

>>> INHALTSVERZEICHNIS

- 1 >>> GWM GESELLSCHAFT FÜR WIRTSCHAFTSSERVICE MAGDEBURG MBH
Ein Service der Landeshauptstadt Magdeburg
- 2 >>> OFFEN FÜR SYNERGIEN
Standort mit idealen Voraussetzungen für den Maschinenbau
- 3 >>> ENERCON-GRUPPE
Windenergieanlagen, Maschinenbau, Stahlbau, Elektromaschinenbau
- 4 >>> FAM MAGDEBURGER FÖRDERANLAGEN UND BAUMASCHINEN GMBH
Materialfluss-Systeme, Tagebautechnik, Aufbereitungstechnik, Schüttgutanlagen
- 5 >>> SKET MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GMBH
Industriedienstleister und Systempartner u. a. Bearbeitungszentrum für Groß-Teile bis D 13 m
- 6 >>> ABP MASCHINENBAU GMBH
Fördertechnik, Hebebühnen
- 7 >>> SIGMA MASCHINENBAU GMBH
Systementwickler und Realisierer fördertechnischer Anlagen
- 8 >>> SKL MOTOR GMBH
Schiffsmotore, Stromaggregate, Maschinen und Anlagen für Gießereien
- 9 >>> MAGDEBURG WERKZEUGMASCHINEN AG
CNC-Drehmaschinen und komplexe Fertigungszellen u. a. für die Automobilindustrie
- 10 >>> SKET VERSEILMASCHINENBAU GMBH
Kabel- und Stahlseilherstellungsmaschinen und -anlagen
- 11 >>> BKM BRAUEREI- UND KELLEREIMASCHINEN GMBH
Getränkeabfüllanlagen
- 12 >>> PRÄMAP PRÄZISIONSMASCHINEN – UND ANLAGENBAU GMBH & CO. KG
Sondermaschinenanlagen und Montagen, mechanische Bearbeitung von Großteilen
- 13 >>> CIMBRIA SKET GMBH
Ölsaatenverarbeitungsanlagen u. a. Bio-Dieselanlagen
- 14 >>> PHM INDUSTRIEANLAGEN UND VERTRIEB GMBH
Innovative Produktforschung, Systemlieferant Technologieentwicklung und Präzisionsteilfertigung
- 15 >>> DR. WEIGEL ANLAGENBAU GMBH
Druckluft-, Kühlwasser- und Sonderanlagenbau
- 16 >>> ARMATUREN TECHNIK MAGDEBURG GMBH
Dienstleister, Maschinenbauteile, Großarmaturenteile
- 17 >>> NOVAL INDUSTRIEARMATUREN GMBH
Entwicklung und Eigenanfertigung von Qualitätsarmaturen
- 18 >>> ASAK ARMATUREN UND PUMPEN GMBH
Grunderneuerung von Armaturen und Pumpen
- 19 >>> WERSOMA WERKZEUG- UND SONDEREINRICHTUNGSBAU GMBH
Werkzeug-, Vorrichtung-, Lehren-, Automatisierungstechnikbau, Zerspanung
- 20 >>> MFSA MODELL WERKZEUG UND FORMBAU GMBH
Modellbau: Kunststoff, Holz, Stahl; Werkzeugbau
- 21 >>> H & B OMEGA EUROPA GMBH
Sondermaschinen- und Werkzeugbau
- 22 >>> O. K. BLEY ENGINEERING GMBH
Sondermaschinen-, Vorrichtung-, Blechbau-, Stahlbau und Zerspanung
- 23 >>> ZOM OBERFLÄCHENBEARBEITUNG GMBH
Zerspanungs- und Formwerkzeuge Oberflächenbearbeitung:
Schleifen, PVD-Hartstoffbeschichtung
- 24 >>> PRÄZIMA PRÄZISIONS- UND MASCHINENBAUTEILE GMBH
Dienstleister: Drehen, Fräsen, Gewindewirbeln und Baugruppenmontage

