

Betonmischtechnik

Concrete mixing technology

SBM Mineral Processing bietet seit langem Betonmischanlagen an, die für unterschiedlichste Betonanwendungen konzipiert sind. Eine unserer großen Stärken ist es individuelle Sonderlösungen samt Service und Support für die wirtschaftliche Betonproduktion zu entwickeln. Das Zusammenspiel von standardisierten Baugruppen und speziell gefertigten Komponenten gewährleistet höchste Qualität und Betriebssicherheit. Unsere Anlagen zeichnen sich durch außergewöhnliche Leistungsfähigkeit und hohe Wirtschaftlichkeit aus, ohne die Aspekte Umweltschutz und Nachhaltigkeit außer Acht zu lassen.

SBM Mineral Processing has long been producing concrete mixing plants designed for various concrete applications. Finding special solutions including service and support to ensure profitable and economic production of concrete for very specific requirements is one of our key strengths. The combination of standardised modules and tailor-made components ensures highest quality, excellent operational safety, optimum accessibility and simple and easy maintenance. Concrete mixing plants made by SBM are characterised by extraordinary performance and highest profitability assuring environmental protection and sustainability at the same time.



www.sbm-mp.at

SBM
MINERAL PROCESSING

SBM Mineral Processing GmbH
Oberweis 401, 4664 Oberweis, Austria
Phone: +43 3612/2703-0 · beton@sbm-mp.at





**STATIONÄRE
BETONMISCHANLAGEN**
STATIONARY CONCRETE
MIXING PLANTS

SBM - Ihr Komplettanbieter für Betonmischanlagen

SBM - Your full-range supplier for concrete mixing plants

Wir sind Vorreiter und Innovationsführer mit jahrzehntelanger Erfahrung, wenn durchdachte, nachhaltige Anlagenkonzepte für wirtschaftlich erfolgreiche Betonproduktion gefragt sind. Wir bauen schlüsselfertige High-End-Betonmischanlagen für alle Einsatzgebiete, die perfekt auf die Bedürfnisse unserer Kunden abgestimmt sind.

We are pioneers and leaders in innovation possessing decades of experience when it comes to elaborate, sustainable plant concepts for economically profitable concrete production. We manufacture turnkey high-end concrete mixing plants for all areas of applications that are perfectly tailored to the demands of our customers.

EUROMIX®
MOBILE



EUROMIX®
SPACE



EUROMIX®
DUO



VARIOMIX®



LINEMIX®



DYNAMIX®



TOWERMIX®



ANLAGENBAU

CUSTOM DESIGN



ZUBEHÖR

EQUIPMENT



Es ist niemals „nur Beton“

It's never 'just concrete'

Mit SBM-Know-how stets eine Nasenlänge voraus: Wir stellen uns den modernen Herausforderungen bei der Planung unserer Betonmischanlagen und entwickeln so maßgeschneiderte Kundenlösungen, die auch in Zukunft Bestand haben.

Von unserem bewährten, standardisierten und modularen Anlagenkonzept TOWERMIX® bis hin zu individualisierten maßgeschneiderten Mischanlagen – wir denken immer einen Schritt weiter und haben stets die Bedürfnisse unserer Kunden im Fokus.

Always one step ahead with SBM know-how: We face modern challenges when engineering our concrete mixing plants and thus develop tailor-made and long-lasting solutions for our customers.

From our proven, standardised, and modular plant concept TOWERMIX® to individually customised solutions – we always think one step ahead and always focus on the ambitious demands of our customers.



TRANSPORTBETON READY-MIXED CONCRETE



Unsere Mischanlagen für Transportbeton bieten gleichbleibende Qualität, hohe Produktionsmengen und maximale Effizienz durch individuell angepasste Konzepte, die vorhandene Ressourcen optimal nutzen.

Our mixing plants for ready-mixed concrete offer consistent quality, high production quantities, and maximum efficiency due to customised concepts tailored to individual customer requirements by making optimum use of existing resources.

WERKSBETON PREFAB CONCRETE



Unsere Mischanlagen für Werksbeton integrieren sich nahtlos in bestehende Infrastrukturen oder passen sich neuen Fertigungsstätten an. Dank modernster Bauteile und einer raffinierten Planung gewährleisten wir eine hohe Wirtschaftlichkeit und Langlebigkeit unserer Mischanlagen.

Our mixing plants for prefab concrete can be seamlessly integrated in existing infrastructures or adapted to new production sites. Thanks to state-of-the-art components and ingenious engineering our mixing plants stand for excellent profitability and high durability.

