



AUFBEREITUNGSTECHNIK MINERAL PROCESSING

STATIONÄRE ANLAGEN
STATIONARY PLANTS



AUFBEREITUNGSTECHNIK MINERAL PROCESSING

Als österreichisches Traditionsunternehmen ist SBM Mineral Processing GmbH einer der führenden Komplettanbieter von mobilen und stationären Aufbereitungs- und Förderanlagen für die Rohstoff- und Recyclingindustrie. Mit der Entwicklung der legendären Schwenk-Balken-Mühle im Jahr 1950 begann die Geschichte von SBM. Leistungsstark und zuverlässig erfüllen SBM Maschinen seitdem die hohen Qualitätsanforderungen im harten Ganzjahresbetrieb. Unsere Anlagen zur Zerkleinerung und Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen, Erzen und Kohle sowie zum Recycling von Altbaustoffen stehen weltweit für Wirtschaftlichkeit, Robustheit und Wertstabilität.

SBM Mineral Processing GmbH, an Austrian company with a long-standing tradition, ranks among the leading full-package suppliers of mobile and stationary mineral processing plants as well as conveying plants for the natural stone and recycling industries. SBM's history started in 1950, when the legendary swivel-beam-mill was developed. Ever since then, the strong and reliable plants made by SBM fulfil the highest demands of tough 24/7 year-round operation. Our plants crush and process mineral raw materials, ores and coal, as well as recycle construction materials, and are globally associated with profitability, sturdiness and stable value.

STATIONÄRE ANLAGEN VOM SPEZIALISTEN

SOPHISTICATED STATIONARY PLANTS

Bereits seit Jahrzehnten plant und fertigt die SBM Mineral Processing GmbH leistungsfähige, stationäre Anlagensysteme. Die anspruchsvollen Komplettlösungen, die auf unterschiedlichste Prozess- und Verarbeitungsbedingungen zugeschnitten sind, bewähren sich weltweit im täglichen Einsatz. Zukunftsweisende, wirtschaftliche Gesamtkonzepte bilden dabei eine effiziente Wertschöpfungskette, die auf Nachhaltigkeit ausgelegt ist.

SBM Mineral Processing GmbH has been planning and manufacturing high-performance stationary plant systems for decades. SBM's sophisticated and comprehensive solutions are tailor-made to meet various processing conditions, proving their quality and worth in daily operation all over the world. Future-orientated and economic overall concepts are the foundation for an efficient value chain geared for sustainability.

SBM HAT DIE OPTIMALEN LÖSUNGEN ZU DEN BEARBEITUNGSTHEMEN

- Sand und Kies
- Kalkstein und Gips
- Hartgestein
- Recycling

SBM OFFERS OPTIMUM SOLUTIONS TO PROCESS MATERIALS SUCH AS

- Sand and gravel
- Limestone and gypsum
- Hard rocks
- Recycling materials



STATIONÄRE ANLAGEN – SAND UND KIES

STATIONARY PLANTS – SAND AND GRAVEL

Beim Abbau von Sand und Kies wird man oft mit Verunreinigungen, Lehm, Ton, Holz oder Kohle konfrontiert. Daher sind im Vorfeld unterschiedliche Reinigungs- und Trennprozesse individuell zu kombinieren, um wertvolle Rohmaterialien zu gewinnen.

When sand and gravel are quarried, there are often impurities such as loam, clay, wood or coal. For this reason, a combination of cleaning and separating processes are implemented at an early stage to gain precious raw materials.

SBM IST IHR PARTNER BEI DER PLANUNG, AUSLEGUNG UND UMSETZUNG DER VERFAHRENSTECHNISCHEN TEILPROZESSE FÜR JEDE AUFGABENSTELLUNG

- Lösen
- Reinigen
- Läutern, Sortieren
- Waschen
- Entwässern
- Wasserkreisläufe
- Brechen
- Kornkorrekturen
- Sieben, Klassieren
- Deponieren

SBM IS YOUR PARTNER TO PLAN, DESIGN AND IMPLEMENT ALL INDIVIDUAL PROCESS ENGINEERING STEPS FOR ANY TASK

- Loosening
- Cleaning
- Refining, sorting
- Washing
- Dewatering
- Water cycles
- Crushing
- Grain optimisations
- Screening, classifying
- Landfilling





1. Klassieranlage mit Sandaufbereitung / Screening plant with sand processing ■
2. Wasch- und Siebanlage / Washing and screening plant



STATIONÄRE ANLAGEN – KALKSTEIN UND GIPS

STATIONARY PLANTS – LIMESTONE AND GYPSUM

In SBM-Aufbereitungsanlagen für mittelharte Gesteine mit geringem Quarzgehalt werden schwere Abzugsrinnen und Schubwagen unter dem Aufgabebunker eingesetzt. Enthalten Gesteine wie Kalkstein, Mergel oder Gipsstein eine höhere Feuchtigkeit, bindige Beimengungen oder Verunreinigungen, kommen in der Vorbrechanlage häufig spezielle Geräte wie Plattenbänder und Rollenroste zum Einsatz.