>>> INHALTSVERZEICHNIS

- 25 >>> DREMA DREHEREI MASCHINENBAU GMBH**
Dienstleister: Drehen, Fräsen, Verzahnen, Stoßen, Schleifen
- 26 >>> AMAS CNC – ZERSpanUNGS GMBH**
Dienstleister: Drehen, Fräsen, Baugruppenmontage, Reparaturen
- 27 >>> NEOTEC GMBH**
Dienstleister: Drehen, Fräsen, Oberflächenbearbeitung, Laserschweißen und Teilmontagen
- 28 >>> MMB MAGDEBURGER MASCHINENBAU**
Dienstleister: Getriebekomponenten, Verzahnen, Ersatzteilerfertigung, Reparaturen
- 29 >>> BMB STEERING INNOVATION GMBH**
Automobilzulieferer, Hersteller von Zahnstangen für die Kfz-Lenkungsindustrie
- 30 >>> THYSSENKRUPP PRESTA STEERTEC SCHÖNEBECK GMBH**
Automobilzulieferer, Entwicklung und Herstellung von Lenkgetrieben
- 31 >>> SAM STAHLTURM- UND APPARATEBAU MAGDEBURG GMBH**
Stahltürme, Stahlbrücken, Stahlkonstruktionen bis 200 t in einem Stück
- 32 >>> STAHLBAU MAGDEBURG GMBH**
Stahlhochbau, Blechbauwerke, Brückenbau, Hallenbau,
Dienstleister: Zuschnitt und Farbgebung
- 33 >>> STAKOMA STAHL- UND BLECHVERARBEITUNG GMBH**
Stahlbaumaschinenelemente, Stahlbaukonstruktionen
- 34 >>> ADM ALUDRUCKGUSS GMBH**
Aludruckguss, inklusive mechanische Bearbeitung, Farbgebung und Pulverbeschichtung
- 35 >>> EISENGIESSEREI MAGDEBURG GMBH**
Kugel- und Lamellengraphit-Gussteile
- 36 >>> PRO BEAM AG & CO. KGAA**
Elektronenstrahl – und Lasertechnologie: Schweißen, Bohren, Härten, Umschmelzen,
Auflegieren, Schleusenkontaktanlagen von 0,3 m³ - 630 m³
- 37 >>> HARMS LOHNHÄRTEREI GMBH**
Einsatzhärten L bis 4,5 m und D bis 4 m, Plasmanitrieren L bis 4,5 m D bis 2,4 m, Vergüten
- 38 >>> WBM WÄRMEBEHANDLUNG GMBH MAGDEBURG**
Schutzgasvergüten, -härten, Vakuum-, Induktions-, Salzbadhärten, TENIFER-Nitrieren
- 39 >>> GLÜHEREI GMBH MAGDEBURG**
Wärmebehandlungsleistungen von Eisen, Stahl und Nichteisenmetallerzeugnissen
- 40 >>> EMATIK GMBH**
Schaltanlagen- und Leitsystembau, Automatisierungsprojekte
- 41 >>> ELEKTROANLAGENBAU WALTER JACOB GMBH**
Elektroanlagen, Gebäudeautomation, Gefahrenmeldeanlagen, Klimaanlage
- 42 >>> FRAUNHOFER INSTITUT FÜR FABRIKBETRIEB UND -AUTOMATISIERUNG**
- 43 >>> OTTO-VON-GUERICKE-UNIVERSITÄT MAGDEBURG
FAKULTÄT MASCHINENBAU**
- 44 >>> HOCHSCHULE MAGDEBURG-STENDAL (FH)**
- 45 >>> FASA E.V. ZWECKVERBAND ZUR FÖRDERUNG DES MASCHINEN-
UND ANLAGENBAUS**



GWM GESELLSCHAFT FÜR WIRTSCHAFTSSERVICE MAGDEBURG MBH



ANSCHRIFT

- > Ölweide 12
- 39114 Magdeburg
- > Telefon +49 3 91.5 32 94 0
- > Telefax +49 3 91.5 32 94 30
- > gwm.huelscher@gmx.com
- > www.gwm-magdeburg.de

>>> Ein Service der Landeshauptstadt Magdeburg

Die GWM – Gesellschaft für Wirtschaftsservice Magdeburg mbH – ist ein Dienstleistungsunternehmen der Landeshauptstadt Magdeburg für Unternehmen der Region sowie für alle an einem wirtschaftlichen Engagement in und um Magdeburg Interessierte.

Insbesondere erbringen wir Informations- und Managementleistungen in lokalen und regionalen Wirtschafts- und Wissenschaftsnetzwerken. Entsprechend der am Standort vorhandenen Potenziale und Entwicklungsperspektiven liegen die Schwerpunkte unserer Tätigkeit in den Bereichen

- > der Gesundheitswirtschaft
- > des Maschinen- und Anlagenbaus
- > der Kreislaufwirtschaft und Umwelttechnologien.

Mit der vorliegenden Standortbroschüre möchten wir Ihnen einen Überblick über die Potenziale von Wirtschaft sowie Forschung und Entwicklung in der Landeshauptstadt Magdeburg in der Branche des Maschinenbaus geben.

Die sich hier vorstellenden Unternehmen und Einrichtungen repräsentieren einen kleinen Ausschnitt aus dem breiten Leistungsspektrum der Branche in der Region; die Zusammenstellung kann natürlich keinen Anspruch auf Vollständigkeit erheben.

Das Team der GWM hofft, dass Ihnen diese Broschüre helfen kann, den vielleicht schon lange gesuchten Kooperationspartner oder Zulieferer hier in und um Magdeburg zu finden. Oder vielleicht können Sie die eine oder andere Anregung für ein wirtschaftliches Engagement an diesem Standort gewinnen – in unmittelbarer Nähe zu vielen anderen hier bereits erfolgreich tätigen Unternehmen, die Ihnen mit ihren Produkten und Leistungen eigene Aufwendungen ersparen helfen oder aber auch wichtige Kunden Ihres Unternehmens sein können.

Aufgrund der Mitwirkung der GWM in vielen regionalen Unternehmensnetzwerken und den daraus resultierenden vielfältigen Kontakten und Informationen haben wir natürlich die Möglichkeit, diesen hier vorliegenden Überblick entsprechend Ihren Wünschen zu erweitern und zu vertiefen.

Gern stehen wir Ihnen zur Verfügung, wenn Sie

- > weitere Informationen wünschen
- > Kontakte suchen zu Forschungseinrichtungen oder Institutionen
- > oder einfach neugierig geworden sind auf den Wirtschaftsstandort Region Magdeburg.