BETONWAREN CONCRETE PRODUCTS



Durch den gezielten Aufbau unserer Mischanlagen für Betonwaren und die sorgfältige Mischerwahl ermöglichen unsere Experten für Prozess- und Anlagentechnik eine gleichbleibend hohe Betonqualität in Bezug auf Farbtreue, Konsistenz und Verarbeitungsverhalten.

Thanks to the systematic and targeted design of our mixing plants for various concrete products and the careful selection of mixers, our experts for process technology and systems engineering guarantee consistently high concrete quality concerning colour fidelity, consistency, and processing characteristics.

SONDERBETON SPECIAL CONCRETES



Weltweit setzen Kunden auf unsere Mischanlagen für Sonderbetone, die bei besonderen Anwendungen mehr Know-how und Erfahrungen als andere erfordern.

Customers around the world rely on our mixing plants when they need special concretes for very ambitious applications that require more know-how and experience than others.



VORTEILE BENEFITS

- extra steiler Auslaufkonus für optimale Materialdosierung
extra-steep discharge cone for optimum material dosing
- einfache Wartung durch optimierte Servicezugänge
simple maintenance due to optimised access for service purposes

WAAGENBÜHNE

WEIGHING PLATFORM

MISCHERBÜHNE

MIXING PLATFORM

BAUREIHE SERIES		D9	D9	D10
Mischeranzahl number of mixers		1	2	2
Fahrspuren driving lanes		1	2	2
System LxB [m] system LxW [m]		6,3 x 6,3	8,0 x 8,0	9,0 x 9,0
Lagervolumen Gestein [m ³] storage volume aggregates [m ³]	Bauhöhe [m] installation height [m]			
250	22,0	x		
350	23,5	x	x	
450	25,0	x	x	
550	27,0		x	
650	28,5		x	x
770	28,0			x
890	30,0			x
1010	31,5			x



DREHVERTEILER

ROTARY DISTRIBUTOR



**INTEGRIERTE
ISO-VERKLEIDUNG**

INTEGRATED
ISO-CLADDING



2 EXTRABREITE FAHRSPUREN

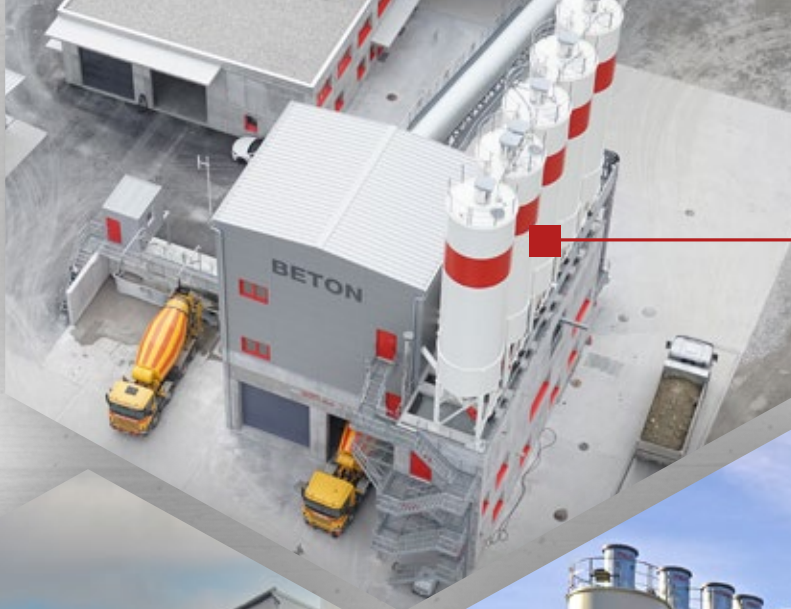
2 EXTRA-WIDE DRIVING LANES



OPTIONEN OPTIONS

- SBM-Hochdruckreinigung
SBM high pressure cleaning system
- Tropfschutz
drip gate
- Verlängerungsrohr
extension tube

TOWERMIX®
D9|D10



**GROSSE LAGER-
KAPAZITÄTEN FÜR
BINDEMITTEL**

**LARGE STORAGE
CAPACITIES FOR
CEMENT**



GANZJAHRESPRODUKTION

YEAR-ROUND PRODUCTION

Mischanlagen auf 5-Sterne-Niveau

Mixing plants at 5-star level

Unsere Mischanlagen für Transportbeton sind von der Planung bis zur Ausführung auf höchste Qualität ausgelegt. Entsprechend der individuellen Kundenanforderungen und den örtlichen Gegebenheiten entwickeln unsere Experten wirtschaftliche Anlagenkonzepte, die jederzeit Höchstleistungen liefern.

