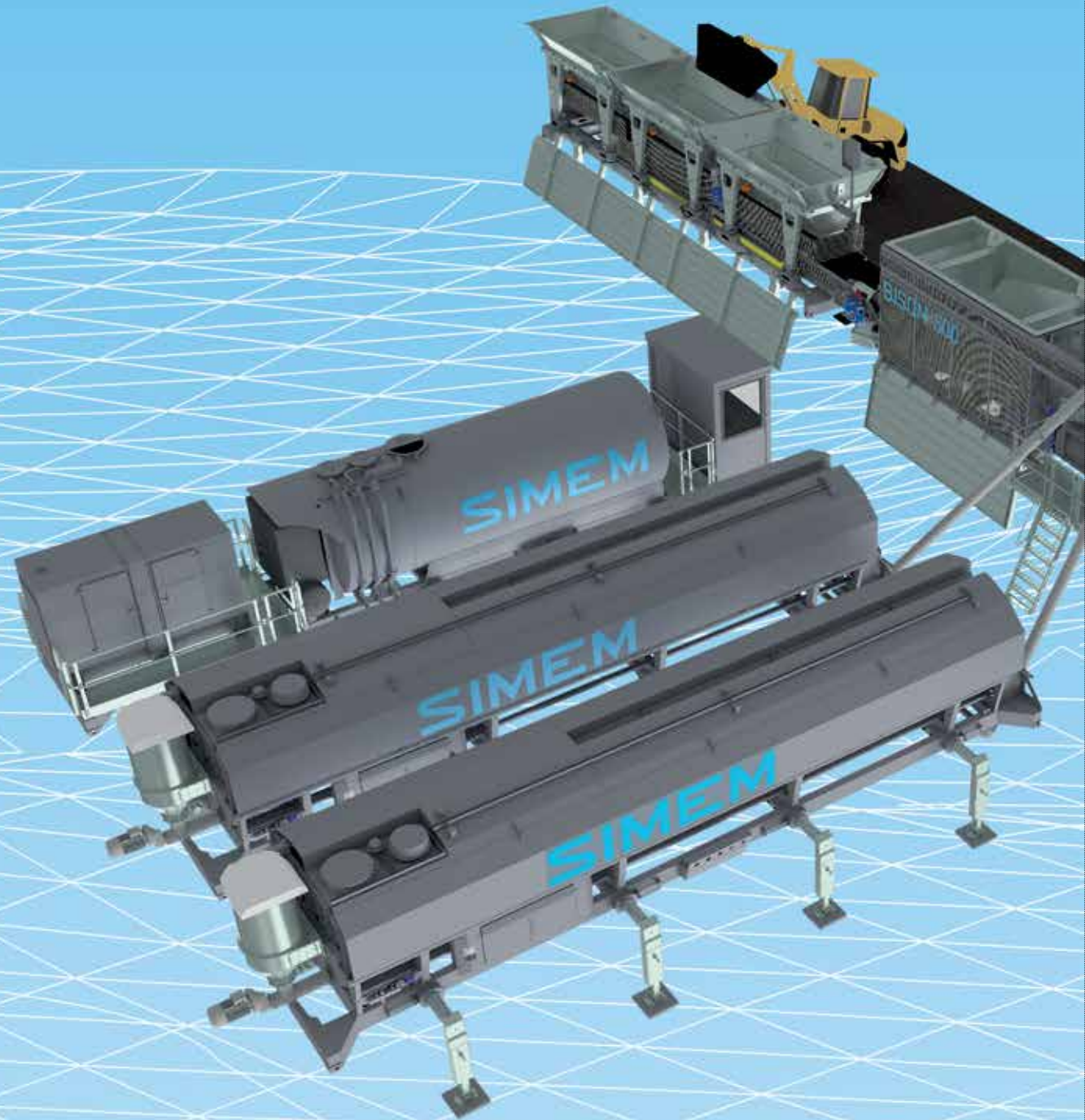
CARRETERA como vehículo estandar.