- > Ansprechpartner: Walter Hülscher
Telefon: +49 3 91 .5 32 94 22
E-Mail: gwm.huelscher@gmx.com



■ Geschäftsführer
Ralph Tyszkiewicz



■ Projektkoordinator
Maschinenbau
Walter Hülscher

>>> OFFEN FÜR SYNERGIEN

>>> Standort mit idealen Voraussetzungen für den Maschinenbau

Als leistungsfähiges Verkehrs- und Logistikkreuz gilt die Region Magdeburg als wichtige Verbindung zwischen Ost- und Westeuropa. Neben der exponierten Lage bietet der Standort auch ein beachtliches Arbeitskräftepotential: 230.000 Einwohner leben in der Landeshauptstadt Magdeburg, 600.000 Einwohner in der Region Magdeburg mit den vier benachbarten Landkreisen Schönebeck, Bördekreis, Ohrekreis und Jerichower Land und fast 4 Mio. Menschen im Radius von 100 km.

Tradition und Innovation sind in Magdeburg eng miteinander verbunden. Hier stand die Wiege des deutschen Maschinenbaus. Vor mehr als 150 Jahren bauten Gruson, Wolf und Polte mächtige Maschinenfabriken. 100 Jahre später war Magdeburg „die Stadt des Schwermaschinenbaus“ mit den großen, weltweit bekannten Marken SKET, SKL und MAW.

Nach der Wiedervereinigung Deutschlands entstanden in beispiellos kurzer Zeit neue Strukturen, neue Maschinenbaubetriebe mit innovativen Technologien und Produkten, die sich auf nationalen und internationalen Märkten etabliert haben. Die Region Magdeburg bietet dem innovativen Maschinen- und Anlagenbau beste Voraussetzungen:

- › Geografisch im Zentrum Europas gelegen
- › Modernste Infrastruktur
- › Dichtes Netzwerk von Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen
- › Stabile Rahmenbedingungen mit hoher Rechtssicherheit
- › Moderate Lohnkosten und flexible Arbeitszeiten
- › Unternehmerische Gestaltungsmöglichkeiten durch flexible Tarifgestaltung
- › Motivierte und hochqualifizierte Arbeitskräfte
- › Hohe Lebensqualität
- › Weltoffene Bevölkerung



>>> ENERCON-GRUPPE



ANSCHRIFT

- > Schilfbreite 2
- 39120 Magdeburg
- > Telefon +49 3 91 . 68 47 00
- > Telefax +49 3 91 . 68 47 12
- > info@enercon.de
- > www.enercon.de

>>> Tradition und Innovation

Mit der Übernahme einer Immobilie auf dem traditionsreichen Produktionsgelände des SKL-Industrieparks und der Gründung der SAM Stahlurm- und Apparatebau Magdeburg GmbH im Jahr 1997, der Übernahme der SKET Maschinen- und Anlagenbau GmbH und der Neugründung der Firmen für die Rotorblatt-, Windgeneratoren- und Elektrotechnikfertigung im Jahre 1998 entstand die größte und modernste Maschinenbaufirmengruppe in der Stadt Magdeburg.

ENERCON, mit seinem Firmensitz Aurich, beschäftigt in Deutschland über 4.000 Mitarbeiter und davon allein in Magdeburg 2.100 Mitarbeiter. ENERCON ist mit seinen Hauptprodukten, den Windenergieanlagen in den Leistungsklassen von 300 kW bis 4.500 kW, Marktführer auf diesem Gebiet in Deutschland und mit führend in der Welt. In äußerst modern eingerichteten Produktionsstätten werden in Magdeburg auf einer Produktionsfläche von ca. 160.000 m² vielfältige Produktionsverfahren und Erzeugnisbranchen, wie:

- > Elektrotechnik / Elektronik
- > Betonverarbeitung
- > Stahlbau
- > Kunststoffverarbeitung
- > Maschinenbau
- > Elektromaschinenbau
- > Montage
- > Service

realisiert. In enger Zusammenarbeit – auch mit den anderen Standorten in Deutschland, Indien, Brasilien, Schweden und der Türkei – werden neben den Windenergieanlagen, von denen bisher ca. 7.000 Anlagen weltweit installiert sind, auch schwerer Stahlbau in der Firma SAM Stahlurm- und Apparatebau Magdeburg GmbH, so z.B. große Teile der Mittellandkanal-Elbbrücke bzw. der neuen Sternbrücke in Magdeburg sowie Maschinenteilebearbeitung bis zu einem Gewicht von 200 t und Abmaßen von teilweise über 5 m in der Firma SKET Maschinen- und Anlagenbau GmbH durchgeführt.

Damit verbindet sich optimal 100-jährige Maschinenbautradition mit neuen aufstrebenden innovativen und expandierenden Produktionszweigen. Dabei wird äußerstes Augenmerk sowohl auf das Wissen und die Kenntnisse der langjährigen Mitarbeiter als auch auf die kreativen neuen Ideen junger Mitarbeiter gelegt.



ENERCON in Magdeburg

>>> ENERCON-GRUPPE

ANSCHRIFT

> **Schilfbreite 2**
 > **39120 Magdeburg**
 > Telefon +49 3 91 . 68 47 00
 > Telefax +49 3 91 . 68 47 12
 > info@enercon.de
 > www.enercon.de



1 Elektrotechnik/Elektronik



2 Rotorblattfertigung



3 Service



1 Generatorenfertigung (2005)



2 Betonbau



3 Maschinenbau



3 Stahlbau



3 Generatorenfertigung



3 Rotorblattfertigung

>>> FAM

FÖRDERANLAGEN MAGDEBURG



Förderanlagen Magdeburg

ANSCHRIFT

- > Sudenburger Wuhne 47
- Postfach 35 40
- 39010 Magdeburg
- > Telefon +49.3 91.6 38 00 00
- > Telefax +49.3 91.6 38 05 00
- > fabrication@fam.de
- > www.fam.de

>>> FAM Anlagen und Systeme

FAM Förderanlagen Magdeburg ist ein eigenständiges Unternehmen mit Hauptsitz in Deutschland, das mit seiner weit in das 19. Jahrhundert zurückreichenden Historie auf eine lange Tradition als Hersteller fördertechnischer Systeme verweisen kann.