Our mixing plants for ready-mixed concrete are designed for the highest quality from planning to execution. In accordance with individual customer requirements and local conditions, our experienced experts develop profitable plant concepts always delivering premium performance.



OPTIONEN OPTIONS

- fertige Schnittstellen für Heizung, Kühlung, Faser- und Farbdosierung
ready-to-use interfaces for heating, cooling, fibre and colour dosing
- nachhaltiger Materialtransport durch Bahn- und Schiffsentladeterminals
sustainable material transport by rail and ship unloading-terminals
- 1-2 extrabreite Fahrspuren
1-2 extra-wide lanes
- direkte Anbindung an die Restbeton Recyclinganlage
direct connection to the residual concrete recycling plant
- und viele mehr
and many more

BETRIEBSGEBÄUDE INTEGRIERT IM ANLAGENKONZEPT

OPERATIONS BUILDINGS INTEGRATED
IN THE PLANT CONCEPT



VORTEILE BENEFITS

- schlüsselfertige Gesamtkonzepte für kundendefinierte Anwendungen
complete turn-key concepts for customised applications
- großzügige Wartungs- und Serviceflächen
spacious maintenance and service areas



TRANSPORTBETON

READY-MIXED CONCRETE



GROSSE GESTEINS- LAGER IN STAHL- ODER BETONBAU

LARGE AGGREGATE
STORAGES IN STEEL
OR CONCRETE
CONSTRUCTION



DIREKTE ANBINDUNG AN DIE FERTIGUNGSSTÄTTE

DIRECT CONNECTION
TO THE PRODUCTION SITE

Permanente Top-Qualität bei höchster Flexibilität

Permanent top quality and maximum flexibility

Unsere Mischanlagen für Werksbeton fügen sich perfekt in bestehende Infrastrukturen ein oder passen sich neuen geplanten Fertigungsstätten an, um den Anforderungen einer hochwirtschaftlichen Produktion gerecht zu werden. Die Verwendung modernster und hochwertiger Komponenten, in Verbindung mit der ausgeklügelten Planung unserer Konstrukteure, garantiert eine ganzjährig konstante Ausstoßleistung in bester Qualität.

Our mixing plants for prefabricated concrete perfectly fit into existing infrastructures or adapt to newly planned production facilities to meet the demanding requirements of highly efficient and profitable production. Using state-of-the-art, high-quality components in combination with the ingenious planning of our engineers guarantees year-round and constant premium-quality output capacities.



EINSATZGEBIETE APPLICATIONS

- **Stahlbetonfertigteile**
precast reinforced concrete components
- **Tübbinge**
tunnel lining segments
- **Wand- und Deckenplatten**
wall and ceiling panels
- **Fertigteiltreppen**
prefab staircases
- **und viele mehr**
and many more



BETONTRANSPORT MITTELS KÜBELBAHN, FAHRMISCHER UND BETONVERTEILER

CONCRETE TRANSPORT BY
BUCKET CONVEYOR, TRUCK MIXER
AND CONCRETE DISTRIBUTOR



VORTEILE BENEFITS

- **kosteneffizient durch mannlosen Betrieb**
cost-effectiveness due to unmanned operation
- **Materialanlieferung mittels QR-Codes**
material delivery by means of QR codes
- **Betonabruf direkt vom Fertigungsplatz**
concrete call-off directly from the production site



