



 **EAGLE**

A close-up photograph of a bald eagle in flight, with its wings spread wide, flying over a body of water. The eagle's head is turned to the right, and its sharp beak is visible. The background is a soft, out-of-focus blue.

SUPER TRANSPORTABLE CONCRETE MIXING PLANT

HIGHLIGHTS



Transportable with standard trucks or containers

Mit Standard LKWs oder in Containern zu transportieren



Production range from 70 to 180 m³/h

Produktionsbereich von 70 bis 180 m³/h



Aggregate storage capacity from 40 to 260 m³

Lagerkapazität für Zuschläge von 40 bis 260 m³



highly resistant anti-wear liners all over the materials flow areas

Geringerer Verschleiß an den Schaufelanschlusspunkten



Heavy winter package available

Winterpaket verfügbar

The EAGLE ready-mix concrete plant is known for its reliability and excellence. A robust structure and high-quality components make EAGLE a versatile facility.

Easy to transport and even easier to assemble, the EAGLE concrete production plant arrives on site already pre-assembled and pre-wired to minimize operations. The Eagle plant range and the available options make it ideal for large volumes of concrete such as in the case of civil works.

Die Transportbetonanlage EAGLE ist für seine Zuverlässigkeit und Qualität bekannt. Eine robuste Struktur und hochwertige Komponenten machen EAGLE zu einer besonders vielseitigen Anlage.

Die EAGLE Anlagen sind leicht zu transportieren und einfach zu montieren, da sie vormontiert und vorverdrahtet auf die Baustelle geliefert werden. Die EAGLE Familie und die verfügbaren Optionen machen sie ideal für große Betonmengen, wie sie bei großen Hoch- und Tiefbauprojekten anfallen.

SUPER TRANSPORTABLE

Easy transport and assembly

All EAGLE plants are pre-wired and pre-assembled, and they can be moved from site to site with standard trucks or stored in containers.

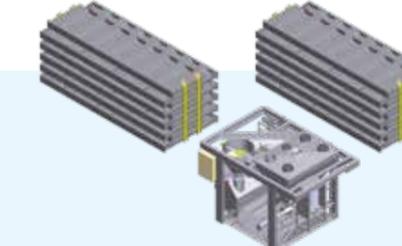
Alle EAGLE-Anlagen sind vorverkabelt und vorverrohrt und können mit Standard-LKWs von Ort zu Ort transportiert oder in Containern gelagert werden.



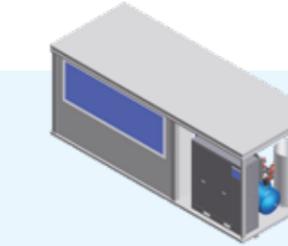
1. AGGREGATES BINS



2. MIXING UNIT



3. BINS WALLS DOSING EQUIPMENTS



4. COMPLETE CONTROL CABIN



MIXING TECHNOLOGY

Mixing Technology

The RHYNO and MSO series of twin shaft mixers offer a wide range of output capacities from 1 to 4.5 m³ with the ability to produce anything from conventional concrete to SCC and RCC with oversized aggregate. SIMEM mixers are known for their reliability, unquestioned durability, and output of high-volume concrete production.

SIMEM twin shaft mixers boast a strong design, easy maintenance, and high-quality components. This combination of engineered features provides the lowest possible maintenance cost per cubic meter of concrete produced.

Die Doppelwellenmischer der Serien SIMEM RHYNO und SIMEM MSO werden in Größen von 1 bis 4.5 m³ angeboten und können für Materialien von konventionellem Beton über SCC bis hin zu RCC mit großkörnigen Zuschlägen verwendet werden.

SIMEM-Mischer sind bekannt für ihre Zuverlässigkeit, ihre Langlebigkeit und ihre Produktionsleistung.

SIMEM-Doppelwellenmischer zeichnen sich durch eine robuste Konstruktion, einfache Wartung und hochwertige Komponenten aus. Sie sorgen für geringstmöglichen Wartungskosten pro Kubikmeter Beton.