Zur FAM-Gruppe gehören Tochterfirmen und Außenstellen in Deutschland, Österreich, Bulgarien, Kanada, Chile, Ungarn, Polen, Russland und Singapur.

Die 700 Mitarbeiter der FAM-Gruppe verfügen über das Know-how für Schüttgutanlagen, Tagebautechnik, Lagerplatztechnik, Aufbereitungstechnik, Verladesysteme, Fördertechnik, Hafentechnik und Materialfluss-Systeme. Mehr als 50 Prozent der Mitarbeiter sind bei FAM für das Engineering tätig.

Das Leistungsangebot beinhaltet die Beratung, Planung, Projektierung, Konstruktion, Fertigung, Montage, Inbetriebsetzung und den Anlagen-Service.

Im Produktprogramm der FAM-Gruppe haben schlüsselfertige Anlagen für die Gewinnung, Förderung, Lagerung, Zerkleinerung, Homogenisierung und Verladung von Mineralien, Rohstoffen und Gütern erste Priorität.

Das FAM-Team kann auf Referenzanlagen in mehr als 50 Ländern verweisen. Mit einem breiten Sortiment von Großgeräten und Einzelmaschinen wie Schaufelradbagger, Absetzer, Kratzer, Mischbettgeräte, Schaufelradrücklader und Kombigeräte, Schiffsbe- und Schiffsentlader sowie Brecher und Mühlen liefert FAM die funktionsbestimmenden „Herzstücke“ fördertechnischer Anlagen für Bergbau, Kraftwerke, Metallurgie, Zementindustrie, Baustoffindustrie, Chemieindustrie, Düngemittelindustrie und Hafenumschlag.



FAM Fertigung

FAM Hauptsitz Magdeburg



>>> SKET MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GMBH



ANSCHRIFT

- > **Schilfbreite 2**
- > **39120 Magdeburg**
- > Telefon +49.3 91. 68 27 84
- > Telefax +49.3 91. 68 35 50
- > info@sket-mab.de
- > www.sket-mab.de

>>> Ein junges Unternehmen mit langer Tradition

Die Geschichte des Maschinenbaus in Magdeburg und damit auch von SKET beginnt im Jahr 1838 mit der Gründung der „Dampfschiffahrts-Compagnie“ und dem Bau von Lokomotiven. Nach einer ersten Blüte der späteren „Maschinenfabrik und Schiffsbauwerkstatt Herrmann Gruson“, die 1855 durch den gleichnamigen Firmengründer entsteht, erwirbt Friedrich Alfred Krupp 1893 das fast 40 Jahre alte Unternehmen. In den folgenden Jahrzehnten werden Walzwerktechnik, Stahlbau, Zement- und Speiseölgewinnungsanlagen sowie Hebezeuge entwickelt und produziert: Maschinenbau aus Magdeburg wird zu einem Qualitätsbegriff.

1953 beginnt nach kriegsbedingter Zerstörung der Produktionsanlagen und Reparationen der Wiederaufbau. Das Unternehmen wird verstaatlicht und heißt jetzt VEB Schwermaschinenbau „Ernst Thälmann“. 1969 erhält es den klangvollen Namen Schwermaschinenbau-Kombinat „Ernst Thälmann“ – kurz SKET. Nach der politischen Zäsur 1989/1990 – dem wohl tiefsten Einschnitt für den Maschinenbau in Magdeburg – gelingt im Jahr 1997 die Ausgründung der SKET Maschinen- und Anlagenbau GmbH.

Als moderner Outsourcing-Industriedienstleister und Systempartner ist SKET heute spezialisiert auf die Umsetzung komplexer und anspruchsvoller Metallbearbeitungsprojekte. Namhafte Auftraggeber wie SMS Demag, VAI Voest Alpine, ENERCON und Schuler Pressen, aber auch zunehmend Großkunden aus Osteuropa, vertrauen auf die Erfahrung und das Know-how von SKET. So fertigt das Unternehmen z.B. Bauteile für Windenergieanlagen, Walzwerk- und Pressenausrüstungen sowie Brechtechnik und Einzelmaschinen.

Der Erfolg des Traditionsunternehmens beruht auf mehreren Faktoren. Ein hoch qualifiziertes Team von 330 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, flexible Arbeitszeiten und eine äußerst schlanke Unternehmensstruktur tragen dazu ebenso bei wie ein hochmoderner Maschinenpark, ein eigenes Engineering sowie Fertigungskapazitäten, die mit jährlich 400.000 Produktionsstunden zu den größten in Deutschland zählen.



>>> ABP MASCHINENBAU GMBH



ANSCHRIFT

> Nonnenwerder 9
 39126 Magdeburg
 > Telefon +49.3 91.2 44 54 0
 > www.abp-maschinenbau.de
 > abp-maschinenbau@t-online.de

>>> Leistungsstark, zuverlässig und sicher

Die Firma ABP Maschinenbau GmbH ist auf Arbeitsbühnen und Fördertechnik spezialisiert. Seit seiner Gründung 1991 hat sich der Absatzmarkt des Unternehmens auch über die Grenzen Deutschlands hinaus entwickelt – bis in viele europäische Staaten und die USA.

