

PERFEKTION FÜR STAHL

Mit Präzision, Zuverlässigkeit
und Engagement zum Erfolg



BAE
GmbH

PERFEKTION FÜR STAHL

Unter der Firmierung Dietmar Ehnert Baumaschinen-Anlagenbau und Fahrzeug-Service GmbH (kurz BAF GmbH) hat sich unser Unternehmen auf den Stahl- und Anlagenbau, die mechanische Fertigung, Baumaschinenreparaturen, Pulverbeschichtung sowie die Lager- und Fördertechnik spezialisiert.

Alle unsere Geschäftsprozesse sind optimal verzahnt, sodass wir eine reibungslose und effiziente Abwicklung der Aufträge in unserem Haus gewährleisten können.

Bei der Umsetzung der Arbeitsschritte richten wir uns nach den Qualitätsstandards der DIN ISO 9001:2015 und verarbeiten ausschließlich Materialien von zertifizierten Zulieferern.

Dank unseres eigenen Fuhrparks garantieren wir unseren Kunden zusätzlich eine schnelle und zuverlässige Auslieferung.



Eigene Pulverbeschichtungsanlage – für eine makellose Oberfläche

ALLES AUS EINER HAND

Wir beraten Sie gern, um die ideale Lösung für Ihre Wünsche und Bedürfnisse zu finden. Von der Beratung und Planung über die Ausführung und fachgerechte Montage bis zu Reparaturen und Serviceleistungen erhalten Sie bei uns alles aus einer Hand.

- **Stahl- und Anlagenbau** insbesondere von Komponenten für den Maschinenbau und die Fördertechnik
- **Mechanische Fertigung** – von der Konstruktion und Kleinserienfertigung bis zur Montage und Inbetriebnahme
- **Sonderlösungen** – mit der Erfahrung aus 40 Jahren im Maschinenbau entwickeln wir individuelle Konzepte
- **Komponenten für die Intralogistik**, angefangen bei Förderanlagen bis hin zum komplexen Regalbediengerät
- **Pulverbeschichtung** von Einzelstücken bis 5,4 m Länge bis hin zu umfangreichen Großserien
- Unser **Wartungs- und Reparaturservice für Baumaschinen** garantiert maximale Verfügbarkeit

Um auch in Zukunft den technischen Herausforderungen gewachsen zu sein, investieren wir kontinuierlich in zeitgemäße Maschinen und neuste Produktionsanlagen.



Mechanische Fertigung auf höchstem Niveau

BAE
GmbH
Dietmar Ehnert
Baumaschinen-Anlagenbau
und Fahrzeug-Service GmbH

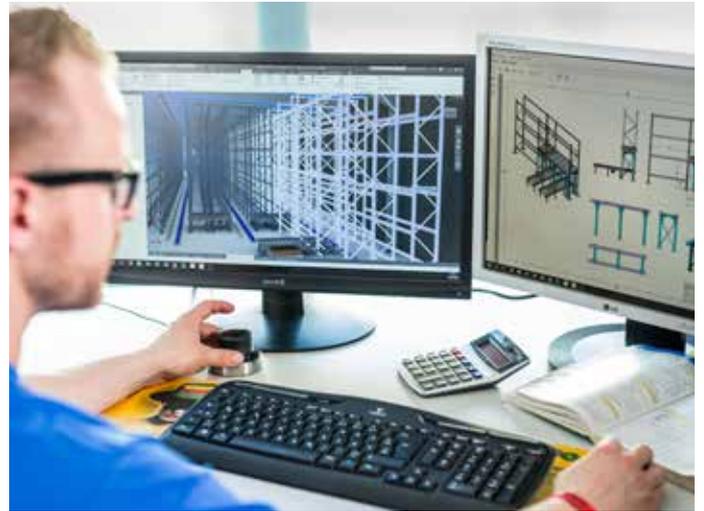
BAE
GmbH
Dietmar Ehnert
Baumaschinen-Anlagenbau
und Fahrzeug-Service GmbH

MASCHINENBAU-LÖSUNGEN VOM EXPERTEN

Von der Konstruktion und Planung bis zur Fertigung und Einrichtung maßgeschneiderter Anlagen erhalten Sie bei uns flexible Lösungen für einen optimalen Materialfluss in Ihren Produktions- und Lagersystemen.

