



 **FALCON**



CONCRETE MIXING PLANT

MAXIMUM AGILITY

Smart plant

The Falcon SIMEM concrete batching plant is the agile solution for tomorrow's challenges. The range of Falcon plants and the available options make it ideal for concrete producers, heavy civil projects, road construction. Falcon is a smart and high-performance plant, powerful, essential and complete.

Diese SIMEM Betonmischanlage ist die flexible Lösung für die Herausforderungen von morgen. Die Palette der Falcon-Anlagen und die verfügbaren Optionen machen sie ideal für Fertigteilhersteller, Hoch- und Tiefbauprojekte und den Straßenbau. Falcon ist eine einfach gehaltene, aber sehr leistungsstarke Anlage. Leicht, aber stark und komplett.



READY MIX SPECIALIST

New range of Simem twin shaft mixers



The RHYNO twin shaft mixer is offered in a wide range of output capacities from 1 to 3.3 m³ with the ability to produce anything from conventional concrete to SCC to RCC with oversized aggregate. SIMEM mixers are known for their reliability, unquestioned durability, and output of high-volume concrete production.

FALCON batching plant is ideal for jobs requiring high quantities of concrete production; it specializes in ready-mix and can produce up to 120 m³/h. Modifying the configuration to adjust the number of aggregate storage bins provides capacities ranging from 65 to 170 m³.

Die Doppelwellenmischer der Serien SIMEM RHYNO werden in Größen von 1 bis 3.3 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. Die FALCON Mischanlage ist besonders für Arbeiten mit großen Betonmengen geeignet. Sie ist für Transportbeton ausgelegt und kann bis zu 120m³/h produzieren. Der Reihendoseur kann 4 oder 5 Kammern enthalten und mit einem Lagervolumen von 65 bis 170m³ ausgestattet sein.





SIMEM@TIC

SIMEM@TIC is the automation control system with a friendly interface which 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, Verwiegen, 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.



Superwash 3.0

Superwash 3.0 is an automatic high-pressure (200 bar) washing system 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.

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



TECHNICAL DATA

Falcon

		1500	2500	4000	5000
Hourly rated capacity <i>Nennkapazität pro Stunde</i>	m ³ /h	50	70	90	120
Compacted concrete output per batch <i>Verdichteter Betonausstoß pro Charge</i>	m ³	1	1.7	2.5	3.33
Aggregate bins <i>Anzahl der Zuschlagbehälter</i>	n.	4 or 5	4 or 5	4 or 5	4 or 5
Aggregate storage capacity <i>Kapazität der Zuschlagbehälter</i>	m ³	65/170	65/170	65/170	65/170
Mixer <i>Mischer</i>	model	RHYNO 1500	RHYNO 2500	RHYNO 4000	RHYNO 5000
Cement silos <i>Zementsilos</i>	up to	4	4	4	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