Die Erfolgsstrategie des Unternehmens beruht auf Qualität und Flexibilität. Planung, Entwicklung, Konstruktion, Produktion, Montage sowie Service werden aus einer Hand angeboten. Die Firma ABP ist zertifizierter Schweißfachbetrieb mit großem Eignungsnachweis nach DIN 18800.

Auf dem Gebiet der Fördertechnik/Anlagenbau bietet das Unternehmen vielfältige Produktlösungen, insbesondere für Schüttgüter. Die Anlagen werden gemäß den individuellen Ansprüchen der Kunden konzipiert und realisiert – vom handbedienten Serienprodukt bis hin zu speziellen automatisierten Systemen.

Im Bereich Arbeitsbühnen bietet die ABP ihren Kunden ein Typenprogramm von Scherensarbeitsbühnen der PROF-Serie mit elektro-hydraulischem oder pneumatischem Antrieb und modifizierbarer Steuerung. Die Fertigung spezieller Komponenten sowie die komplette Geräteinstandsetzung gehören ebenso zum Leistungsangebot des Unternehmens.

ABP Maschinenbau ist ein Unternehmen, das sich neuen Herausforderungen stellt und viel Wert auf Innovation legt. Dies spiegelt sich u.a. in der langjährigen Zusammenarbeit mit anspruchsvollen Kunden und Lieferanten sowie der Hochschule Magdeburg-Stendal wie auch in der Teilnahme an zahlreichen Fachmessen wider.



■ Scherensarbeitsbühnen
 PROF-Serie



■ Haldenband (höhenverstellbar,
 schwenkbar)

■ Wellkantenförderer



>>> SIGMA MASCHINENBAU GMBH



ANSCHRIFT

- > Sudenburger Wuhne 47
39112 Magdeburg
- > Telefon +49.3 91. 6 38 04 60
- > Telefax +49.3 91. 6 38 04 01
- > info@sigma-maschinenbau.de
- > www.sigma-maschinenbau.de

>>> Das Unternehmen

Die SIGMA Maschinenbau GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen der Metall verarbeitenden Industrie mit Sitz in Magdeburg. Durch den Engineeringbereich und die eigene flexible Fertigung ist das Unternehmen in der Lage, die Realisierung von fördertechnischen Anlagen, Komponenten oder Einzelgeräten komplett mit den Gewerken Projektierung, Konstruktion, E- und Leittechnik, Fertigung bis hin zur Montage und Inbetriebnahme durchzuführen.

Ein zweites Geschäftsfeld beinhaltet Aufgaben der Produkt-, System- und Verfahrensentwicklung für fördertechnische Ausrüstungen.

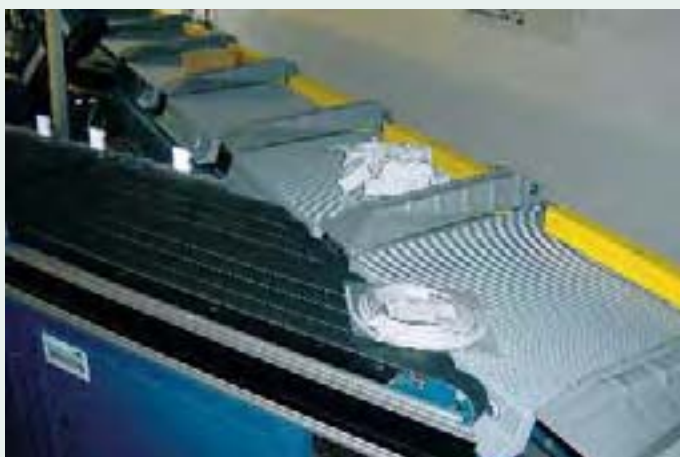
Das Unternehmen verfügt über einen Mix von qualifizierten, hoch motivierten, erfahrenen und jungen Mitarbeitern. Unterschiedlichste Anlagen und zufriedene Kunden im Stückgut- und Schüttgutbereich dokumentieren das umfangreiche Know-how des Unternehmens und seiner Mitarbeiter.

Lösungen der SIGMA sind in verschiedensten Industriebereichen, wie z.B. Paketdienste, Versandhandel, Lebensmittelindustrie, Kraftwerke und Tagebaue im Einsatz. Das Leistungsangebot der SIGMA umfasst:

- > Systeme, Anlagen und Komponenten für die Förder-, Verteil-, Lager- und Kommissionier- und Aufbereitungstechnik,
- > Erarbeitung von Anlagenkonzepten,
- > Service für Produktentwicklungen,
- > Untersuchungen zu ausgewählten Leistungsparametern (Durchsatz, Lebensdauer, Verschleiß, Optimierung, Wertanalyse usw.),
- > Simulation von technologischen und logistischen Abläufen,
- > Methoden der zustandsorientierten Instandhaltung,
- > Fernüberwachung von Anlagen, Geräten und Maschinen,
- > Sondermaschinenbau

Die Sigma Maschinenbau GmbH ist nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert. Weitere Informationen und Neuigkeiten stehen unter www.sigma-maschinenbau.de zur Verfügung.

