



MASCHINENBAU

MECHANICAL ENGINEERING

FERTIGUNG
PRODUCTION



INSTANDHALTUNG
AFTER MARKET



QUALITY LEADS TO QUANTITY

BEWÄHRTE MASCHINEN. UMFASSENDE SERVICELEISTUNGEN.

TIME-TESTED MACHINES.
FULL AFTERMARKET SUPPORT AND SERVICE.

Die inhabergeführte BBM Gruppe verfügt in den Unternehmensbereichen Bergbau, Bau und Maschinenbau über ein wohl einmaliges vernetztes Wissen. In unserer Maschinenfabrik produzieren wir Berg- und Tunnelbaumaschinen, die sich durch ausgereifte Technik, hohe Verfügbarkeit und Arbeitseffizienz auszeichnen. Darüber hinaus profitieren unsere Kunden von umfassenden Serviceleistungen, die weit über Wartung und Ersatzteile hinausgehen.

BBM Maschinenfabrik is a company within the BBM Group. The owner-managed group of companies is active in the fields of mining, civil engineering and mechanical engineering, and draws on networked knowledge that can arguably be called unique. The mining and tunneling machines produced by BBM Maschinenfabrik feature leading-edge technology, resulting in high operational availability and impressive productivity. In addition, our customers profit from extensive support and services, far exceeding typical maintenance and spare parts supply.

*BRH 130 auf dem Tieflader vor der Auslieferung.
BRH 130 on a lowboy prior to delivery.*





*Das robuste Ladesystem mit Räumbalken führt das Haufwerk dem Mittelförderer zu.
Rugged loading arms shovel cut material onto the armoured conveyor.*

IN ALLER WELT IM EINSATZ. PROVEN IN WORLDWIDE APPLICATIONS.

GRUNDLAGE: ERFAHRUNG

Mehr als 30 Jahre Erfahrung sprechen für sich: Aus namhaften deutschen Traditionsunternehmen hervorgegangen, bieten wir unseren Kunden eine ständige Weiterentwicklung unserer Maschinen sowie schnelle, effiziente Serviceleistungen. Innerhalb der BBM Gruppe verbinden wir seit 2011 unsere Expertise im Maschinenbau mit den Erfahrungen aus zahlreichen Bau- und Bergbauprojekten.

MESSLATTE: HÖCHSTE STANDARDS

Wir stellen höchste Ansprüche an die Qualität unserer Maschinen und Dienstleistungen. Selbstverständlich sind wir nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert und verfügen über eine CE-Zertifizierung zur Produktsicherheit.

Unsere kritischsten Prüfer sind jedoch wir selbst: In eigenen Projekten finden wir immer wieder Impulse zur Optimierung unserer Technik.

UNSERE WEGWEISER: KUNDEN

„Spitzentechnologie für höchste Produktivität“, das ist unser Versprechen an unsere Kunden. Dass wir es halten, zeigen zahlreiche erfolgreiche Projekte im In- und Ausland.

OUR FOUNDATION: EXPERIENCE

30+ years of experience are a solid foundation. Having evolved from renowned German equipment manufacturers, we serve our customers by delivering advanced machine technology and fast, efficient aftermarket support. Since 2011, we have been combining our engineering expertise with the experience gained from numerous civil engineering and mining projects within the BBM Group.

OUR BENCHMARK: BEST PRACTICE

We are committed to our machines and services meeting the highest quality and safety standards. We are certified according to DIN EN ISO 9001:2000 and have been awarded a CE Certificate for product safety. But the most critical inspectors are our own people: Any feedback from our mining and construction projects is fed into the optimization of our machine technology.

OUR FOCUS: CUSTOMERS

“Leading-edge technology for maximum productivity”: This is our promise to our customers. Numerous successful projects around the world prove that we keep this promise.

QUALITY LEADS TO QUANTITY

MASCHINEN FÜR BERGBAU UND TUNNELBAU.

MINING AND TUNNELING MACHINES.

TEILSCHNITTMASCHINE BRH 130

Die BRH 130 bietet in der 55-t-Klasse eine Schneidleistung von 160 kW. Sie ist ausgelegt für den Einsatz im Bergbau wie auch im Tunnelbau. Ihr 400-mm-Vorschub des kompletten Schneidarms ermöglicht ein Einbruchschneiden aus dem Stand, unterstützt durch das robuste Ladestystem mit Räumbalken. Für die BRH 130 sind zahlreiche Zusatzausrüstungen verfügbar.

TEILSCHNITTMASCHINE BRH 300/400

Die BRH 300/400 ist in der 100-t-Klasse ausgelegt für das Auffahren von Strecken im Berg- und Tunnelbau sowie den Einsatz im Gewinnungsbetrieb. Mit 300 bzw. 400 kW Schneidleistung schneidet sie Druckfestigkeiten von bis zu 120 MPa. Der Vorschub des Schneidarms beträgt 600 mm. Zusatzausrüstungen ermöglichen vielfältige Nutzungen.

