

THE TRAVELLING MIXING SOLUTION

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

REMEDIATION

- 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.**

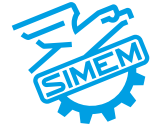


 | BISON



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**



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)

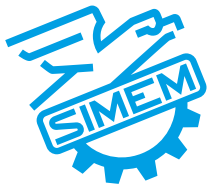
UNITÀ SERVIZI
(cabina di controllo, generatore, deposito d'acqua)

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
 Yaroslavl - Russian Federation

SIMEM UNDERGROUND
 SOLUTIONS Inc.
 Abbotsford - BC Canada

SCHIASLO-SPIL SRL
 Treviso - Italy