Erfahrene Konstrukteure arbeiten dabei mit der aktuellsten 3D-CAD-Software, um für die Wünsche unserer Kunden die besten Ergebnisse zu erzielen.

Kurze Entscheidungswege, eine partnerschaftliche und auf Vertrauen basierende Zusammenarbeit sowie die kompetente Betreuung durch feste Ansprechpartner sind nur einige Vorteile, die unsere langjährigen Kunden schätzen.



QUALITÄT NACH NEUESTEN STANDARDS

Über **110 qualifizierte Mitarbeiter** gehören zum festen Team unseres traditionsreichen und innovativen Unternehmens.

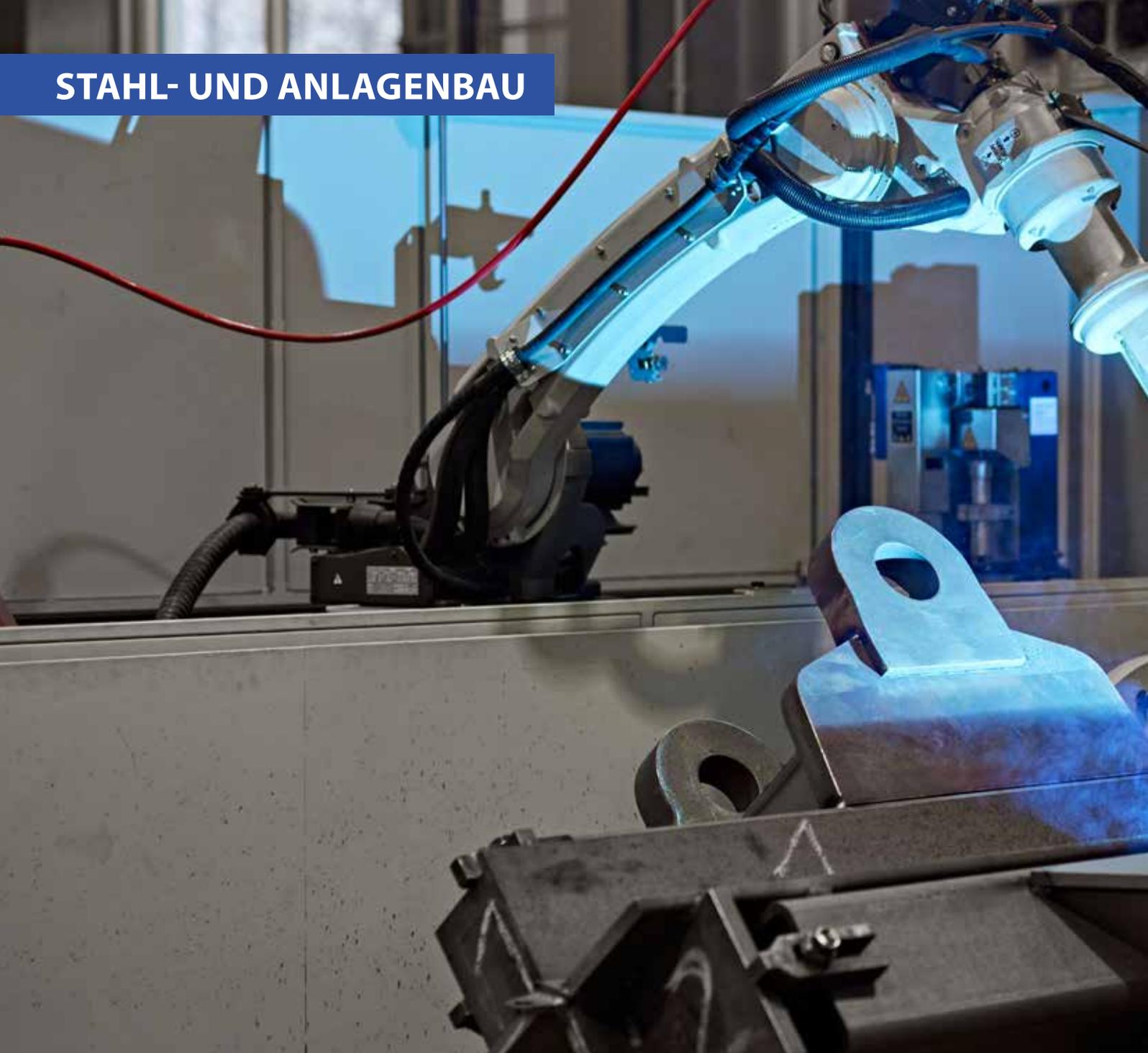
Bei der Umsetzung der Arbeitsschritte richten wir uns nach den **Qualitätsstandards der DIN EN ISO 9001:2015**. Alle Produktionsprozesse werden von unseren QM-Verantwortlichen kontinuierlich überwacht. Das schafft Sicherheit – für uns und unsere Kunden.