MSO Mixer



RHYNO Mixer

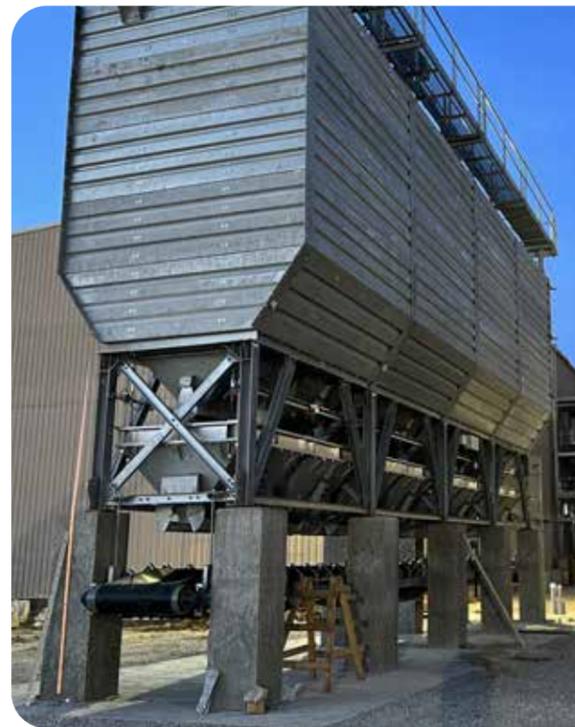


NEXUS

“NEXUS” aggregates modular system is a bolt-together structure that can be modified at any time regarding the number of aggregates and storage capacity. Eagle models 2500, 4000, 5000 and 7000 are also available in MASTER version with aggregates bins sized with compartments 3,8 mts wide for an easy loading by dumper or HD wheel loader.

Die NEXUS Zuschlagbehälter sind eine verschraubte Konstruktion, die jederzeit in Bezug auf die Anzahl der Kammern und die Lagerkapazität angepasst werden kann. Die Modelle 2500, 4000, 5000 und 7000 sind auch in der MASTER-Version mit einer Breite von 3,8 m für eine einfache Beladung mit einem Kipper oder Radlader verfügbar.

CONCRETE PILLARS



STEEL LEGS



STEEL MOBILE FOUNDATIONS

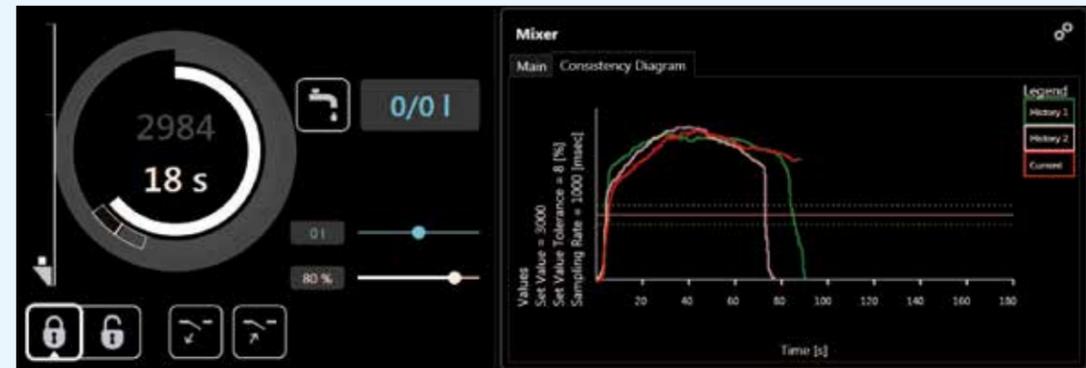
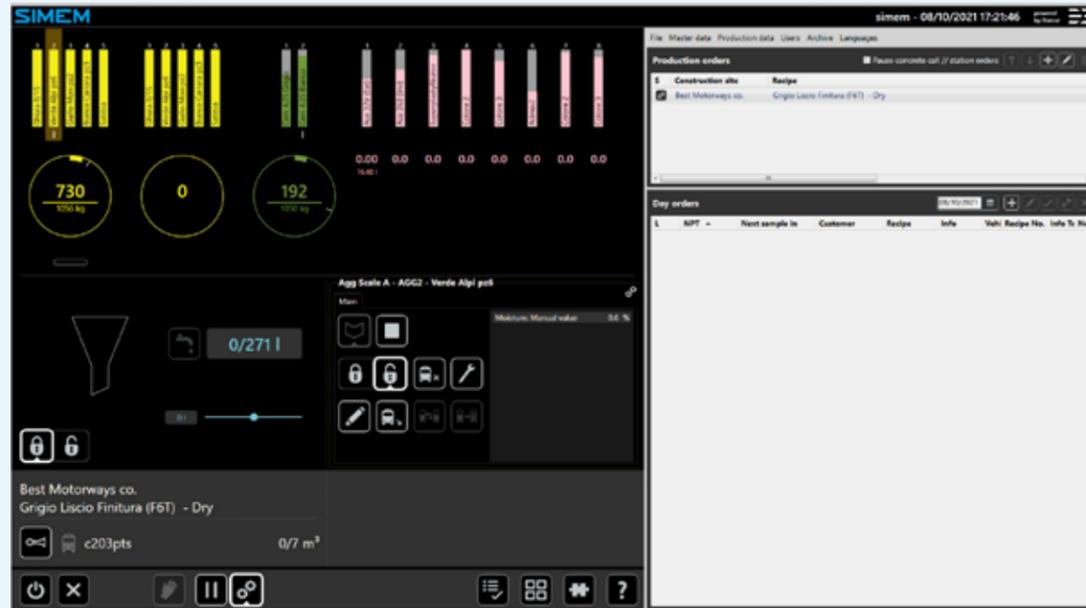


