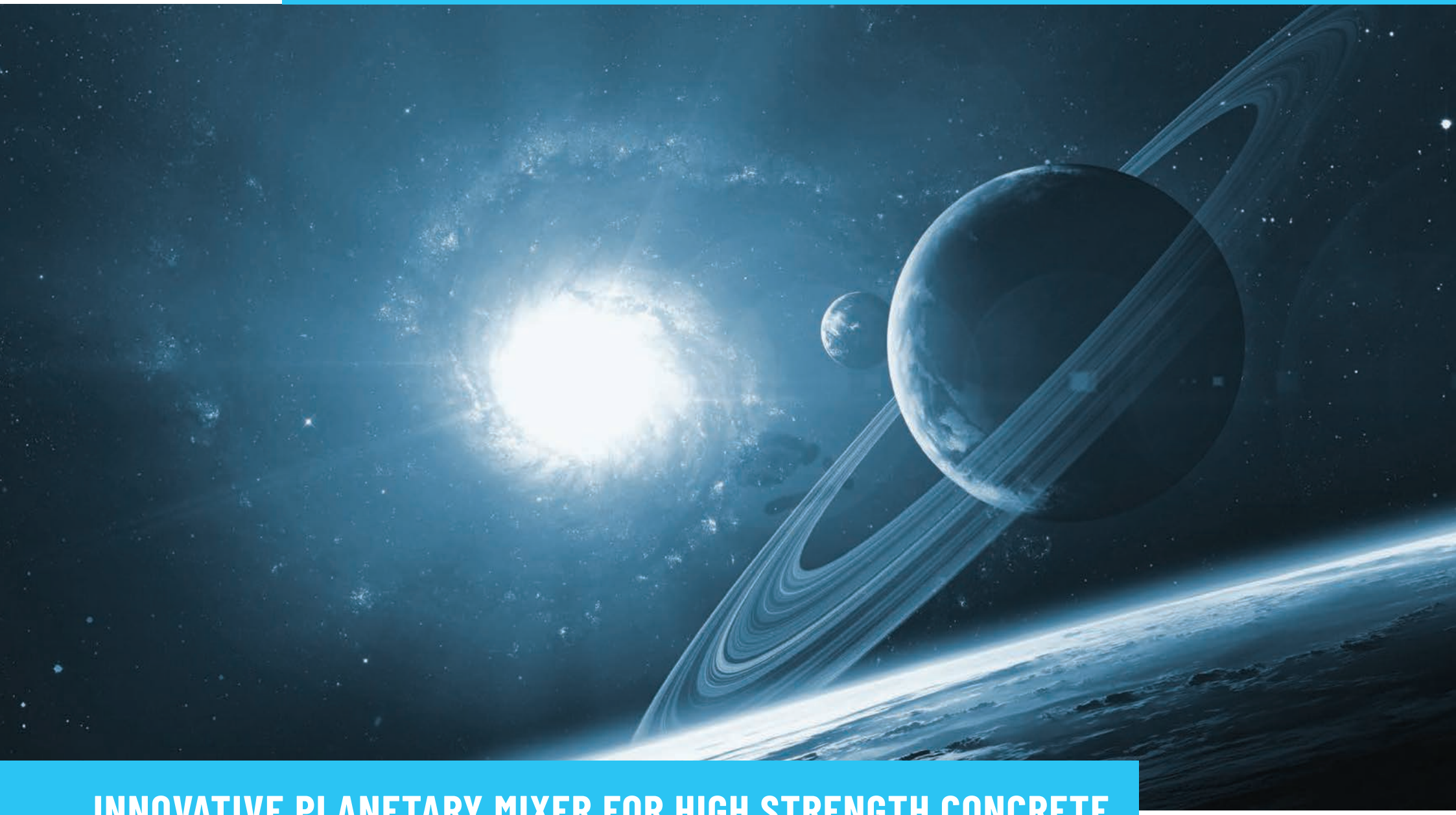
SIMEM

XENTRIX



INNOVATIVE PLANETARY MIXER FOR HIGH STRENGTH CONCRETE

HIGHLIGHTS



- Entry-free paddle adjustment
- Réglage de palettes sans ouverture
- Cambio de paletas sin entradas