LANGJÄHRIGE KUNDENBEZIEHUNGEN

Das in zweiter Generation inhabergeführte Unternehmen ist mit seinen Kunden in den vergangenen Jahren stetig gewachsen.

Zu den bedienten Branchen gehören namhafte Baumaschinenhersteller, Kunden aus dem Nutzfahrzeugbau, dem Schienenfahrzeugsektor aber auch aus der Medizintechnik oder der Fertigungstechnik.





EINE FRAGE DES KNOW-HOWS

Die BAF GmbH ist auf die Herstellung von hochwertigen Maschinenbaukomponenten spezialisiert. Ob **Standardzuschnitte** oder **spezielle Anfertigungen** nach Schablone des Kunden: Dank unserer leistungsfähigen, modernen Schneid- anlage sind wir für jede Anforderung bestens aufgestellt. Schweißbaugruppen werden nach individuellem Muster von uns realisiert.

Darüber hinaus führen unsere gut geschulten Fachleute Schweißarbeiten auf Wunsch auch vor Ort aus. Flexibilität ist schließlich eine unserer Kernkompetenzen. Eine umfassende Qualitätssicherung gewährleistet höchste Standards während des ganzen Produktionsprozesses.

Schweißkonstruktionen mit

- **MAG-, MIG- und WIG-Verfahren**
- **Schweißroboter bis 200 kg**



Mit modernen Schweißrobotern realisieren wir eine hochwertige, qualitative und quantitative Serienfertigung verschiedener Schweißbaugruppen.



Ob Einzelteil oder Serienprodukt - mit großer Erfahrung und einem jungen dynamischen Team erreichen wir FÜR SIE die besten Ergebnisse.





MIT PRÄZISION ZUM ERFOLG

Wir bieten unseren Kunden im Bereich der **mechanischen Fertigung** ein umfassendes Leistungsspektrum und garantieren durch den Einsatz modernster CNC-Technologie höchste Präzision und Qualität aller von uns gefertigten Bauteile. Auftraggeber aus den Bereichen Maschinenbau, Automobil- und Baumaschinenindustrie sowie Medizintechnik schätzen unsere Zuverlässigkeit, Präzision und Qualität.

Von traditionellen Fräsmaschinen, komplexen Bearbeitungszentren über ein großdimensionales Bohrwerk bis hin zu Drehmaschinen mit angetriebenen Werkzeugen sind wir für Ihre Anforderungen optimal gerüstet.



MODERNSTER MASCHINENPARK

Mit **modernster CNC-Technologie** bearbeiten wir von der Musterfertigung bis zur Serienreife Bauteile in Klein- und Großdimensionen in unterschiedlichsten Materialien, wie Stahl, Guss, Chrom-Nickel-Stähle, Legierungen oder Kunststoffe.