SBM Mineral Processing plants for medium-hard stones with a low quartz content are equipped with heavy discharge chutes and reciprocating feeders under the feed hopper. If stones such as limestone, marl or gypsum rock contain more humidity, cohesive constituents or impurities, the primary crushing plant is often provided with special equipment such as apron feeders and roller grizzlies.

SBM SYSTEME FÜR DIE BEARBEITUNG VON KALKSTEIN UND GIPS

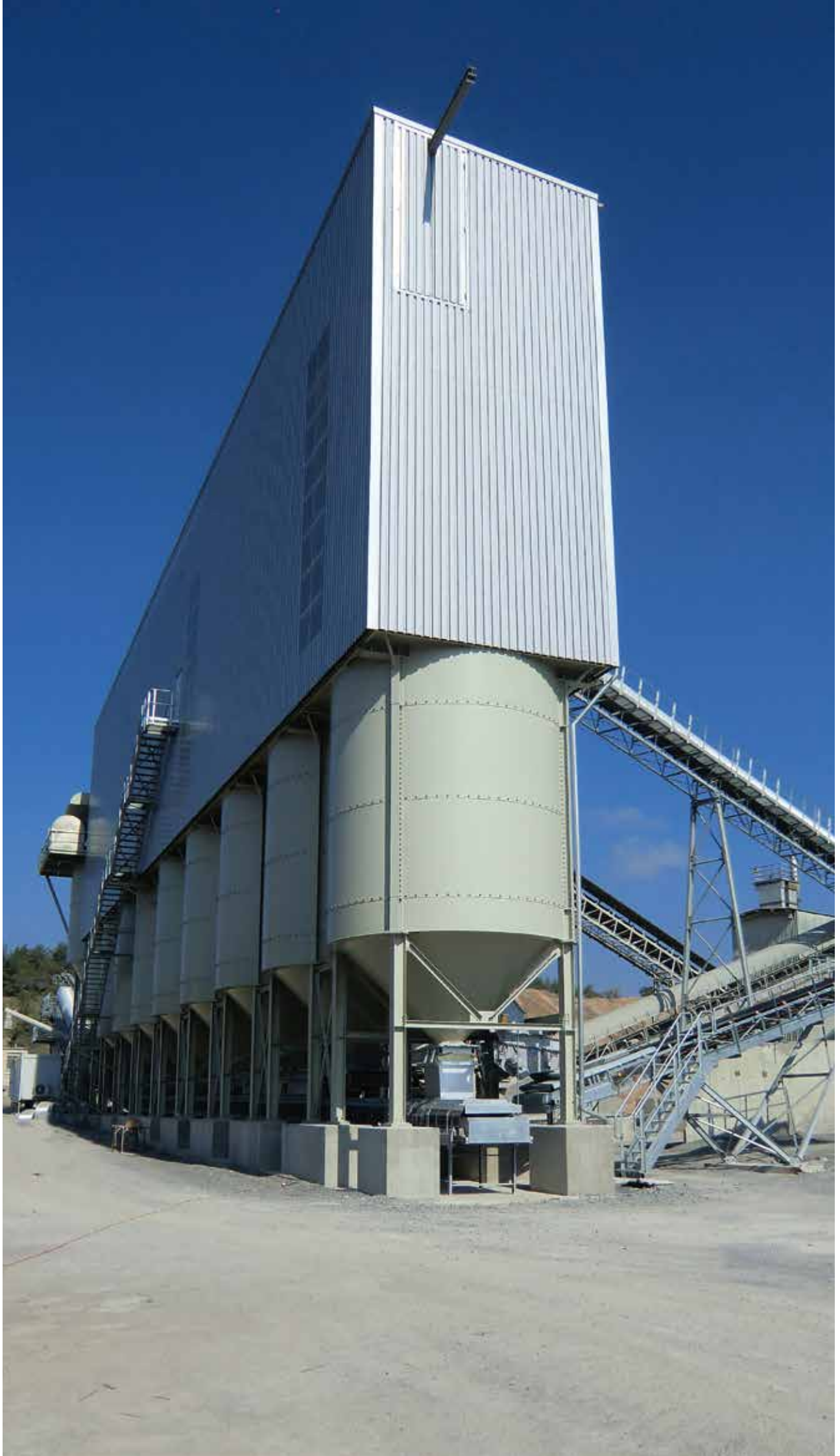
- Brecher
- Siebmaschinen
- Abzugsrinnen
- Schubwagen
- Plattenbänder
- Rollenroste

