



MECHANICAL
ENGINEERING

DIVISION MECHANICAL ENGINEERING



BR GROUP
The Power of Unity

UNSERE KOMPETENZ

Die Division Maschinenbau der BR Group beschäftigt sich mit der Lieferung von Stahl- und Aluminiumteilen und umfassenden Fertigungsdienstleistungen für EOM-Hersteller. Mit fortschrittlichen Technologien, qualifiziertem Personal und der Verpflichtung zur kontinuierlichen Verbesserung arbeiten wir seit Jahren mit renommierten Marken in der Automobil-, Eisenbahn- und Bauindustrie zusammen. Unser Fokus auf Qualitätsmanagement, Unternehmerische Sozialverantwortung und Nachhaltigkeit stellt sicher, dass wir die Erwartungen unserer Kunden in aller Welt erfüllen.



VIelfalt der Produktion

Die Division besteht aus vier Gesellschaften: Spojmont Ostrava, Lucco, Strojírny Prostějov und E-Technik. Jede der Gesellschaften verfügt über ein einzigartiges Know-how und einzigartige Technologien. Gemeinsam bieten sie einen bedeutenden Marktvorteil - ein umfassendes und vielfältiges Portfolio an einem Maschinenpark und eine breite Palette an Produktionsmöglichkeiten.



🔷 FÄHIGKEITEN

- Ingenieurwesen einschließlich FMEA-Analyse
- Fertigung auf modernen CNC-Maschinen und automatisierte Fertigung
- Materialverarbeitung: gewöhnlicher Stahl, rostfreier Stahl, verzinkter Stahl, Aluminium, Kupfer, etc.
- Fortgeschrittener Ansatz zur Qualitätssicherung, einschließlich NDT



🔷 PRODUKTIONSVERFAHREN

- Schneiden, Brennen, Biegen, Krümmen, Pressen, Stanzen
 - Progressives Pressen auf Pressen bis zu 250 Tonnen
 - Pressen auf hydraulischen Pressen bis zu 250 Tonnen
 - CNC-Bearbeitung von Aluminium- und Stahlteilen
 - Schweißen, Verzinnen, Verzinken oder Vernickeln
 - Wärmebehandlung, Bearbeitung, Polieren, Versiegeln
 - Trocken- und Nassbeschichtung
 - Eloxieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen
 - Bedrucken von Kunststoff-, Metall- und lackierten Teilen
 - Fortschrittliche Verpackung
-

⬡ VORGEFERTIGTE DÜNNE BLECHTEILE

Wir beherrschen auch anspruchsvolle technische Verfahren. Wir legen einen großen Wert auf die Gestaltung des Produktionsablaufs und wenden, falls erforderlich, die FMEA-Methode an. Unsere fortschrittlichen Technologien gewährleisten ein präzises Schneiden, Biegen und Stanzen von Blechen. Wir verfügen auch über die Fähigkeit, diese zu schweißen, zu löten, zu beschichten, zu lackieren und mit einer dauerhaften Dichtungsmasse zu versehen.



⬡ SCHWEISSTEILE VERSCHIEDENER GRÖSSEN UND TONNAGEN

Ob kleine und mittlere Schweißteile oder schwere Stahlkonstruktionen, wir liefern sie in der Regel beschichtet und vorgefertigt. Wir verfügen über die erforderlichen Schweißzertifikate und einige unserer Gesellschaften sind zugelassene Lieferanten für die anspruchsvolle Bahnindustrie. Verwendete Verfahren MIG/MAG, TIG.

⬡ STANZTEILE AUF FOLGEVERBUNDWERKZEUGEN

Wir können Teile aus Stahl-, Edelstahl- und Aluminiumblechen und -coils auf Folgeverbundwerkzeugen pressen. Dabei handelt es sich um die Herstellung größerer Serien mit Hilfe von Werkzeugen und Exzenter- oder Hydraulikpressen. Die Teile können entfettet und mit der gewünschten Oberflächenbehandlung versehen werden.