So haben wir u. a. ein hocheffizientes Plattenbohrwerk installiert, von dem es weltweit nur wenige Exemplare gibt, und das mit höchster Genauigkeit hochflexibel Zerspanungen von Teilen in fünf Achsen ermöglicht. Wo herkömmliche Maschinen oftmals an ihre Grenzen stoßen, verfügen wir über leistungsstarke Technik für die Herausforderungen von Morgen.

UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

CNC-DREH-FRÄSZENTRUM

- **DN SOLUTIONS Puma SMX3100L** bis Ø 660 mm und 2.540 mm Länge

CNC-FRÄSEN

- **5-Achsig**
Hedelius RS 100 KL 50 M bis 1.000 x 1.000 x 770 mm
MTE BF-3.200 bis 3.200 x 1.200 x 1.500 mm
Deckel Maho DMC 60 bis 600 x 700 x 600 mm
- **3-Achsig**
MAS 1000 Power MCV
Bridgeport VMC 1000 bis 1.020 x 610 x 600 mm

CNC-DREHEN

- **Spinner TC 800** Ø 400 x 900 mm
- **Monforts KNC 8** Ø 850 x 600 mm bzw. Ø 550 x 2.850 mm

CNC HORIZONTAL-BOHREN

- **TOS WRD 13 Q** bis 8.000 x 3.000 x 700 mm
- **TOS WHN 13 CNC** bis 3.500 x 2.500 x 2.000 mm
- **UNION T110** bis 2.000 x 1.600 x 1.500 mm

ZUSCHNITTE

- **Brennschneiden**
CNC / Schablone bis 6.000 x 2.000 mm BI100
- **Plasmaschneiden**
KOIKE Gammatec bis 3.000 x 1.500 mm BI25

SCHWEISSARBEITEN

- **Schweißkonstruktionen** in den Verfahren: MAG, MIG und WIG
- **Schweißroboter** Panasonic YA-1QA (Lastaufnahme bis 200 kg)
- **Schweißanlagen** Panasonic PA-H-Frame-S-1PD-1DK und PA-TA1400-DK SN 76005

PULVERBESCHICHTUNG

- **Farb-Pulver-Anlage** bis 2.200 x 2.000 x 5.400 mm

BLECHVERARBEITUNG

- **Scheren** bis 3.000 mm
- **Kanten** bis 2.000 mm

SONSTIGES

- **Stoßen** bis 550 mm Hub
- **Strahlen** bis 2.200 x 2.000 x 5.400 mm
- **Langhobeln** bis 2.800 x 800 mm

FÜR EINE MAKELLOSE OBERFLÄCHE

Seit 2017 kann die BAF GmbH sowohl Großserien als auch Einzelstücke aus Metall bis zu einer Länge von 5,40 Metern und einem Gewicht von 4 to farblich beschichten. Die Pulverbeschichtung erfolgt qualitativ hochwertig nach DIN-Norm.

Die moderne Pulverbeschichtung findet ihren Einsatz sowohl in der Industrie (im Innen- und Außenbereich), als auch im Privatbereich, z.B. bei der Beschichtung von Fahrzeugteilen.

Da das Pulver an der Oberfläche zu einer Kunststoffschicht verschmilzt, wird ein hoher Stoß- und Korrosionsschutz erzielt. Gleichzeitig sind pulverbeschichtete Materialien sehr kratzfest und witterungsbeständig.

Die Beschichtung stellen wir nach fast jeder Farbskala her: **RAL, RAL-Design, DB-Farbtöne, Pantone, NCS und Sonderfarben**. Die Oberfläche kann dabei fein oder grob strukturiert und in unterschiedlichen Glanzgraden gestaltet werden.





LAGER- UND FÖRDERTECHNIK



Lager- und Fördertechnik ► Bewegung aus Sachsen

LAGER- UND FÖRDERTECHNIK AUS EIGENER PRODUKTION

Für den Transport und die sichere Lagerung von Gütern entwickelt und fertigt die BAF GmbH hochwertige Komponenten für den innerbetrieblichen Materialfluss. Das Portfolio umfasst sowohl einzelne, **modulare Fördersysteme** als auch **individuelle Systemlösungen** für eine effiziente Intralogistik.