SBM SYSTEMS TO PROCESS LIMESTONE AND GYPSUM

- Crushers
- Screening machines
- Discharge chutes
- Reciprocating feeders
- Apron feeders
- Roller grizzlies

1. Feinsiebanlage für Kalkstein / Fine-screening plant for limestone ■
2.&3. Brech- und Siebanlage für Kalkstein / Crushing and screening plant for limestone







STATIONÄRE ANLAGEN – HARTGESTEIN

STATIONARY PLANTS – HARD ROCK

Besonders robuste und leistungsstarke Systeme von SBM sichern den Erfolg für eine effektive und wirtschaftliche Hartgesteinsaufbereitung.

Especially sturdy and powerful systems made by SBM ensure successful, efficient and economic hard rock processing.

PROZESSE FÜR HARTGESTEIN AUFBEREITUNG DIENEN ÜBERWIEGEND DER HERSTELLUNG VON

- Zuschlagsstoffen für Beton und Asphalt
- Schotter- und Splittkörnungen
- Definierten Korngemischen für den Straßenbau

HARD ROCK IS MAINLY PROCESSED TO PRODUCE

- Aggregates for concrete and asphalt
- Ballast and chippings
- Defined aggregate mixtures for road construction

1. Brech- und Siebanlage für Hartgestein / Crushing and screening plant for hard rock



1



2



5



STATIONÄRE ANLAGEN – RECYCLING

STATIONARY PLANTS – RECYCLING

Für SBM bedeutet Recycling mehr als nur das Wiederaufbereiten von Rohstoffen. Weltweit wurden für unterschiedlichste Branchen Recyclinganlagen in Betrieb genommen, bei denen die Einsparung von Primärrohstoffen, Energie oder teurem Deponieraum im Fokus stehen.

For SBM, recycling means much more than just reprocessing raw materials. All over the world, recycling plants that focus on the saving of primary raw materials, energy or expensive landfill space have been commissioned for a variety of industrial sectors.

SBM-ANLAGEN FÜR RECYCLING VON

- Beton und Asphalt
- Bauschutt
- Schlacke

SBM MANUFACTURES PLANTS TO RECYCLE

- Concrete and asphalt
- Construction rubble
- Slag

1. Hochofen- und LD-Schlacke / Blast furnace slag and LD slag ■ 2.-4. Hochofenschlacke / Blast furnace slag ■
5. Bauschutt Recycling / Recycling of construction rubble



DIE PALETTE DER STATIONÄREN AUFBEREITUNGSTECHNIK

THE RANGE OF STATIONARY MINERAL PROCESSING TECHNOLOGY

Von der Projektierung bis zur schlüsselfertigen Anlage bedient SBM alle Projektphasen aus einer Hand. Besonders bei solch komplexen Systemen werden dadurch reibungslose Abläufe sichergestellt.