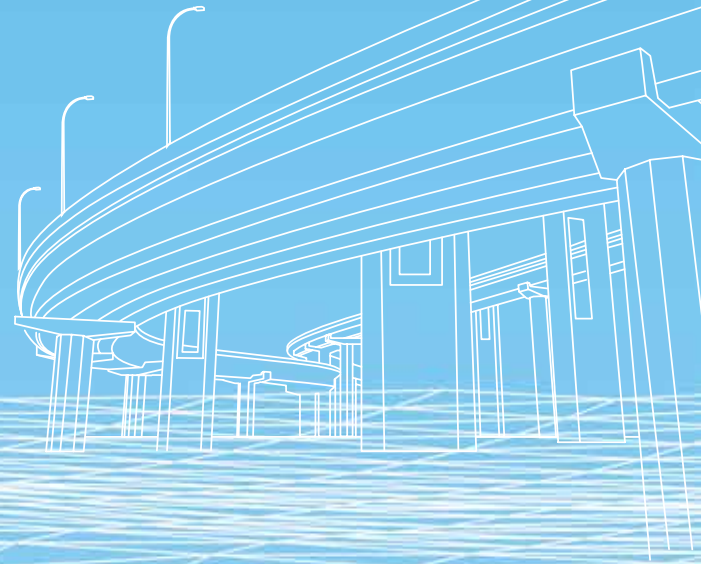




BISON

THE TRAVELLING MIXING SOLUTION
TO RUN ANY PROJECT.





SIMEM@TIC FLOW

INNOVATIVE AUTOMATION SYSTEM



Industrial PLC solution connected to industrial PC with **24" wide screen and printer.**

Immediate indication on video of plant actions and actual performances.

Real time flow correction with % for each product.

Safety change settings and parameters.

Periodic back-up of all system and production data.

PLC industriale collegato ad un PC industriale equipaggiato con **un monitor da 24 "e stampante.**

Visualizzazione immediata sul monitor della situazione dell'impianto e delle sue performance.

Possibilità di correggere il flusso **in tempo reale** operando sulla % per ogni prodotto.

Controllo dei parametri ed impostazioni di sicurezza.

Back-up periodici del sistema e dei dati di produzione.

PLC industrial conectado con un PC industrial equipado con **monitor de 24" e impresora.**

Visualización inmediata sobre monitor de la situación de la central y de su performance.

Posibilidad de corrección **en tiempo real** de la producción obrando sobre % de cada producto.

Control de parámetros y ajustes de seguridad.

Periódicos back-up de todo el sistema y de los datos de producción.





BISON

SIMEM

ROAD METALS

KIWI

CAT

413

ROAD METALS

LOWER CAT

PORTACON

EQUIPMENTS

MAIN TRAILER

(twin shaft mixer, 1 aggregate, powder and liquid dosing devices, loading belt)

TRAILER PRINCIPALE

(mescolatore a doppio asse, 1 aggregato, dosatori per liquidi e polveri, nastro di carico)

REMOLQUE PRINCIPAL

(mezclador de doble eje, 1 agregado, sistemas de pesado para polvos y líquidos, báscula de carga)



AGGREGATES UNIT

(expansion to 3 aggregates with individual weighing)

UNITÀ AGGREGATI

(espandibile fino a 3 aggregati con bilancia individuale)

MÓDULO AGREGADOS

(expandible hasta 3 agregados con báscula individual)



POWDER UNIT

(silos, screw conveyors, compressor and filter)

UNITÀ POLVERI

(silos, coclea convogliatrice, compressore e filtro)

MÓDULO POLVOS

(silos, tornillos sin fin, compresor y filtro)



SERVICE UNIT

(control cabin, generating set, water storage tank)

UNITÀ SERVIZI

(cabina di controllo, generatore, deposito d'acqua)

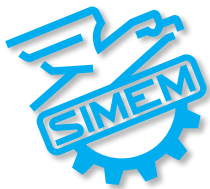
MÓDULO SERVICIOS

(cabina de control, generador, depósito de agua)



TECHNICAL DATA

		BISON 250	BISON 500
Hourly rated Capacity - Produzione oraria - Capacidad de producción	ton/h	100-250	200-500
Aggregates units - Unità aggregati - Módulo agregados	n	1 / 3	1 / 3
Powder dosing system - Unità polveri - Módulo polvos	n	1 / 2	1 / 2
Emulsion device - Unità emulsione - Módulo dosificación emulsión	n	1	1
Mixer - Mescolatore - Mezcladora	model	MDC 201	MDC 501
Discharge height - Altezza di scarico - Altura de descarga	m	4,2	4,2



SIMEM S.P.A.
CONCRETE TECHNOLOGIES
 Viale dell'Industria 24
 37046 Minerbe - Verona, Italy
 Phone: +39 0442 640014
 Fax: +39 0442 640273
 info@simem.com
www.simem.com

SIMEM AMERICA CORPORATION
 San Antonio - Texas, USA

SIMEM CONSTRUCTION & ENVIRONMENTAL ENGINEERING PVT. LTD
 Vadodara - Gujarat, India

SIMEM SOLUTIONS LLC
 Yaroslav - Russian Federation

SIMEM UNDERGROUND SOLUTIONS Inc.
 Abbotsford - BC Canada

SCHIASLO-SPIL SRL
 Treviso - Italy