Von der Konstruktion und Planung bis zur Fertigung und Einrichtung maßgeschneiderter Anlagen erhalten Sie bei uns flexible Lösungen für einen optimalen Materialfluss in Ihren Produktions- und Lagersystemen.

Die Fertigung von Förderanlagen hat bei der BAF GmbH eine lange **Tradition**. Bereits um 1900 baute Ernst Louis Neubauer Kran- und Aufzugsanlagen, ab den 70er Jahren, erst im Rahmen der VEB Lagertechnik Karl-Marx-Stadt, dann als Neubauer Lagertechnik GmbH kamen Regal-Bedientechnik, Stapel-, Hänge- und Brückenkräne hinzu – bis 2008 das Unternehmen Teil der BAF GmbH wurde.



BEWÄHRTE KOMponentEN FÜR IHRE INTRALOGISTIK

Vornehmlich für den Transport von Paletten, Gitterboxen und anderen schweren Lasten fertigt die BAF GmbH eine Vielzahl von Elementen für fördertechnische Anlagen. Auf Wunsch auch mit der dazugehörigen Steuerung.

- **Rollenförderer**
- **Kettenförderer**
- **Drehtische**
- **Senkrechtförderer**
- **Hubstationen**
- **Zentrierungen**
- **Verfahrwagen**
- **Regalbediengeräte**
- **Anlagenspezifische Steuerungssysteme**
- **UVV-Prüfungen nach ZH 1/361 sowie EN 528 und Wartung der Anlagen**

HILFSMITTEL FÜR DEN INNERBETRIEBLICHEN TRANSPORT

Die Transportwagen und -gestelle der BAF GmbH sind hervorragend für die Lagerung von Materialien und den innerbetrieblichen Transport geeignet – insbesondere für Flachpaletten und Gitterboxen. Darüber hinaus bieten sie die optimale Arbeitshöhe für die Montage von Bauteilen.

Durch die robuste und stabile Bauweise empfehlen sich diese Transportwagen im Besonderen für den harten Alltag in Industrie und Handwerk.

- **Spezialtransportgestelle**
- **Materialtransportwagen**
- **Palettenfahrwagen**
- **Metall-Steckungen-Paletten**
- **Sonderpaletten**



Regalbediengeräte



Lager- und Fördertechnik ► Bewegung aus Sachsen

HOCH HINAUS

Die BAF GmbH – und natürlich die Vorgängerinstitutionen Neubauer Lagertechnik GmbH, bzw. die VEB Lagertechnik Karl-Marx-Stadt – haben ihre Expertise beim Bau von Regalbediengeräten durch eine Vielzahl von Anlagen gezeigt – rund 450 Exemplare von BAF sind zurzeit am Markt installiert.

Die Regalbediengeräte sind entweder manuelle (sprich: Mann-zur-Ware) oder vollautomatische Geräte, von denen schon viele zuverlässig über eine lange Zeit im Einsatz sind.

MODERNISIERUNG BESTEHENDER ANLAGEN

Mittels technischer Weiterentwicklungen werden bestehende Anlagen von uns wieder auf den neuesten Stand gebracht:

- VEB Lagertechnik Karl-Marx-Stadt
- Neubauer Lagertechnik GmbH
- VEB Stahlverformungswerk Ohrdruf
- Tobias Palettentechnik GmbH