⬡ KOMPLEXE VERARBEITUNG VON ALUMINIUMPROFILIEN

Wir verfügen über Technologien zum automatischen Schneiden von Profilen, deren Modifizierung nach Kundenwunsch durch CNC-Bearbeitung und Pressen. Die auf diese Weise hergestellten Teile können mit einer Oberflächenbehandlung durch Eloxieren auf einer automatischen Eloxieranlage versehen werden.



🔷 ZERTIFIZIERUNGEN

ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50 001,
ISO 3834-2:2022, EN 15085 CL1 2020,
EN 1090-1:2009+A1:2011, ISO/IEC 27001
(in Bearbeitung)

🔷 QUALITÄTSSICHERUNG

Die Aufrechterhaltung einer hohen Qualität in der Lieferkette steht für uns an erster Stelle. Wir setzen fortschrittliche Technologien und Geräte ein, darunter 3D-Messgeräte, um sicherzustellen, dass die geltenden Qualitätsstandards eingehalten werden.

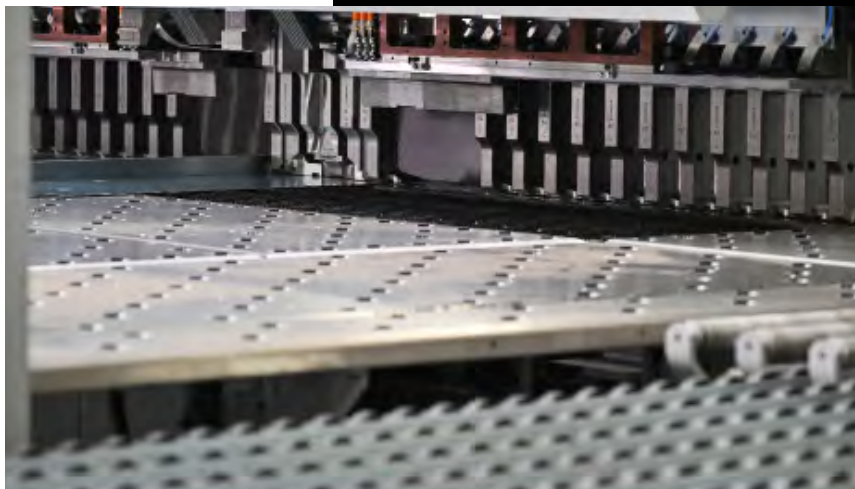


🔷 STÄNDIGE VERBESSERUNG

Wir wenden die Grundsätze der schlanken Produktion an, um eine kontinuierliche Verbesserung von Qualität und Effizienz zu gewährleisten. Wir führen regelmäßige Audits und Aktualisierungen durch, um hohe Standards aufrechtzuerhalten und Präventivmaßnahmen zur Fehlervermeidung zu implementieren.

KUNDENORIENTIERUNG

Unser Ziel ist es, maßgeschneiderte Lösungen für unsere Kunden anzubieten. Dank unseren umfangreichen Erfahrungen bieten wir Ingenieurdienstleistungen, einschließlich FMEA-Analysen, für Marken wie Alstom, Eaton, Volvo, Epiroc, JCB, Ingersoll Rand, Goldhofer, B/S/H, K2 Systems, ETA, Efaflex und andere.



THE POWER OF UNITY

Wir sind Teil der starken Holding BR Group, die sich auf die Entwicklung der tschechischen Industrie in den Bereichen Maschinenbau, Kunststoffguss, Metallguss und Industrietextilien konzentriert, und zwar in drei separaten Divisionen: BR Mechanical Engineering, BR Automotive und BR Industrial Textile. In vierzehn Unternehmen der Gruppe mit einem Gesamtumsatz von 6 Milliarden CZK sind 3.000 Mitarbeiter beschäftigt. Wir profitieren von der robusten Infrastruktur und dem vielfältigen Geschäftsportfolio der Gruppe, einschließlich unseres eigenen Fuhrparks.

BR GROUP a.s.

Poděbradova 2738/16 702 00 Moravská Ostrava
Tschechische republik

brgroup.cz

