

**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

## GROSSE BAUVORHABEN

- RCC (Dämme, Großbetonagen, usw.)
- Betonflächen (Flughäfen, Kanäle, usw.)
- HGT (Hydraulisch gebundene Tragschichten)

## STRASSENUNTERBAU UND OBERFLÄCHEN

- Kaltasphaltnmischungen
- Asphalt aus Recycelten Produkten
- Schaumbitumen
- Econcrete
- Innovative Belagslösungen

## SANIERUNGEN

- Aufbereitung von Industrieschlämmen
- Stabilisierung von Kontaminierter Böden (Schwermetalle, Kohlenwasserstoffe usw)
- Feststoffabfallbehandlung

## 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



# 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.

Garantierte Leistung  
Bis zu 500 Tonnen/Std.

Perfekte Wiegegenauigkeit für Betonqualität  
nach EN 206-1

4 Stunden Installationszeit – ohne Kran mit  
hydraulischem Selbstaufrichtungssystem

Stell-Fläche, Geeignet Für Den Betrieb In  
begrenzten Platzverhältnissen

Fahren auf jeder Straße auf  
Standard-Anhänger

PERFORMANCE GARANTITE  
fino a 500 ton/h.

ESTREMA ACCURATEZZA NEL DOSAGGIO A PESO  
produzione di un calcestruzzo di qualità uni en  
206-1.

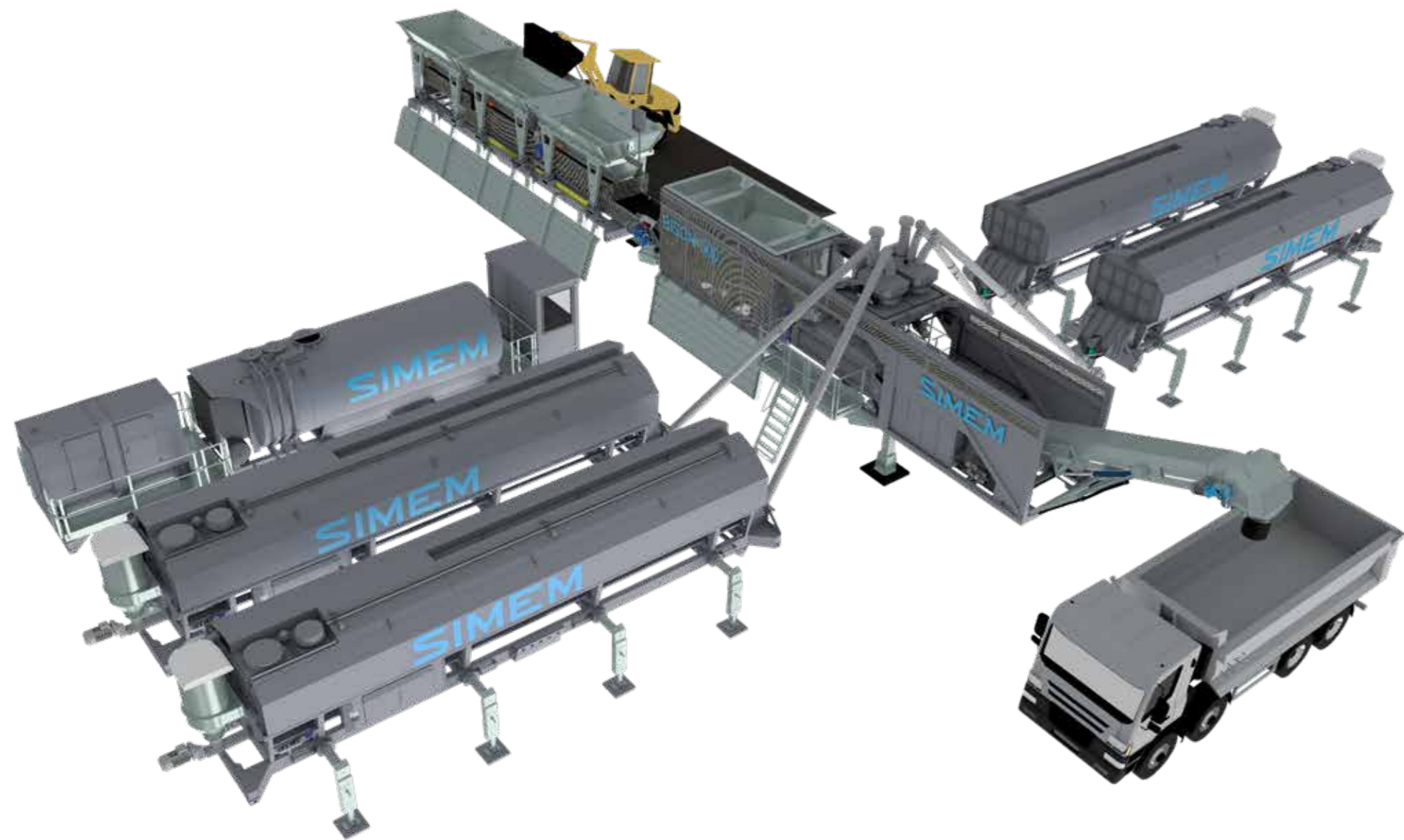
OPERATIVO IN 4 ORE SENZA NECESSITÀ DI GRU  
grazie al sistema di auto elevazione idraulica.