■ Brush-Sorter



■ Sitz des Unternehmens



■ Behälterfördertechnik

>>> SKL MOTOR GMBH



ANSCHRIFT

- > Friedrich-List-Str. 8
39122 Magdeburg
- > Telefon +49.3 91.4 03 20
- > Telefax +49.3 91.4 03 23 82
- > info@skl-magdeburg.de
- > www.skl-magdeburg.de

>>> Tradition und Innovation – SKL Motor GmbH und die Laempe + Gies Gruppe

Die SKL Motor GmbH in Magdeburg ist ein traditioneller Hersteller von Schiffsmotoren und Stromaggregaten. Das Unternehmen beschäftigt 125 Mitarbeiter, darunter 9 Lehrlinge. 2003 wurde ein Umsatz von 17 Mio. € erreicht. SKL Motor GmbH ist Mitglied der Laempe + Gies Gruppe. Laempe + Gies produziert Maschinen und Anlagen für Gießereien und hat 2003 rund 81 Mio. € umgesetzt, für 2004 wird ein Umsatz von 100 Mio. € angepeilt.

Die Geschichte der SKL reicht zurück in das Jahr 1838. Schon damals wurden unter dem Namen „Magdeburger Dampfschiffahrt Compagnie“, später „Lokomobilfabrik R. Wolf“ Schiffsmotoren und Bordausrüstungen hergestellt. Nach dem 2. Weltkrieg wurde das Unternehmen als „Schwermaschinenbaukombinat Karl Liebknecht“ (SKL) fortgeführt und baute jährlich bis zu 3.600 Schiffsantriebsmotoren und Generatoraggregate. Insgesamt wurden ca. 90.000 Motoren hergestellt, davon sind weltweit heute noch ca. 20.000 im Einsatz.

Nach der Wende und bis zur Übernahme durch Laempe + Gies kam die SKL in die Obhut der Treuhand, überlebte mehrere erfolglose Privatisierungen und wurde schließlich durch die Laempe + Gies Gruppe übernommen. Seit dem 1. August 2001 wird die Firma als SKL Motor GmbH geführt. Inzwischen wurde sie komplett umstrukturiert und neu ausgerichtet, mit dem Ziel, den traditionellen Motorenbau am Standort Magdeburg zu erhalten und gleichzeitig Produktion und Montage der Laempe-Produkte zu realisieren.



>>> MAGDEBURG WERKZEUGMASCHINEN AG



ANSCHRIFT

- > Gröperstraße 18
39124 Magdeburg
- > Telefon +49.3 91 . 24 40
- > Telefax +49.3 91 . 24 42 83
- > vertrieb@magdeburg-ag.de
- > www.magdeburg-ag.de

>>> MAGDEBURG Werkzeugmaschinen AG liefert komplexe Fertigungszellen für die Automobilindustrie

Die MAGDEBURG Werkzeugmaschinen AG ist Hersteller von CNC-Drehmaschinen für anspruchsvolle technologische Problemlösungen. Wir konzentrieren uns vorwiegend auf die Lösung kundenspezifischer Drehbearbeitungsaufgaben, welche eine Komplettbearbeitung einschließen.

100 Mitarbeiter unseres Unternehmens entwickeln, produzieren, montieren und vertreiben unsere Produkte hauptsächlich im Bereich der Automobil- und Automobilzulieferindustrie. Mit einem Umsatzanteil von 70 % für den o.g. Kundenkreis hat sich unsere Firma inzwischen zu einem anerkannten Lieferanten auf dem europäischen Markt und in Übersee im High-Tech-Bereich entwickelt.

Ein weiterer Grund für die erreichte und gewachsene Marktakzeptanz der Produktmarke „MAGDEBURG“ ist die enge Zusammenarbeit der Technologie-Experten mit den Kunden, um höchst anspruchsvolle Aufgabenstellungen optimal lösen bzw. anwendergerecht umsetzen zu können.

>>> Unternehmenskooperation mit Firmen aus der Region im Verbund des PIZ IF Rota

Durch die permanente Forderung nach der Steigerung der Produktivität in der produzierenden Industrie werden hohe Anforderungen an zukünftige Fertigungssysteme gestellt, die für einzelne klein- und mittelständische Unternehmen des Werkzeugmaschinenbaus große Herausforderungen darstellen.

Aus diesem Grund hat sich in Sachsen-Anhalt unter der Federführung des IGZ Magdeburg und maßgeblicher Beteiligung der MAGDEBURG Werkzeugmaschinen AG die Unternehmenskooperation PIZ IF Rota – Produktentwicklungs- und Innovationszentrum integrierte Fertigungszelle rotationssymmetrischer Teile – zusammengefunden.

Das Ziel besteht im Aufbau eines Kompetenzzentrums für die Entwicklung und Präsentation innovativer Verfahrenstechnologien zur Komplettbearbeitung von Drehteilesortimenten, der Entwicklung und Herstellung von Bearbeitungsmodulen für projektbezogene technologische Lösungen inkl. erforderlicher Handling- und Prozessüberwachungsmodule sowie einer Nullserienerprobung.



■ CNC-Drehmaschine
M160 U-2lin



■ CNC-Schrägbrett-
drehmaschine M160 GU-4

>>> SKET VERSEILMASCHINENBAU GMBH



ANSCHRIFT

> **Schönebecker Str. 82-84**
39104 Magdeburg
 > Telefon +49.3 91.4 05 58 0
 > Telefax +49.3 91.4 05 58 15
 > info@sketvmb.de

 >>> **SKET VERSEILMASCHINENBAU GMBH in Magdeburg gilt von jeher als eine gute Adresse für die Kabel- und Stahlseilindustrie**

Hier legten Ende des 19. Jahrhunderts weitsichtige Investoren wie Hermann Gruson und Friedrich Krupp im Maschinen- und Anlagenbau den Grundstein für Handelsmarken mit Weltruf. Bereits seit Anfang des 20. Jahrhunderts werden in Magdeburg Verseilmaschinen gebaut.