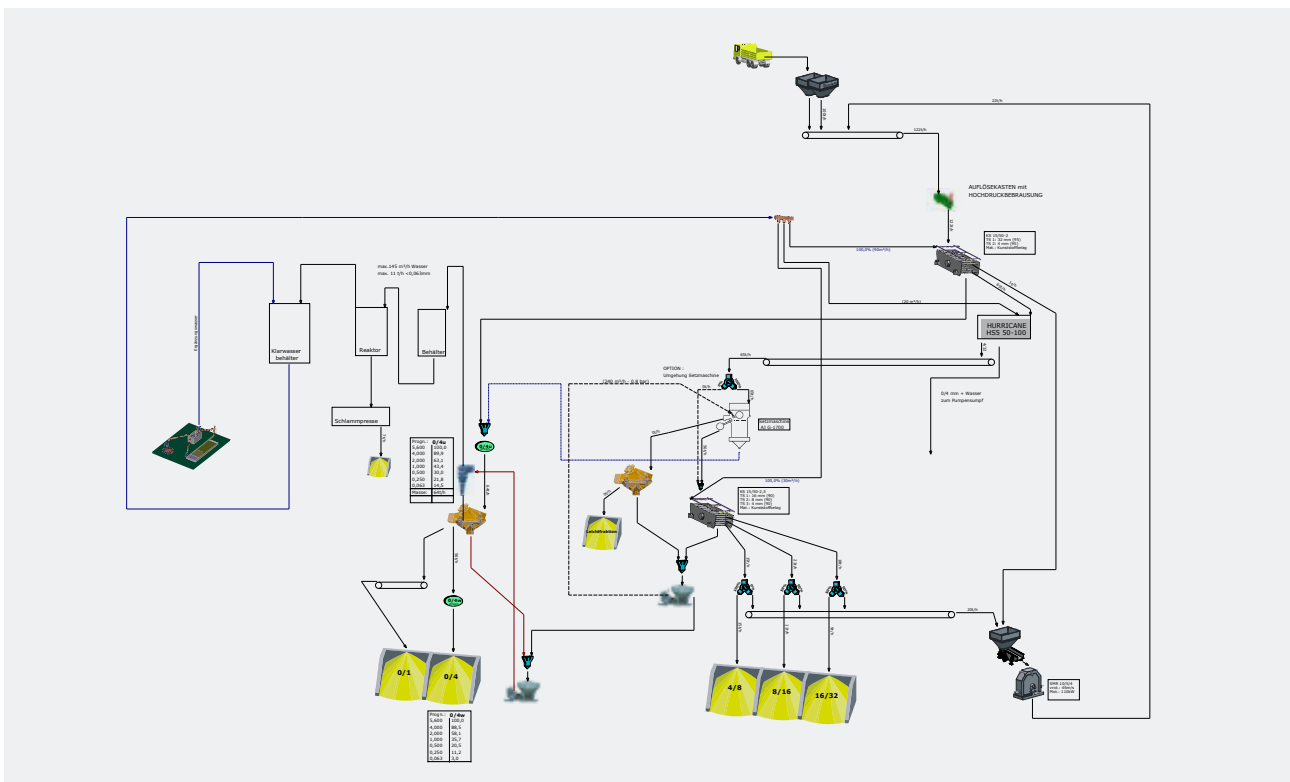
To ensure a particularly smooth workflow for such complex systems SBM attends to all stages of a project, from project planning to the turn-key plant from a single source.

DIE SBM PROJEKTPALETTE

- Projektierung
- Verfahrenstechnik
- Angebotserstellung
- Planung
- Fertigung
- Montage
- Inbetriebnahme
- Qualitätssicherung der Gesteinssorten im eigenen Labor
- Schulungen

SBM'S RANGE OF PROJECTS

- Project planning
- Process engineering
- Tender preparation
- Planning
- Manufacture
- Assembly
- Start-up
- Quality assurance of the stone in our in-house laboratory
- Training



ZUBEHÖR UND ELEKTRIK

ACCESSORIES AND ELECTRICS

Passendes und umfangreiches Zubehör sowie Beratung für die schnelle Umrüstung oder Ergänzung Ihrer stationären Anlagensysteme finden Sie bei SBM.

SBM offers a vast supply of suitable accessories as well as consulting to quickly update or modify your stationary plants.

ZUBEHÖR

- Bandwaagen
- Entstaubung
- Besprühung
- NE-Abscheider
- Magnetabscheider
- Metallsuchspulen