MINIMO IMPATTO AMBIENTALE  
adatto ad operare anche nelle condizioni  
cantieristiche più restrittive.

VIAGGIA SU QUALSIASI STRADA  
come veicolo standard.



THE TRAVELLING MIXING SOLUTION  
FÜR JEDES 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.

*Industrielle SPS Lösung, verbunden mit einem Industrie PC mit 24" Bildschirm und Drucker*

*Direkte Darstellung von Anlagenaktivitäten und Istwerten. Echtzeit Durchflußkorrektur mit Prozentangabe für jedes Produkt.*

*Ändern von Sicherheitseinstellungen und Parametern*

*Regelmäßige Sicherungen aller System- und Produktionsdaten.*

*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.*



# EQUIPMENTS



## MAIN TRAILER

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

## HAUPT EINHEIT

(Doppelwellenmischer, 1 Zuschlag, Pulver- und Flüssigkeitsdosiergeräte, Ladeförderband)

## TRAILER PRINCIPALE

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



## AGGREGATES UNIT

(expansion to 3 aggregates with individual weighing)

## ZUSCHLAGANHÄNGER

(Erweiterung auf 3 Zuschläge mit Einzelverwiegung)

## UNITÀ AGGREGATI

(espandibile fino a 3 aggregati con bilancia individuale)



## POWDER UNIT

(silos, screw conveyors, compressor and filter)

## WAAGRECHTE ZEMENTSILOS

(Doppelwellenmischer, ein Zuschlag, Zement und Flüssigkeitswaagen, Ladeförderband)

## UNITÀ POLVERI

(silos, coclea convogliatrice, compressore e filtro)



## SERVICE UNIT

(control cabin, generating set, water storage tank)

## SERVICEANHÄNGER

(Steuerkabine, Stromaggregat, Wassertank)

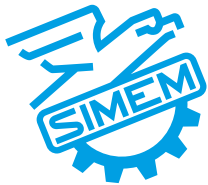
## UNITÀ SERVIZI

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



# TECHNICAL DATA

		BISON 250	BISON 500
Hourly rated Capacity - Kapazität pro Stunde - Produzione oraria	ton/h	100-250	200-500
Aggregates units - Zuschlag Anhänger - Unità aggregati	n	1/3	1/3
Powder dosing system - Pulver dosiersystem - Unità polveri	n	1/2	1/2
Emulsion device - Emulsionssystem - Unità emulsione	n	1	1
Mixer - Mischer - Mescolatore	model	MDC 201	MDC 501
Discharge height - Abgabehöhe - Altezza di scarico	m	4,2	4,2



SIMEM SPA | Minerbe - Verona, Italy | +39 0442 640014 | [info@simem.com](mailto:info@simem.com) | [www.simem.com](http://www.simem.com)

**SIMEMAMERICA**  
San Antonio - Texas, Usa

**SIMEMDEUTSCHLAND**  
Lindau - Germany

**SIMEMINDIA**  
Vadodara - Gujarat, India

**SIMEMSPIL**  
Treviso - Italy

**SIMEMUNDERGROUND**  
Abbottsford - BC Canada