Ob einzelne Maschinen, technologische Linien oder komplette Werke für die Produktion von Kabeln und Stahlseilen, die SKET Verseilmaschinenbau GmbH zählt zu den kompetenten Partnern der Kabel- und Stahlseilindustrie in über 35 Ländern auf allen fünf Kontinenten.

In diesem Unternehmen werden auf einem Firmengelände von 40.000 qm mit einer verfügbaren Fertigungs- und Montagefläche von über 8.000 qm bewährte, neu- und weiterentwickelte Maschinensysteme für die Kabel- und Stahlseilherstellung konstruiert und gefertigt.

Vernetzte CAD/CAM-Plätze sowie durchgängig gestaltete Prozessabläufe über ein computergestütztes Produktions-, Planungs- und Steuerungssystem sind Standard.

Das Qualitätsmanagement garantiert höchste Produktqualität und Liefendisziplin von Beginn an. Nicht zuletzt die traditionell guten Kooperationen mit Universitäten und Forschungseinrichtungen stehen für den Technologievorsprung, den SKET-Ausrüstungen der Kabel- und Stahlseilindustrie bieten können.

 >>> **Branchenkompetenz durch ein umfassendes Liefer- und Leistungsprogramm**

Das Liefer- und Leistungsprogramm des Unternehmens umfasst die erforderlichen Maschinen und Ausrüstungen für die Herstellung von Stahlseilen und Kabeln, wie Schnellverseilmaschinen, Doppel- und Einfachschlagmaschinen, Korbverseilmaschinen mit und ohne Rückdrehung, Universalverseilmaschinen und Spezialmaschinen. Darüber hinaus gehören leistungsfähige Maschinensysteme und komplette innovative Anlagenlösungen für Stahlseile, Stahlcord, Spannstahldrähte und Spannstahl-litzen mit niedriger Relaxation, Telekommunikationskabel (Kupferkabel und optische Kabel), Starkstromkabel, Seekabel und OPGW-Kabel zum Leistungsprofil des Unternehmens.



>>> BRAUEREI- UND KELLEREI- MASCHINEN MAGDEBURG GMBH



ANSCHRIFT

- > Sudenburger Wuhne 48 a
39112 Magdeburg
- > Telefon +49.3 91.6 08 64 01/402
- > Telefax +49.3 91.6 08 64 00
- > office@bkm-md.de
- > www.bkm-md.de

>>> Die Tradition des Magdeburger Brauerei- und Kellereimaschinenbaus lässt sich bis zum Jahr 1885 zurückverfolgen. Über die unterschiedlichsten Epochen erfolgte die Entwicklung bis zur heutigen modernen Produktionsstätte der „BKM Brauerei- und Kellereimaschinen Magdeburg GmbH“.

Abfülllinien unseres Unternehmens sind in Brauereien und Getränke produzierenden Betrieben im In- und Ausland im Einsatz.

>>> BKM bietet folgende Leistungen:

- > Planung und Projektierung von Komplettanlagen
- > Realisierung/Gesamtlieferung inklusive Rohrleitungsbau und E-Installation
- > Projektleitung
- > Montage
- > Inbetriebnahme
- > Kundendienst
- > Ersatzteilversorgung
- > Optimierung bestehender Anlagen und Ergänzung

BKM produziert und liefert Anlagen zur Abfüllung von Bier, Wein, Spirituosen und alkoholfreien Erfrischungsgetränken (mit und ohne CO₂).

Die Möglichkeiten der Abfüllung bestehen für folgende Gefäße:

- > Glasflaschen
- > PET-Flaschen
- > Dosen

Der Leistungsbereich der Anlagen beginnt bei 2.000 Fl/h und endet bei max. 50.000 Fl/h.

>>> Hier unsere wichtigsten Direktverbindungen:

- > Geschäftsleitung 0391 / 6086-401/402
- > Vertrieb 0391 / 6086-592
- > Kundendienst 0391 / 6086-584
- > Ersatzteileverkauf 0391 / 6086-588

Besuchen Sie uns auf der Messe BRAU Beviale 2004



Nürnberg, Germany 10.–12.11.

Rohstoffe – Technologien – Logistik – Marketing
45. Europäische Fachmesse für die Getränkewirtschaft



■ BKM-Firmengelände



■ Flaschenfüll- und Verschließmaschine, Typ VARIFILL



■ BKM-Produktionshalle

>>> PRÄMAB GMBH & CO. KG



Präzisionsmaschinen-
und Anlagenbau
GmbH & Co. KG

ANSCHRIFT

> **Ulmenweg 14**
39288 Burg
 > Telefon +49.39 21.45 72 01
 > Telefax +49.39 21.45 72 02
 > info@praemab-burg.de
 > www.praemab-burg.de

>>> Die PrämaB GmbH & Co. KG wurde 1997 als Maschinenbauunternehmen gegründet. Zu unserem Leistungsprogramm gehören die Herstellung, Montage und Inbetriebnahme von kompletten Sondermaschinen und Anlagen nach Kundenspezifikation – auf Wunsch auch mit Engineering, ebenso wie die hochgenaue Fertigung komplexer und schwerer Teile.