S2-2000-TG-A



AP-160N-T-M



S1-1000-TG-M



S1-1000-TG-A

MODELLÜBERSICHT REGALBEDIENGERÄTE

Manuelle Regalbediengeräte

Automatische Regalbediengeräte

Modell	AP-160N-T-M	AP-1000-TG-M	S1-1000-TG-M	S1-1000-TG-A	S2-1500-TG-A	S2-2000-TG-A
Kabine vorhanden	ja	ja	ja	nein	nein	nein
Traglast	160 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.500 kg	2.000 kg
Lastaufnahmemittel	Tisch	Teleskopgabel	Teleskopgabel	Teleskopgabel	Teleskopgabel	Teleskopgabel
Prinzip	MZW	MZW	MZW	WZM	WZM	WZM
Zur Kommissionierung geeignet	ja	ja	(ja)	nein	nein	nein
Fahrgeschwindigkeit	0,5 m/s	0,5 m/s	0,5 m/s	0,5 m/s	0,5 m/s	0,5 m/s
Hubgeschwindigkeit	0,35 m/s	0,35 m/s	0,35 m/s	0,35 m/s	0,35 m/s	0,35 m/s
Anzahl Masten	1	1	1	1	2	2

SERVICEPARTNER FÜR IHRE BAUMASCHINEN

HARDOX[®]
WEARPARTS



FULL-SERVICE FÜR ALLE BAUBRANCHEN

Im Berg- und Tagebau, Hoch- und Tiefbau oder Recycling und Entsorgung: Mit unserem zuverlässigen und schnellen Wartungs- und Reparaturservice garantieren wir maximale Verfügbarkeit der Baumaschinen unserer Kunden.

Sämtliche Reparaturmaßnahmen werden von unseren qualifizierten Mitarbeitern schnell und handwerklich präzise ausgeführt. Wir verfügen über die Herstellerqualifikation zum Schweißen Klasse E für S355 und Edelstähle und sind auch für spanende Bearbeitungen ein kompetenter Partner.

- **Verschleißteile & Services**
- **Schweißarbeiten – auf Wunsch auch vor Ort**
- **Aufarbeitung & Instandsetzung**
- **Neuanfertigung von hochwertigen Komponenten für Baumaschinen**
- **Hardox® Verschleißbleche**

Ob Baggerschaufel oder Brecheranlage, Greiferarm oder Kettenrad: Wir fertigen Ersatz- und Verschleißteile nach Ihren Vorgaben.



SCHNELLE HILFE VOR ORT

Mithilfe einer schnellen Beratung und einer qualitativen, hochwertigen Reparatur vor Ort setzen wir alles daran, Ihre Ausfallzeit auf ein Minimum zu reduzieren.

- Vor-Ort-Service mit unserem Servicefahrzeug
- Mobiles Schweiß- und Bohrwerk
- Abholung durch eigenen LKW



STAHL- UND ANLAGENBAU



MECHANISCHE FERTIGUNG



PULVERBESCHICHTUNG



LAGER- UND FÖRDERTECHNIK



SERVICE FÜR BAUMASCHINEN



PERFEKTION FÜR STAHL

Die BAF GmbH ist ein inhabergeführtes mittelständisches Unternehmen aus Sachsen.

- **Unsere Schwerpunkte bilden die Lohnfertigung in Stahl, die Lager- & Fördertechnik und die Baumaschinenreparatur.**
- **Durch die Bereiche Konstruktion, Schweißen, mechanische Bearbeitung und Farbgebung erreichen wir eine große Fertigungstiefe.**
- **Eine gleichbleibende hohe Qualität garantieren wir durch qualifizierte und motivierte Mitarbeiter, sowie einen modernen Maschinenpark.**

STETIG GEWACHSEN

Die Wurzeln der BAF GmbH reichen zurück bis ins Jahr 1980. Als „Schlosserei Dietmar Ehnert“ in Leubsdorf gegründet, entwickelte sich aus einem Ein-Mann-Betrieb ein hochspezialisiertes Maschinenbau-Unternehmen.



Aus den Anfangsjahren der BAF GmbH: Gründer Dietmar Ehnert

Dietmar Ehnert
Baumaschinen-, Anlagenbau
und Fahrzeug-Service GmbH

www.baf-leubsdorf.de

Borstendorfer Straße 26
09573 Leubsdorf

Telefon: 037291 / 170 00
Fax: 037291 / 170 017
E-Mail: info@baf-leubsdorf.de

