

BISON



THE TRAVELLING MIXING SOLUTION

HIGHLIGHTS



Granted performance
up to 600 ton/h

*Garantierte Leistung
Bis zu 600 Tonnen/Std*



Perfect weighing accuracy
according to UNI EN 206-1
Concrete quality

*Perfekte Wiegegenauigkeit für
Betonqualität nach EN 206-1*



Reduced installation time with
hydraulic self erection system:
no crane needed

*Reduzierte Installationszeit
durch hydraulisches
Selbstmontagesystem: kein Kran
erforderlich*



Minimal environmental impact
suitable to operate within any
site restriction

*Stell-Fläche, Geeignet Für
Den Betrieb In begrenzten
Platzverhältnissen*



Transport on any roads: no
special permissions needed

*Fahren auf jeder Straße auf
Standard-Anhänger*

The Bison range of concrete plants is a range of super mobile machines that have reached levels of capacity and quality far superior to the rest of the market. The Bison range represents the result of the union between Simem's experience in the world of concrete with in-depth technical studies. Compact and easy to transport, Bison is perfect for those who need mobility and speed of installation from one site to another.

Die Betonmischanlagen der Bison-Reihe sind hochmobile Maschinen, die ein Kapazitäts- und Qualitätsniveau erreicht haben, das dem Rest des Marktes weit überlegen ist. Die Bison-Reihe ist das Ergebnis der Verbindung von Simems Erfahrung in der Welt des Betons mit umfassenden technischen Studien. Kompakt und leicht zu transportieren, ist Bison perfekt für alle, die Mobilität und schnelle Installation von einer Baustelle zur anderen benötigen.



APPLICATIONS

HEAVY CIVIL CONSTRUCTION

- Roller Compacted Roller - RCC
- Concrete pavements (airports, channels, etc)
- S2 quality concrete (Innowet system)

PAVING AND ROAD BASEMENT

- Cold asphalt mix
- Cold recycled asphalt
- Foamed bitumen mix
- E-concrete

INERTISATION

- Solid waste treatment
- Stabilisation of contaminated soils
- Treatment of industrial sludges
- Special application (woodchip)

SCHWERER INGENIEURBAU

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

STRASSENUNTERBAU UND -OBERFLÄCHE

- Kaltasphaltemischungen
- Asphalt aus Recyclen Produkten
- Schaumbitumen
- Econcrete

INERTISIERUNG

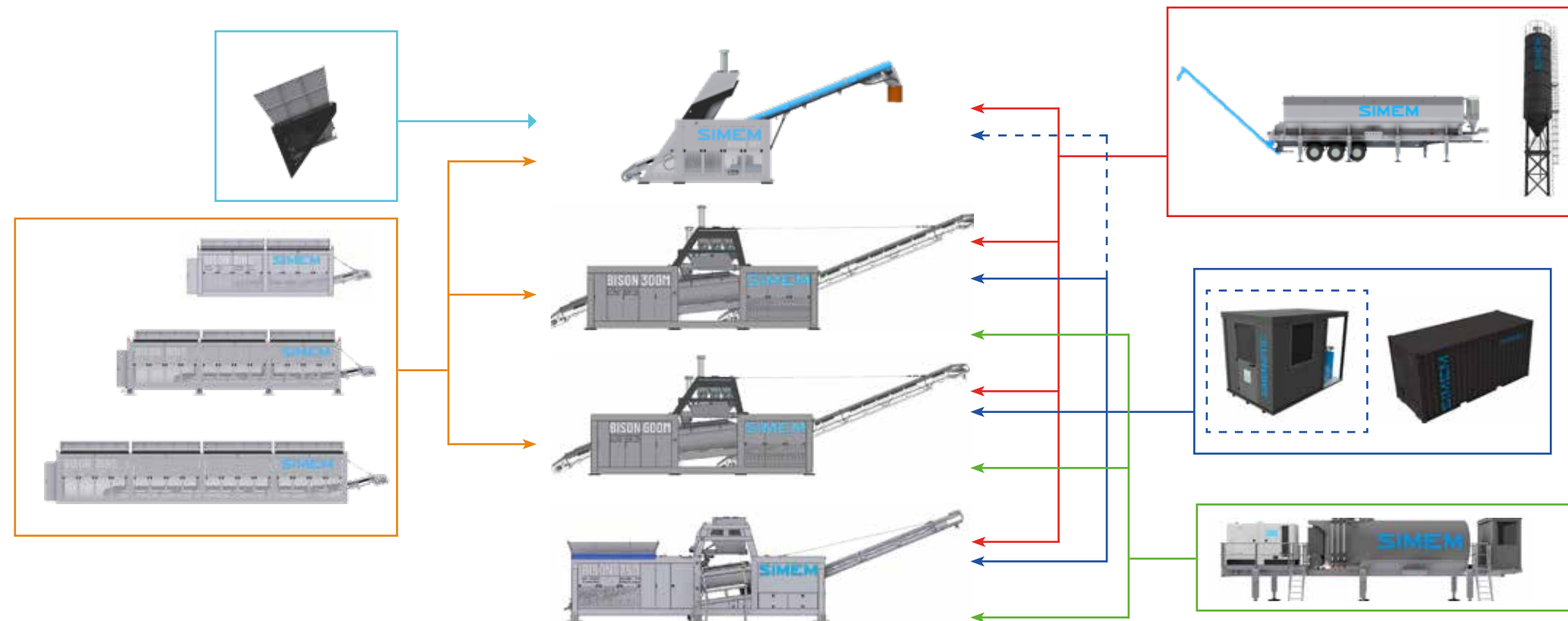
- Behandlung von Feststoffen
- Stabilisierung kontaminierter Böden
- Behandlung von Industrieschlämmen
- Spezialanwendung (Holzschnitzel)