TEILSCHNITTMASCHINE BRH 178/300

Diese Maschine ist für den kostengünstigen Abbau von Lagerstätten im Tief- und Tagebau und für das schnelle und sichere Auffahren von Tunneln oder anderen Großräumen konzipiert. Der mit einem Knickausleger ausgerüstete Schneidarm der BRH 178/300 hat eine Antriebsleistung von 300 kW und erlaubt das Einbruchschneiden aus dem Stand.

ROADHEADER BRH 130

The BRH 130 is a roadheader in the 55 t class with 160 kW cutting power. Designed for mining and tunneling applications, the machine's 400 mm feed of the whole cutting arm allows intrusion cutting without moving the machine, supported by a rugged loading system with loading arms and a powerful cutting head. Various options are available.

ROADHEADER BRH 300/400

The BRH 300/400 roadheader in the 100 t class with impressive 300 kW cutting power (optional 400 kW) is a high-production machine for mining and tunneling applications, with 600 mm feed of the whole cutting arm for intrusion cutting. Optional equipment enhances the versatility of the machine.

ROADHEADER BRH 178/300

BRH 178 is designed for cost-efficient extraction of natural mineral deposits in underground and opencast mining and for fast and safe driving of tunnels or other large underground spaces. The cutting arm, which is equipped with an articulated boom, delivers 300 kW of cutting power and allows intrusion cutting without moving the machine.



Technische Daten technical data*		BRH 130	BRH 300/400
Gewicht weight	t	55	100
Schneidleistung cutting power	kW	160	300
Gesamtleistung total power	kW	290	482
Maschinenlänge length	mm	11.600	13.250
Maschinenbreite Ladetisch min. width loading table min.	mm	3.700	4.000
Maschinenhöhe machine height	mm	2.000	2.020
Schneidquerschnitt cutting cross section	m ²	22	48
Schneidbare Gesteinsfestigkeit rock cutting ability	Mpa	100	120
Schneidarmvorschub cutting arm feed	mm	400	600
Breite der Raupenkette width of crawler tracks	mm	600	700
Bodenpressung ground pressure	N/cm ²	18	18
Unterschnitt under cut	mm	200	320
Steigfähigkeit gradeability	gon	18	20

*Alle Angaben sind indikativ. All data are indicative.

FRÄSLADER BML B 110/N 110

Diese Fräslader haben sich als Gewinnungs- und Ladegeräte für mittelharte Mineralien und Gesteine bewährt. Sie sind für den Abbau von Lagerstätten ebenso geeignet wie zum Vortrieb von Strecken, Stollen und Tunneln.

FIRSTENFRÄSE BFT 110

Konzipiert für das rationelle Berauben von Firsten nicht ausgebauter Strecken oder sonstiger Betriebsräume im standfesten Gebirge, eignet sich die BFT 110 außerdem zum Fräsen von Schlitzwänden für Dammtore und zur Begradigung von Streckenstößen.

FRÄSLADER BML 50

Der BML 50 ist ein Gewinnungs- und Ladegerät für mittelharte Mineralien. Er kann zum Beseitigen von Abraum sowie zur schnellen, sicheren Herstellung von Tunneln und Strecken verwendet werden, insbesondere für kleine, beengte Querschnitte.

WEITERE PRODUKTE

Zu unserem Lieferprogramm gehören des Weiteren Panzerförderer, Zughacken, Längsschneidköpfe für den Berg- und Tunnelbau sowie Sondermaschinen nach Ihrer Spezifikation.

MILLING LOADER BML B 110/N 110

These milling loaders have proven their efficiency as extraction and loading devices for medium-hard minerals and rocks. They are equally suitable for mining natural mineral deposits and for driving sections, galleries and tunnels.

FIRST TILLER BFT 110

Designed for efficient scraping of roofs in unsupported drifts or other areas in stable rock, the BFT 110 is also suitable for cutting slotted walls for dam gates and for grading drift walls.

MILLING LOADER BML 50

The BML 50 is a production and loading machine for medium-hard material and ideally suited for fast and safe excavation of tunnels, drifts and galleries with smaller cross-sections.

ADDITIONAL PRODUCTS

We also supply armored conveyors, digging devices and in-line cutters for mining and micro tunnels, as well as customized machines and equipment for mining and tunneling applications.



BRH 178/300 N	BRH 178/300 H	BML B/N 110	BFT 110	BML 50
73	73	27	23	19
300	300	110	110	50
437	437	200	165	83
15.500	14.600	10.500	8.000	6.940
4.200	4.200	2.300	2.400	1.200
3.440	4.000	1.600	1.600	1.600
58	68	23	25	16
100	100	80	80	50
-	-	-	-	-
700	700	500	400	300
16	16	10	10	10
1.100	1.100	200	200	380
18	18	18	18	20



Die Bedüsung des Schneidkopfes erfolgt bei der Teilschnittmaschine BRH 130 besonders wassersparend.
 The spraying system of the BRH 130 roadheader cutting head minimizes water consumption.