- Designed for uptime
- Conçu pour une opérationnalité optimale
- Concebido para operatividad optimizada



- System safe security
- Sistème avec haute securité
- Sistema con seguridad maxima



- Center fill for powders & liquids
- Remplissage central pour poudres et liquides
- Relleno central para polvos y líquidos

Since the 1970's SIMEM has developed a wide range of mixers that have been designed for the production of concrete which quality is recognized worldwide. Through the revolutionary and innovative design of the XENTRIX mixer, SIMEM has added yet another excellent choice to its products line. With features like central cement and water inlet as well as modular design, XENTRIX has taken the planetary mixers to a new level, making it suitable also for treatment of industrial waste, production of glass, mixing of chemicals, etc.

À partir des années '70, SIMEM avait développé une grande série de malaxeurs pour la production du béton de qualité, dont la renommée est mondiale. Grâce à la conception révolutionnaire et innovante du mélangeur Xentrix, Simen avait ajouté une excellent choix dans la ligne de produits. Avec les caractéristiques comme le chargement centrale de l'eau et du ciment, ainsi que la conception modulaire, le Xentrix avait porté les malaxeurs planétaires à un niveau supérieur les rendant appropriés également pour le autre traitement industriels, les déchets, la production de verre, le mélange de produits chimiques, etc.

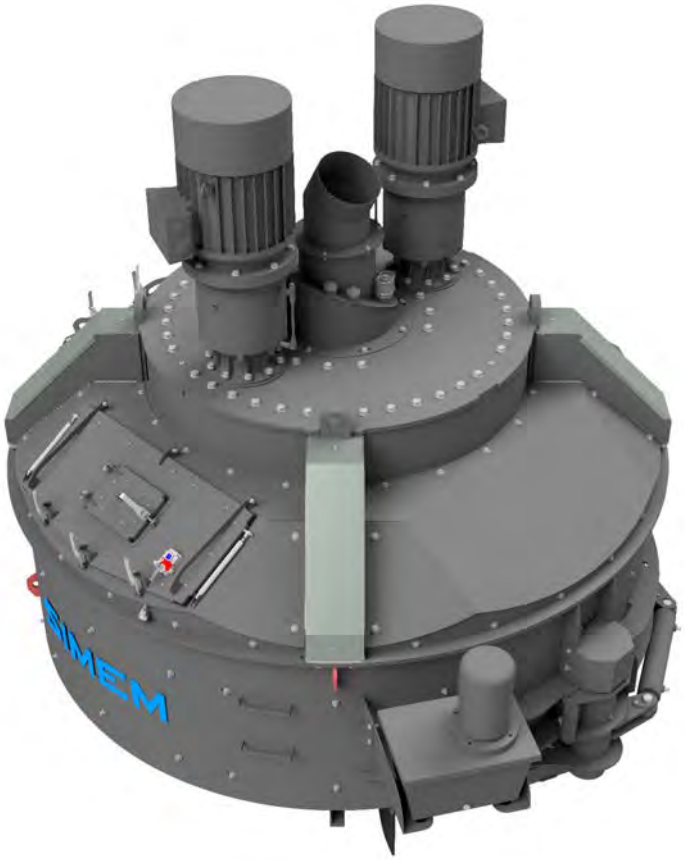
Desde 1970 SIMEM ha desarrollado una gama de mezcladoras para la producción de hormigón con una calidad reconocida en todo el mundo. Gracias e la concepción novedosa y revolucionaria de la mezcladora XENTRIX, SIMEM ha añadido otra excelente opción a su gama de productos. Con características como la via de carga central para cemento y agua, y el concepto modular, XENTRIX ha llevado las mezcladoras planetarias a otro nivel, haciendolas aptas también para otros usos industriales como la mezcla de químicos, producción de vidrio, ecc.