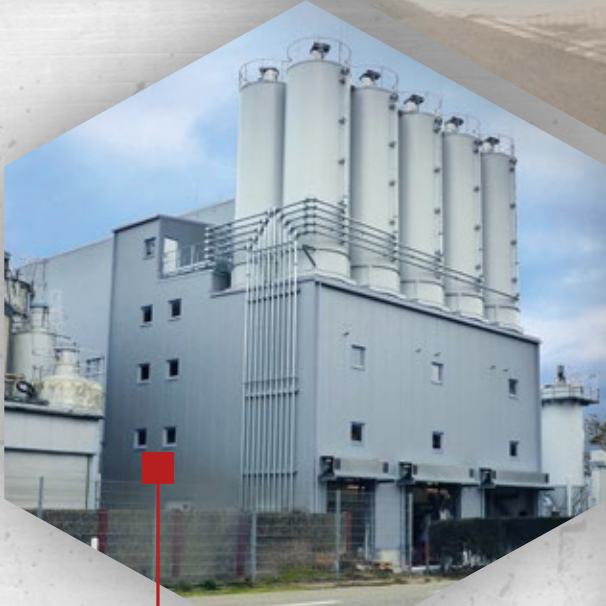
WERKSBETON

PREFAB CONCRETE



**VERSORGUNG MIT
EDELSPLITTEN FÜR
VORSATZBETON**

**SUPPLY WITH DECORATIVE
AGGREGATES FOR
FACE CONCRETE**



GANZJAHRESPRODUKTION
YEAR-ROUND PRODUCTION

Grundsteine für das Bauen der Zukunft Cornerstones for building the future

Unsere Experten für die Prozess- und Anlagentechnik wissen, welche Faktoren für eine durchgehend hervorragende Homogenität unterschiedlicher Betone ausschlaggebend sind. Das beginnt beim Aufbau der Gesteinslager, die eine Sortenreinheit der Gesteinskörnungen gewährleisten und endet bei der Übergabe in die kundenspezifische Fertigungslogistik und Infrastruktur. Die Verwendung von höchstwertigen Komponenten innerhalb unserer Mischanlagen für Betonwaren garantieren gleichbleibend hohe Betonqualitäten in Bezug auf Farbtreue, Konsistenz und Verarbeitungsverhalten.

Our experts in process and plant engineering know which factors are crucial to consistently provide outstanding homogeneity of different types of concretes. This begins with the construction of the aggregate storage facilities, which guarantee the purity of the aggregates, and ends with the transfer to the customer-specific production logistics and infrastructure. The use of top-quality components in our mixing plants for concrete products guarantees consistently high concrete qualities in terms of colour fidelity, consistency, and processing characteristics.



EINSATZGEBIETE APPLICATIONS

- **Pflastersteine**
paving stones
- **Betonplatten**
concrete slabs
- **Entwässerungssysteme**
drainage systems
- **und viele mehr**
and many more



BETONTRANSPORT MITTELS KÜBELBAHN UND FÖRDERBÄNDER

CONCRETE TRANSPORT
BY BUCKET CONVEYOR AND
CONVEYOR BELTS



VORTEILE BENEFITS

- **umfangreiche Lagerkapazitäten für eine Vielzahl von Gesteinssorten**
extensive storage capacities for a wide range of aggregates
- **Schnittstellen für Heizen, Kühlen sowie Faserdosierung**
interfaces for heating, cooling, and fibre dosing



BETONWAREN

CONCRETE PRODUCTS



MATERIALTRANSPORT MIT FÖRDERBÄNDERN

MATERIAL TRANSPORT BY CONVEYOR BELTS



EINBINDUNG IN DIE BESTEHENDE INFRASTRUKTUR

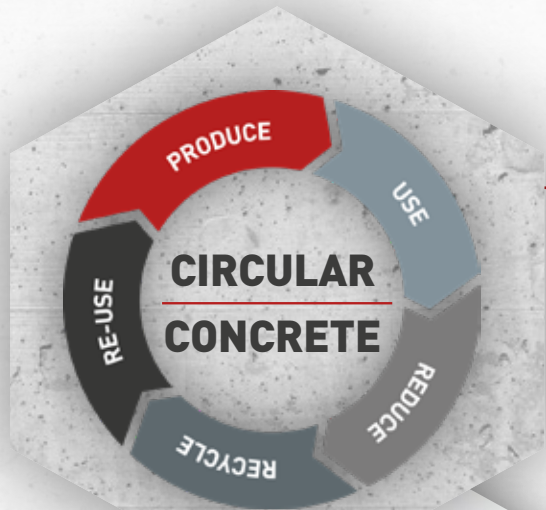
INTEGRATION INTO THE EXISTING INFRASTRUCTURE

Höhere Maßstäbe sind für uns ganz normal

Raising standards is our daily business

Es gibt immer wieder Anwendungen, die noch ein wenig mehr Know-how und Erfahrung als andere erfordern. Das gilt für eine Vielzahl von Aufgabenstellungen an unsere Mischanlagen für Sonderbetone, welche die fachgerechte Lagerung und Verarbeitung von Recyclingmaterialien erfordern. Durch die Wiederverwendung von Primär- und Sekundärrohstoffen tragen unsere Mischanlagen maßgeblich zu einer verbesserten und nachhaltigen Umwelt bei.

There are always applications that require a little more expertise and experience than others. This applies to a variety of tasks for our mixing plants for special concretes, which require professional storage and processing of recycled materials. By reusing primary and secondary raw materials, our mixing plants make a significant contribution to achieve a better and sustainable environment.