INBETRIEBNAHME

Höchster Kundenfokus: Auf Wunsch begleitet einer unserer Mitarbeiter Ihr Team direkt vor Ort und führt es in den Umgang mit der Maschine ein. Auch die langfristige Begleitung Ihrer Arbeitsprozesse ist möglich. So gewährleisten wir effiziente, reibungslose Abläufe.

COMMISSIONING

Customer focus: We offer commissioning of the machine and on-site training of your staff. We can also accompany the working process throughout your project to ensure efficient and trouble-free progress.



INNOVATIVE LÖSUNGEN

Umfassendes Know-how: Wir bauen auf jahrzehntelange Erfahrung auf – in der Fertigung und im Einsatz unserer Maschinen. Mit dieser Expertise erkennen wir die Ursache von technischen Schwierigkeiten schnell und wissen sie zügig zu beheben. Auf unsere Lösungen können Sie sich verlassen.

INNOVATIVE SOLUTIONS

Drawing on comprehensive know-how based on decades of designing, manufacturing and operating our machines, we can quickly detect the cause of technical trouble and know how to fix it. You can rely on our solutions.



WARTUNG

Durchdachte Konzepte: Wo Sie auch sind – zur Wartung kommen wir zu Ihnen. Mit regelmäßigen Inspektionen bleiben Ihre Geräte über Jahrzehnte auf höchstem Qualitäts- und Sicherheitsstandard einsetzbar. Das erreichen wir, indem wir hochmoderne Komponenten in eine bewährte Technologie einbringen.

MAINTENANCE

Efficient concepts: Wherever you are—we will come to your site for machine service. Regular inspections ensure that your machine will keep running at the highest level of quality and safety for decades. Our integration of advanced components into time-tested technology is the key to achieving long life of your machines.

UMFASSENDE SERVICE FÜR IHRE MASCHINEN.

EXTENSIVE AFTERMARKET SUPPORT AND SERVICE.

Innerhalb der BBM Gruppe betreiben wir im Berg- und Tunnelbau ständig Vortriebe mit unseren Maschinen. Dadurch wissen wir, worauf es den Spezialisten im Arbeitsalltag ankommt, und können diese Erfahrungen zur kontinuierlichen technischen Optimierung nutzen. Aus dieser Erfahrung heraus bieten wir auch Generalüberholungen von Bergbau- und Tunnelbaumaschinen an. Auf diese Weise verlängern wir die Lebensdauer der Maschinen und ermöglichen Ihnen auf Wunsch den Einsatz der jeweils modernsten Komponenten.

Within the BBM Group we continually operate our machines in mining and tunneling projects. As a result, we know and understand the needs of the specialists in this field in daily operations and use this knowledge for continuous technical optimization. Based on our wide-ranging experience, we are also able to offer general overhauls of mining and tunneling machines of any brand. This significantly extends the life of your machine and gives you the option to have the latest technology installed.

ERSATZTEILE

Kürzeste Reaktionszeiten: Technische Probleme beheben wir schnell und versiert. Dabei kommen neben unserem technischen Know-how auch Ersatzteile und Komponenten zum Einsatz, die wir laufend vorhalten. Für Sie bedeutet das geringstmögliche Ausfallzeiten und eine minimale Kostenbelastung.

GENERALÜBERHOLUNG

Größte Expertise: Ihre Geräte sind täglich im Einsatz. Mit einer Generalüberholung bei uns im Werk sorgen wir dafür, dass sich Ihre Investition dauerhaft rechnet.

Das Resultat: deutlich geringere Kosten, Planungssicherheit und dauerhaft störungsfreie Arbeitsabläufe.

GEBRAUCHTMASCHINEN

Höchste Flexibilität: Einsatzsituationen und terminliche Anforderungen sind individuell verschieden. Wir halten daher auch generalüberholte Gebrauchtmaschinen für Sie vor. Alle Maschinen sind in hervorragendem Zustand, so dass Sie kurzfristig mit Ihrem Vorhaben starten können. Und das mit niedrigen Startkosten.

SPARE AND WEAR PARTS

Extremely short response time: We are experts in fast and experienced troubleshooting. In addition to our technical know-how, we have the necessary parts and components in stock and can reduce your machine downtime and costs to a minimum.

OVERHAUL

Leading-edge expertise: Your equipment is in daily use. With a general factory overhaul of your machine we ensure a permanent return on your investment.

The result: significantly lower costs, planning certainty and trouble-free work processes in the long run.

SECOND HAND MACHINES

Maximum flexibility: We understand that customers have varying demands concerning machine use or project timelines. That's why we keep a stock of factory-rebuilt second-hand machines. All machines are in outstanding condition, so you can launch your project on short notice while benefiting from low launch costs.



QUALITY LEADS TO QUANTITY



BBM MASCHINENBAU

Dieter-aus-dem-Siepen-Platz 1
D-45468 Mülheim an der Ruhr
Deutschland

Phone +49 (0)208 459 59-0

Fax +49 (0)208 459 59-59

E-Mail info@operta-bbm.de

Web www.operta-bbm.de