EXCLUSIVE DESIGN

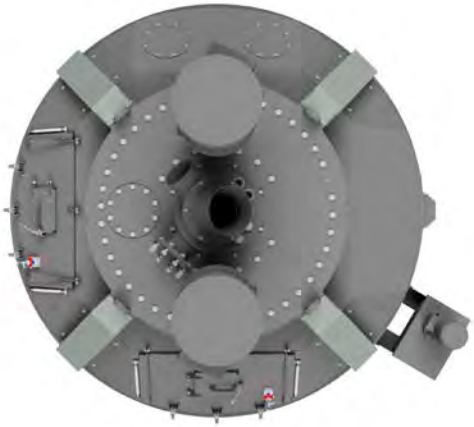
The new design of SIMEM XENTRIX planetary mixers has an off-center positioning of the main mixing arms and central charging of cement, water and additives, which makes it a leader in its class ensuring the best possible mixing action. The mixing is highly efficient due to the integrated action of central satellites (1 or 2 depending on the model) in planetary rotation for a centrifugal effect. Water is introduced by an innovative system that distributes it at 360° making it flow into the mixer shaped like an umbrella. A filter unit equipped with a fan minimizes the environmental contamination.

Le nouveau design de SIMEM Xentrix malaxeurs planétaires est l'expression maximale de la technologie, pour les planetaires: positionnement excentrique des principaux bras de malaxage et le chargement du ciment, de l'eau et des adjuvants , directement dans la cuve, assurent une plus grande efficacité de mélange et suprème qualité du béton. Le mélange est très efficace en raison de l'action intégrée de satellites centraux (1 ou 2 selon le modèle) en rotation planétaire pour un effet centrifuge. L'eau est introduite par un système innovant qu'il distribue à 360 ° faisant le circuler dans le mélangeur en forme comme un parapluie en chute. Unité de filtre équipé d'un ventilateur minimise la contamination de l'environnement.

El nuevo disegno de la mezcladora planetaria SIMEM XENTRIX ofrece una posición descentrada de los brazos de mezcla mayores y la carga central de cemento, agua y aditivos, que lo hacen leader en su clase al asegurar la mejor acción de mezcla posible. La eficacia de la mezcla es obtenida gracias a la acción integrada de los satélites centrales (1 o mas dependiendo del modelo) en rotación planetaria con efecto centrífugo, combinada con el efecto centrípeto de las palas rascadoras perimetricas. La dosificación del agua acontece gracias a un sistema novedoso que la distribuye a 360 grados formando un paraguas de caída. Un filtro de contención de los polvos reduce la contaminación.







SUPERWASH 2.0

AUTOMATIC MIXER CLEANING SYSTEM

Mixers are treated to a near 200 bar/3,000 psi providing unmatched cleaning leaving minimum residual concrete remains in the mixer tank. Simem exclusively designed orbital high-pressure rotating wash heads are self-retracting and driven by an independent gearbox and electric motor.

SYSTÈME DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE DU MALAXEUR

Les malaxeurs sont traités à près de 200 bar/3 000 psi fournissant un nettoyage excellent en laissant le minimum des résidus de béton dans la cuve. Les têtes de lavage rotatives haute pression orbitales conçues exclusivement par Simem sont auto-rétractable et actionnées par un moteur électrique indépendant.

SISTEMA DE LIMPIZA DEL MEZCLADOR

Los mezcladores son tratados con cerca de 200 bar/3,000 psi de presión, proporcionando una limpieza sin igual, dejando la mínimo cantidad de hormigón residual en el depósito del mezclador. Los cabezales de lavado giratorios de alta presión diseñados por Simem, son autorretráctiles y son accionados por una caja de engranajes y un motor eléctrico independientes.









