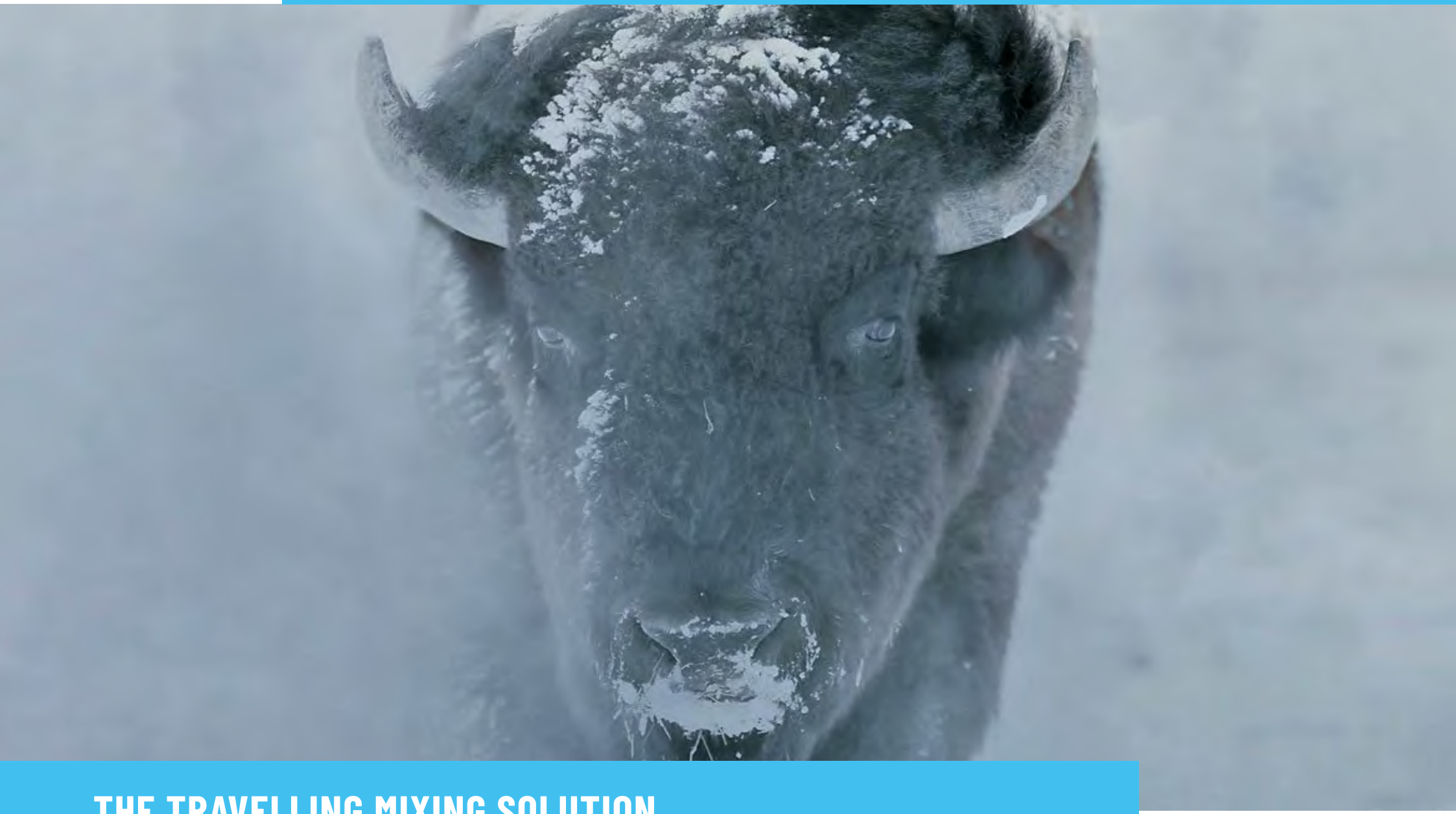
SIMEM

BISON



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

REMEDIATON
- 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 (Sistéma 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, hydrocarbonos..)*







BISON
SIMEM
SIMEM
SIMEM
0953

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 qualitá 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.

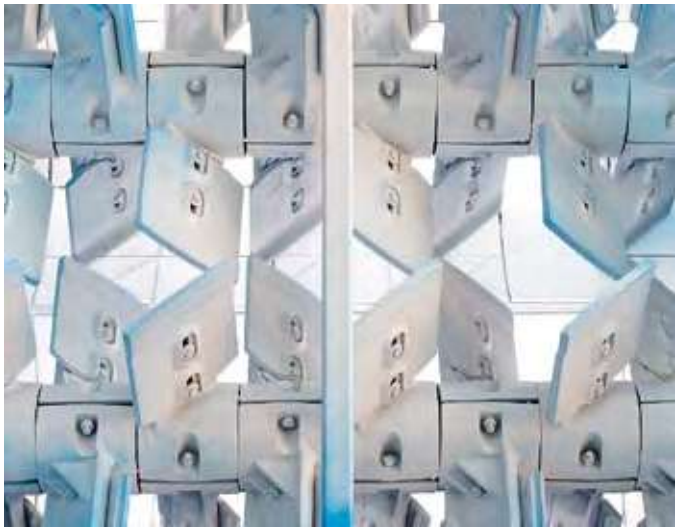
RENDIMIENTO GARANTIZADO
hasta 500 ton/h.