EINSATZGEBIETE APPLICATIONS

- **Recyclingbeton**
recycling concrete
- **Deponiemischungen**
soil mixtures
- **Flüssigboden**
liquid soil
- **und viele mehr**
and many more

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN AUF ENGSTEM RAUM

CUSTOMISED SOLUTIONS
IN THE SMALLEST SPACE



VORTEILE BENEFITS

- **umfangreiche Lagerkapazitäten für eine Vielzahl von Gesteinssorten**
extensive storage capacities for a wide range of aggregates
- **spezielle Austragsorgane für anspruchsvolle Produkte**
special discharge devices for demanding products



SONDERBETON

SPECIAL CONCRETE

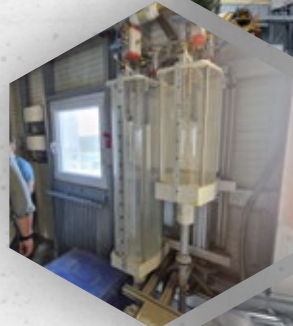
Optionales Zubehör

Optional accessories

Die Zubehörpalette zu den SBM Betonmischanlagen lässt keine Wünsche offen. Dank unseres durchdachten modularen Konzeptes ist es jederzeit möglich Ihre Anlage zu erweitern oder umzubauen. SBM bietet auch zahlreiche Erweiterungen zur Leistungssteigerung oder für mehr Bedienkomfort – eben ganz wie es unsere Kunden wünschen.

SBM's wide range of accessories for concrete mixing plants leaves nothing to be desired. Thanks to our sophisticated modular system your plant can be upgraded or modified at any time. SBM also offers numerous options to increase output or operating comfort – just as our customers wish. Modular components allow for a wide variety of extensions and increased performance.

- **Betriebsgebäude in Container- oder Betonbauweise**
operations building containerised or in concrete construction
- **Winterverkleidungen**
winter claddings
- **Heiz- und Kühlanlagen**
heating- and cooling systems
- **Gurtbecherwerke**
bucket elevators
- **Förder- und Wiegebänder**
feeding- and weighing belt conveyors
- **Bindemittelsilos**
cement silos
- **Zusatzmittelbevorratung**
additive supply
- **Mischerhochdruckreinigung**
high-pressure cleaning system
- **Zentralschmierung**
central lubrication system
- **Mischerkamera**
video control for mixer
- **Wiegekontrolle**
weighing check
- **Faserdosieranlagen**
fibre dosing systems
- **Farbdosieranlagen**
colour dosing systems
- **Wechselbehälter für Edelsplitte**
exchangeable bins for decorative aggregates
- **und viele mehr...**
and much more...



Restbeton-Recyclinganlagen

Residual concrete recycling plants

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA	RBR-12	RBR-16
Auswaschleistung [m³/h] washout capacity [m³/h]	12	16
Trennschnitt [mm] cross out [mm]	0.2	0.2
Restwasserbecken [m³] residual water tank [m³]	35 55	45 115

Vorteile

Benefits

- Baugruppen in verzinkter Ausführung
galvanised components
- Vor-Ort-Steuerung inkl. Warn- und Sicherheitseinrichtungen
local control including warning- and safety devices
- vorbereitet für die Anbindung an die Mischanlage
prepared for connection to the mixing plant

Zubehör

Accessories

- Dichtemessung für Recyclingwasser
density measurement for recycling water
- Filterkammerpresse
filter chamber press
- Neutralisation von Recyclingwasser
neutralisation of recycled water



Service-Kompetenz Technik und Beratung

Competent technical and consulting service

Die hohen Anforderungen an die Qualität unserer Produkte beschreibt auch unseren Anspruch für den Bereich After Sales Service. Unsere Erfahrung geben wir gerne an Sie weiter, nutzen Sie unser Know-how für Ihren Erfolg!

SBM's requirements for high quality products holds true with after sales service on the business field. SBM is pleased to share their experience with you. Make use of their know-how for your success!

- hochwertige Ersatz- und Verschleißteile
high-quality spare- and wear parts
- rasche Verfügbarkeit der Teile
quick availability of parts
- Reparatur oder Neuanfertigung aus einer Hand
repair or manufacture of new components from one single supplier
- Beratung und Umsetzung bei Modernisierungen eigener und fremder Anlagen
consultancy and implementation services to modernise plants made by SBM or other suppliers
- kundenspezifische Anlagenchecks
customer-specific plant checks
- Personalschulung und Anwendungsberatung
training of staff and application consulting