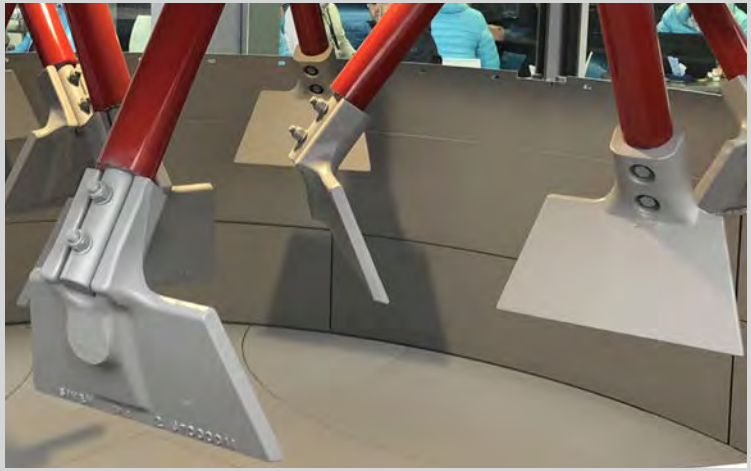

XENTRIX

MIXING PADDLES

MIXING PADDLES, made of cast iron or in a cast iron core lined with wear resistant rubber material, and designed to optimize the material flow.

Pelles de MÉLANGE, fabriqué en fonte ou dans un jeté noyau de fer recouverts d'un matériau en caoutchouc résistant à l'usure, pour optimiser le flux du matériel.

Las palas de mezcla están hechas por fundición y pueden ser recubiertas con una goma resistente. Están además pensadas para optimizar el flujo del material.



MIXING TANK

Mixing Tank: the mixing tank has been designed to obtain: OPTIMAL WEAR RESISTANCE, as the tank is lined with intercheangeable wear plates in special steel with FLEXIBLE CONFIGURATION, due to the bolted modules that allows to move or add discharge doors EASY MAINTENANCE ACCESS, by means of oversized inspection doors, plus smaller inspection doors.

La cuve de mélange était projectée pour obtenir: OPTIMAL résistance à l'usure étant donné que la cuve est bordée de plaques interchangeables d'usure soit en acier spécial avec configuration flexible, grâce à pièces modulaires boulonnés qui permet de déplacer ou ajouter des portes de décharge; ACCES FACILETÉ D'ENTRETIEN, grâce à des portes d'inspection démesuré, ainsi que des trappes d'inspection inférieurs.

El tanque de mezcla ha sido pensado para conseguir RESISTENCIA AL DESGASTE, pues el tanque presenta un revestimiento interior hecho con aceros especiales y con una DISPOSICIÓN ADAPTABLE, gracias a la presencia de módulos que se pueden mover de posición o permiten añadir puertas de descarga; FÁCIL ACCESO PARA EL MANTENIMIENTO gracias a bocas de inspección de dimensiones mayores y escotilla de inspección mas pequeñas.