THE NEW BISON RANGE - TOP QUALITY CONCRETE

The new Bison range has been designed and built keeping in mind the concepts of modularity and flexibility. With different production capacities and different accessories to match, Bison is able to satisfy all needs.

Die neue Bison-Reihe wurde unter Berücksichtigung der Konzepte Modularität und Flexibilität entworfen und gebaut. Mit unterschiedlichen Produktionskapazitäten und passendem Zubehör kann Bison allen Anforderungen gerecht werden.



SIMEM@TIC FLOW

The super mobile Bison plant provides a dosing precision comparable to a batching plant, thanks to the continuous cement dosing system, developed with the Politecnico di Milano University.

Die supermobile Bison-Anlage bietet dank des kontinuierlichen Zementdosiersystems, das in Zusammenarbeit mit der Polytechnischen Universität Mailand entwickelt wurde, eine Dosierpräzision, die mit der einer Betonmischanlage vergleichbar ist.



- 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 Druchflußkorrektur mit Prozentangabe für jedes Produkt
- Ändern von Sicherheitseinstellungen und Parametern Regelmäßige Sicherungen aller System- und Produktionsdaten



EASY TRANSPORT

MAIN TRAILER

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

HAUPT EINHEIT

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



POWDER UNIT

(silos, screw conveyors, compressor and filter)

WAAGRECHTE ZEMENTSILOS

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



SERVICE UNIT

(control cabin, generating set, water storage tank)

SERVICE ANHÄNGER

(Steuerkabine, Stromaggregat, Wassertank)



Thanks to the hydraulic legs the transport is easy and can be disposed with one standard truck. Bison can be transported on any road without special permission.

Dank der hydraulischen Beine ist der Transport einfach und kann mit einem Standard-LKW entsorgt werden. Bison kann ohne Sondergenehmigung auf jeder Straße transportiert werden.



TECHNICAL DATA

BISON

		BISON 250	BISON 300M	BISON 600M
Hourly rated capacity <i>Nennkapazität pro Stunde</i>	Ton/h	100 - 250	150 - 300	250 - 600
Aggregates units <i>Zuschlag Anhänger</i>	n.	1	2/4	2/4
Powder dosing system <i>Pulver dosiersystem</i>	n.	1/2	1/2	1/2
Mixer <i>Mischer</i>	model	MDC 200	MDC 200	MDC 500
Power consumption <i>Stromverbrauch</i>	kW	70	65	110



SIMEM SPA | Minerbe - Verona, Italy | +39 0442 640014 | info@simem.com | www.simem.com

SIMEMAMERICA
San Antonio - Texas, Usa

SIMEMDEUTSCHLAND
Lindau - Germany

SIMEMINDIA
Vadodara - Gujarat, India

SIMEMSPIL
Minerbe (Verona) - Italy

SIMEMUNDERGROUND
Abbotsford - BC Canada

SIMEMATICA
Minerbe (Verona) - Italy