ACCESSORIES

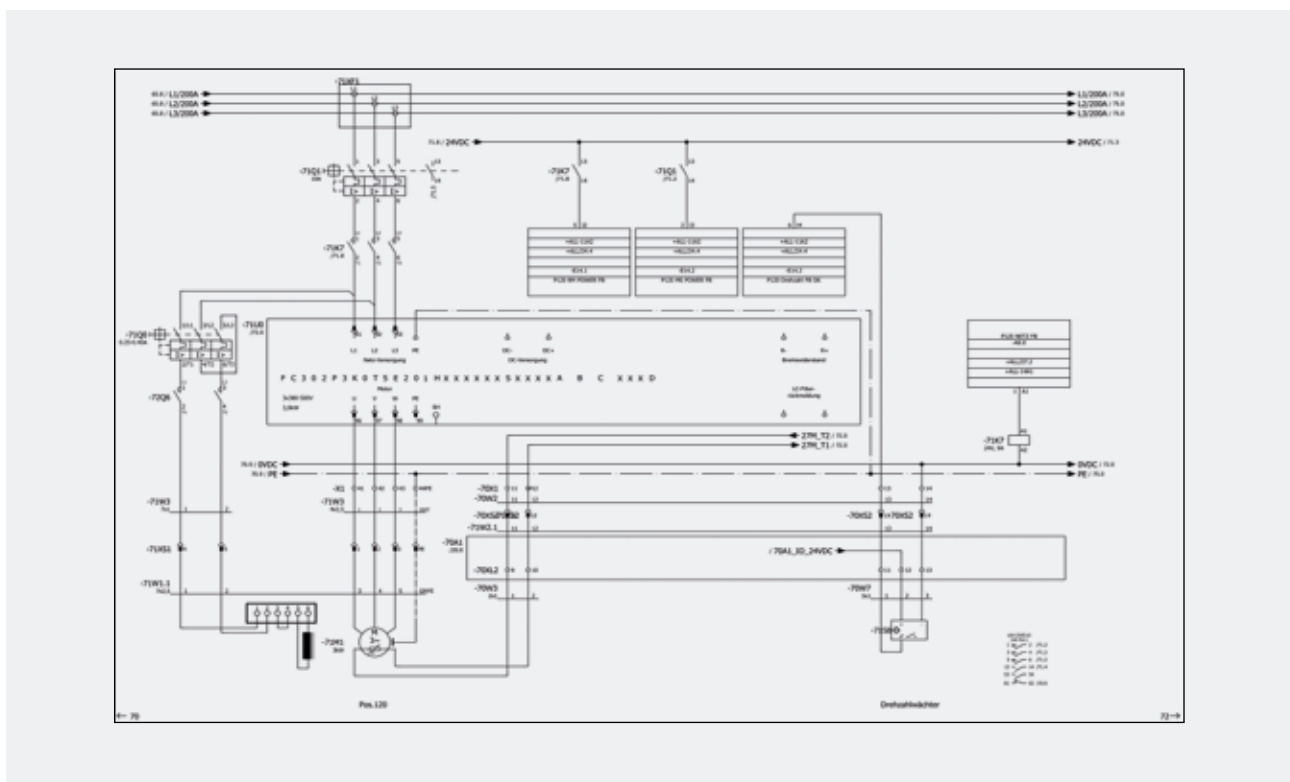
- Belt weighers
- Dedusting devices
- Spraying devices
- Non-ferrous separators
- Magnetic separators
- Metal detectors

ELEKTRIK

Das herausragende, hauseigene Know-how für die Konzeption und Herstellung der gesamten Anlagenelektrik macht die stationären Aufbereitungstechnikanlagen von SBM besonders innovativ und zuverlässig.

ELECTRICS

SBM's excellent in-house design and manufacturing expertise of the complete plant electrical system results in especially innovative and reliable stationary processing plants.



AFTER SALES SERVICE

AFTER SALES 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!

SERVICE-KOMPETENZ TECHNIK UND BERATUNG

- Hochwertige Ersatz- und Verschleißteile
- Rasche Verfügbarkeit der Teile
- Reparatur oder Neuanfertigung aus einer Hand
Ihr Vorteil: Zeit- und Kosteneinsparung, ohne Auslagerung von Arbeitsschritten
- Technischer Service vor Ort
- Beratung und Umsetzung bei Modernisierungen eigener und fremder Anlagen
- Personaleinschulung und Anwendungsberatung
- Betriebskostenanalyse und -beratung
- Materialanalyse
- Service-, Liefer- und Wartungsverträge

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!

COMPETENT TECHNICAL AND CONSULTING SERVICE

- High-quality spare and wear parts
- Quick availability of parts
- Repair or manufacture of new components from one single supplier
Your advantage: saving time and costs without outsourcing individual work steps
- Technical service on site
- Consultancy and implementation services to modernise plants made by SBM or other suppliers
- Training of staff and application consulting
- Analysis and consulting of running costs
- Material analysis
- Service, supply and maintenance contracts