Hameln, Germany

SIMEM@TIC

SIMEM@TIC is an automation control system with a friendly interface that displays all essential plant operation information. A full process sequence view (loading, weighing, recipe, discharge, washing, production listing, pending orders) with self-adjusting software for a predictable and repeatable outcome. All production data is recorded and stored in SQL database format providing detailed record of concrete production.

In der Steuerungssoftware SIMEM@TIC werden auf der benutzerfreundlichen Oberfläche alle wichtigen Informationen über die Anlage dargestellt. Eine Ansicht des Prozessablaufs (Beladen, Werwiegen, Rezeptur, Entleeren, Waschen, Auftragsübersicht) mit selbstlernender Software für ein Ergebnis das genau der Rezeptur entspricht. Alle Produktionsdaten werden aufgezeichnet und in einer SQL-Datenbank gespeichert, die detaillierte Aufzeichnungen über die Betonproduktion liefert.



ACCESSORIES

Available options include operator cabin, and service container with grease feeding system, air compressor, water tank, water pumps, all pre-wired in a plug-&-play system to minimize installation and commissioning time.

Verfügbare Optionen: Bedienerkabine und Servicecontainer mit Fettversorgungssystem, Luftkompressor, Wassertank, Wasserpumpen, Superwash.



PLUG&MIX



SERVICE CONTAINER - 20 FT



SUPERWASH 3.0

Automatic Mixer Cleaning System

Superwash 3.0 is an automatic high-pressure washing system (200 bar) for cleaning the mixer and its main components. It consists of a single 22 kW pump and valves positioned near the mixer. The system is equipped with touch screen automation in the operator cabin for controlling the washing system and data management.

Automatiche Mischerreinigungssystem

Superwash 3.0 ist ein automatisches Hochdruckwaschsystem (200 bar) zum Reinigen des Mixers und seiner Hauptkomponenten. Es besteht aus einer einzelnen 22-kW-Pumpe und Ventilen in der Nähe des Mixers. Das System ist mit einer Touchscreen-Automatisierung in der Bedienerkabine zur Steuerung des Waschsystems und zur Datenverwaltung ausgestattet.



CONTROL PANEL

Diagnostics						Operator 100%	
	Total hours	Partial hours	Total starts	Partial starts	Reset	Reset Abs	
Plant power on	0	0	1	1	Reset	Reset	
Emergency	0	0	1	1	Reset	Reset	
Thermal protection	0	0	1	1	Reset	Reset	
Water pressure	0	0	1	1	Reset	Reset	
Water temperature	0	0	1	1	Reset	Reset	
Air pressure	0	0	1	1	Reset	Reset	



TECHNICAL DATA

EAGLE

		2500	4000	5000	7000
Hourly rated capacity <i>Nennkapazität pro Stunde</i>	m ³ /h	70-80	90-100	130-135	160-180
Compacted concrete output per batch <i>Verdichteter Betonausstoß pro Charge</i>	m ³	1.7	2.5	3.33	4.5
Aggregate bins <i>Anzahl der Zuschlagbehälter</i>	n	4-6	4-6	4-6	4-5
Aggregate bins type <i>Art der Zuschlagbehälter</i>	eagle std (m ³)(4/6 bins) eagle star (m ³)(only 4) eagle master (m ³)(4/6 bins)	65-200 40 66-570	65-200 40 66-570	65-200 - 66-570	- - 66-570
Mixer <i>Mischer</i>	model	RHYNO 2500	RHYNO 4000	RHYNO 5000	MSO 7000
Cement silos <i>Zementsilos</i>	n	up to 4	up to 4	up to 4	up to 4



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