MÁXIMA PRECISION DE PESAJE,
apta para producir hormigón
de calidad uni en 206-1.

INSTALACIÓN EN 4 HORAS SIN
NECESIDAD DE GRUAS
gracias al sistéma 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.

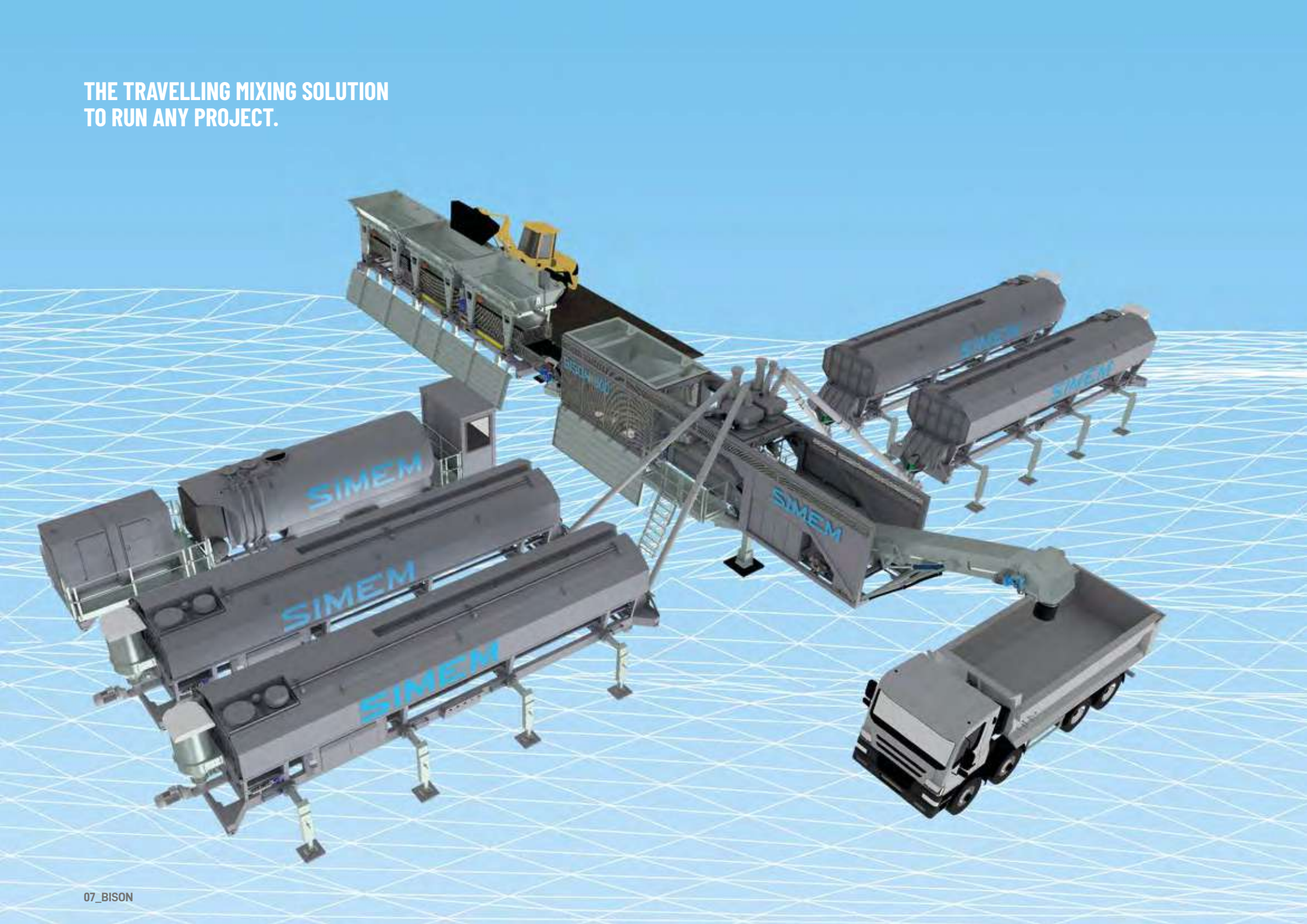







BISON
SIMEM
BISON 250
SIMEM
SIMEM

THE TRAVELLING MIXING SOLUTION TO RUN ANY PROJECT.




BISON
SIMEM
SIMEM
SIMEM
SIMEM

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 sistéma y de los datos de producción.




BISON
SIMEM
BISON 250
SIMEM

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, sistémas 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)





10_BISON

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

BIS-EN-IT-SP 03/19

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