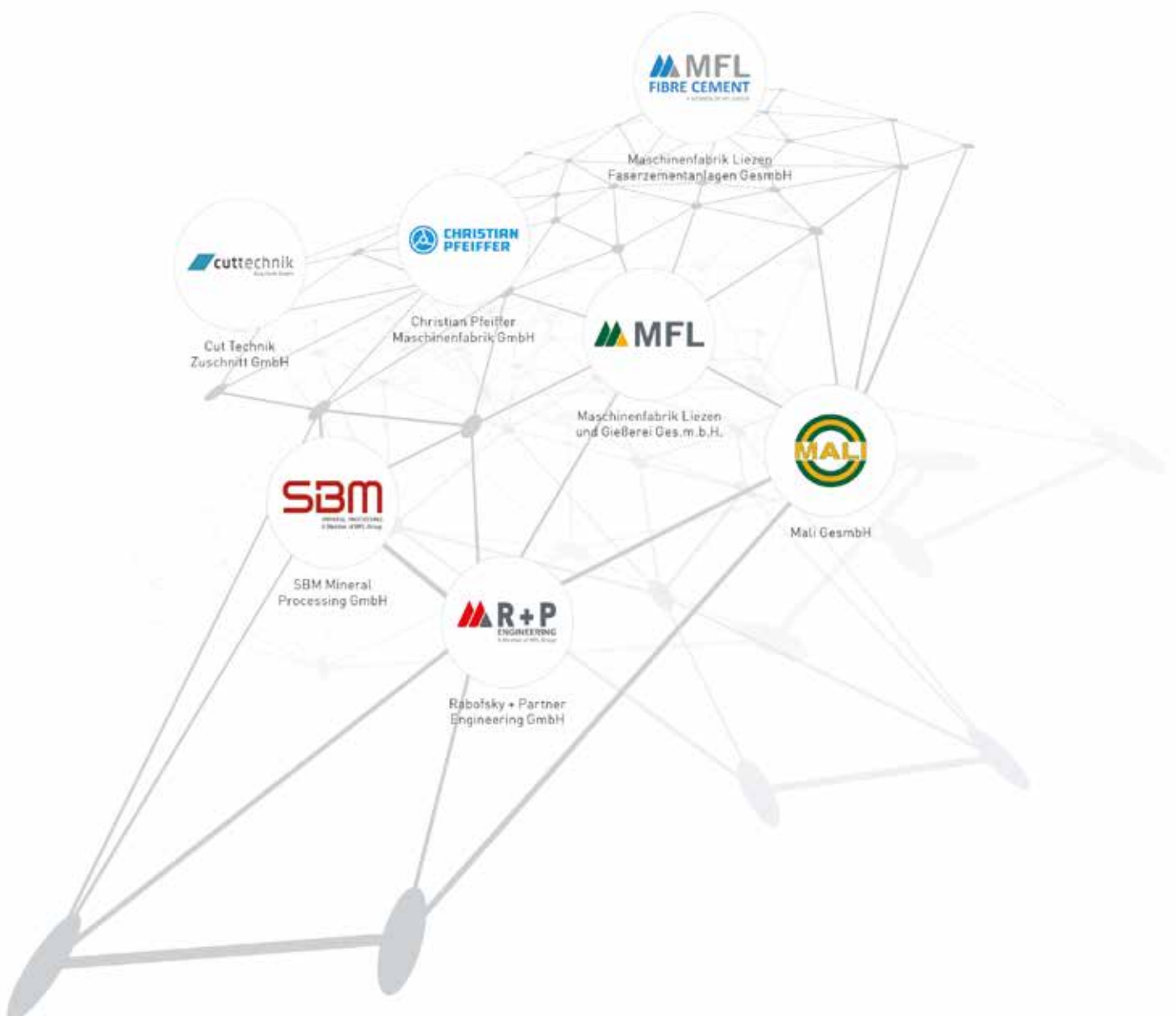
MFL-GRUPPE – DIE KRAFT, DIE IN UNS STECKT

MFL GROUP – OUR POWERFUL PERFORMANCE

SBM ist Teil der leistungsstarken MFL-Gruppe, die weltweit in über 50 Ländern durch Vertriebspartner oder Vertriebsniederlassungen vertreten ist. Zur MFL-Gruppe gehören die Unternehmen:

SBM belongs to the powerful MFL Group represented by distribution partners or sales offices in more than 50 countries all over the world. The MFL Group comprises:

- Maschinenfabrik Liezen und Gießerei Ges.m.b.H.
- Christian Pfeiffer Maschinenfabrik GmbH
- SBM Mineral Processing GmbH
- Maschinenfabrik Liezen Faserzementanlagen GesmbH
- Mali GesmbH
- Rabofsky + Partner Engineering GmbH
- Cut Technik Zuschnitt GmbH



SBM

MINERAL PROCESSING
A Member of MFL Group

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

Location Liezen, Manufacturing
Werkstraße 5, 8940 Liezen, Austria



Technical modifications reserved, 8/2017