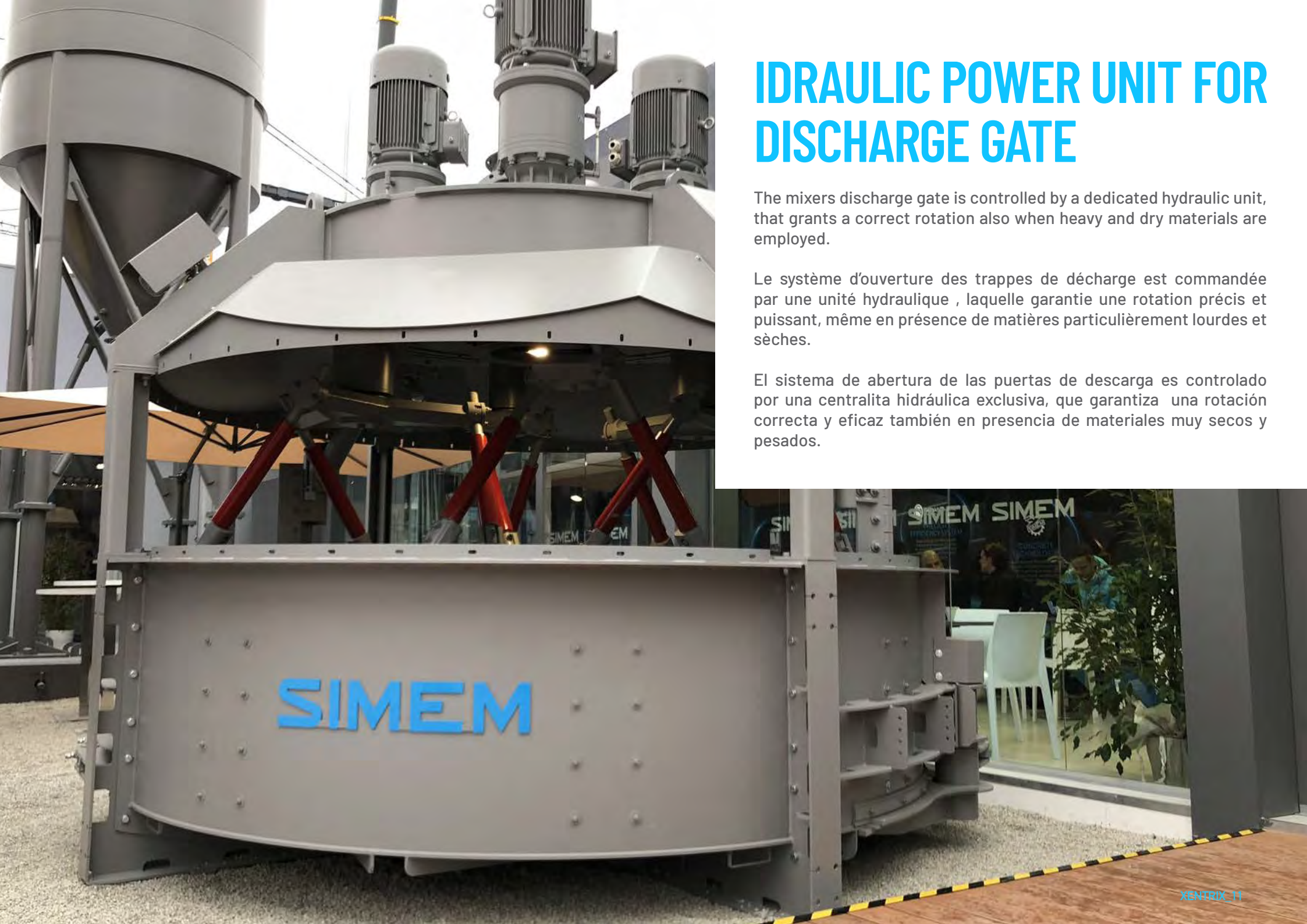


IDRAULIC POWER UNIT FOR DISCHARGE GATE

The mixers discharge gate is controlled by a dedicated hydraulic unit, that grants a correct rotation also when heavy and dry materials are employed.

Le système d'ouverture des trappes de décharge est commandée par une unité hydraulique , laquelle garantie une rotation précis et puissant, même en présence de matières particulièrement lourdes et sèches.

El sistema de abertura de las puertas de descarga es controlado por una centralita hidráulica exclusiva, que garantiza una rotación correcta y eficaz también en presencia de materiales muy secos y pesados.



TECHNICAL DATA

		2001	2501	3001	4001	4501
Dry filling capacity Contenance à sec Capacidad de llenado en seco	lts.	1.875	2.250	3.000	3.750	4.500
Output capacity Capacité de production Capacidad de producción	lts.	1.250	1.500	2.000	2.500	3.000
Main mixing stars Principales étoiles du malaxeur Estrellas de mezclador principales	n.	2	2	2	2	2
Paddles per main mixing star Palettes pour étoile du malaxeur Paletas por estrellas de mezclador	n.	3	3	3	3	3
Secondary mixing stars Étoile du malaxeur secondaires Estrellas de mezclador secundarias	n.	0	0	0	2	2
Paddles per secondary mixing star Palettes pour étoile du malaxeur secondaires Paletas por estrellas de mezclador secundarias	n.	0	0	0	2	2
Side scrapers Racloir latéral Raspador lateral	n.	2	2	2	2	2
Mixing Motors Moteurs des malaxeurs Motores del mezclador	kW.	2 x 22	2 x 30	2 x 44	3 x 30	3 x 37
Net Weight Poids Net Peso neto	Kg.	7.900	8.000	8.100	11.000	11.150

XEN-EN-FR-SP 06/22

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

SIMEMRUSSIA
Yaroslavl - Russia

SIMEMSPIL
Treviso - Italy

SIMEMUNDERGROUND
Abbottsford - BC Canada

ISO 45001:2018