>>> Die wichtigsten Daten in Stichworten:

- > 75 Mitarbeiter
- > Großer Schweißbeignungsnachweis nach DIN 18 800 Teil 7, Abs. 6.2 der SLV Halle
- > Bescheinigung zum Schweißen von Schienenfahrzeugen nach DIN 6700-2
- > Zertifizierung nach DIN EN ISO 9002

>>> Zuschnitt + Stahlbau

- > Stückgewicht bis 80 t
- > Brennschneidmaschine
- > Durchlauf-Strahlanlage
- > Doppelgehrung-Bandsägeanlage
- > leistungsfähige Flammvorwärm- und Flammrichtausrüstung
- > modernste MAG-, Impuls-, und WIG-Schweißtechnik
- > Fertigungsfläche 1.500 m²
- > Blechstärke bis 250 mm
- > Arbeitsbereich 3.700 x 12.000 mm
- > Durchlaufmaß 1.500 x 500 mm
- > Durchmesser bis 500 mm

>>> Mechanische Bearbeitung

- > Stückgewicht bis 50 t
- > Bohrwerke CNC- 6 Achsen
- > Drehmaschinen
- > Fräsmaschinen
- > Radialbohrmaschine
- > Aufspannplatte bis 5.000 x 9.000 mm
- > Tisch bis 2.750 x 3.250
- > Verfahwege bis 12.000 mm
- > Genauigkeit bis +/- 0,005 mm
- > Drehdurchmesser bis 250 mm
- > Drehlänge bis 2000 mm
- > Arbeitstisch bis 1600 x 335 mm
- > Verfahwege bis x/y/z 900/355/450 mm
- > Bohrungsdurchmesser 100 mm
- > Ausladung 3.000 mm

>>> Werkstattmontage

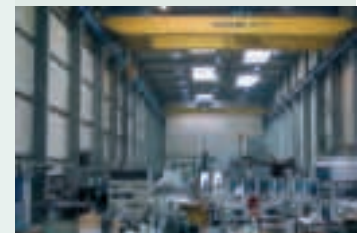
- > Stückgewicht bis 80 t
- > Höhe unter Kranhaken 12/15 m
- > Spannplattenfeld zur Montage kompletter Maschinen und Anlagenkomponenten
- > Elektro-, Hydraulik und Pneumatikmontage erfolgt mit unseren regional ansässigen Partnern
- > Fertigungsfläche 650 m²

>>> Auszug aus der Referenzliste mit Kunden aus dem Anlagenbau:

- > ThyssenKrupp Fördertechnik: verschiedene Brechanlagen, Fertigungsgewicht bis 144 t
- > SMS Demag AG: diverse Ausrüstungen der Stahl- und Walzwerkstechnik
- > Paul Wurth S.A.: Stahlwerks und Hochofenausrüstungen z. B. Kalottenschieber, Fertigungsgewicht 65 t



■ PrämaB Werkstattgebäude



■ Fertigungshalle Montagebereich



■ Bohrwerk



■ Werkstattmontage

>>> CIBRIA SKET GMBH



ANSCHRIFT

- > Schilfbreite 2
39120 Magdeburg
- > Telefon +49.3 91. 68 22 49
- > Telefax +49.3 91. 68 42 33
- > cimbria-sket@t-online.de
- > www.cimbria.com

>>> Erfahrung, Leistung, Tradition

Die CIMBRIA SKET GmbH als Hersteller von Anlagen zur Pflanzenölgewinnung und -veredelung liefert Anlagen kleiner und großer Leistung für die Nahrungsmittelindustrie ebenso wie für die Oleochemie zur Erzeugung von Speiseöl, Glycerin, Fettsäure und in letzter Zeit z.B. Biodiesel.

Die CIMBRIA SKET GmbH ist seit 1997 ein Teil der dänischen CIMBRIA-Gruppe, die u.a. auf dem Gebiet der Saatgutbehandlung wie Transport, Reinigung, Trocknung, Lagerung und der Lieferung kompletter Mischfutterwerke weltweit tätig ist. Exporte von Anlagen nach Dänemark, Russland, Tadschikistan, China und Bangladesch haben in den letzten Jahren die Arbeit geprägt.

In den vergangenen Jahren konnte ein stabiler Umsatz von 10–15 Mill. € erreicht werden. 2001 bis 2003 wurden verstärkt Anlagen in Deutschland errichtet. In Thüringen wurden z.B. eine Biodieselanlage und eine Presserei an die Kunden übergeben.

Schwerpunkt 2003 war die Errichtung einer kompletten Linie zur Produktion von 50.000 t Biodiesel pro Jahr aus Rapssaat direkt im Hafen in Magdeburg. Diese Aufgabe war eine Herausforderung für die Mitarbeiter und stellt eine Referenz aller Verfahren und Technologien vor der Haustür dar. Durch ständigen Kontakt mit dem Kunden unter Nutzung der eigenen Erfahrungen aus dem Technikum der Firma werden die Ausrüstungen und Technologien ständig weiterentwickelt.

Herausforderungen zum Schutz der Umwelt, zur Reduzierung der Verbräuche an Energie und Chemikalien werden im Interesse einer sauberen Umwelt als natürlichem Lebensraum der Menschen von CIMBRIA SKET angenommen.

Schwerpunkte der Arbeit sind:

- > Rohölgewinnung aus Ölsaaten
- > Raffination, Härtung und Winterisierung pflanzlicher Öle
- > Spaltung pflanzlicher Öle zu Fettsäuren und Glycerin
- > Umesterung pflanzlicher Öle zu Biodiesel und Veresterung von Fettsäuren.

■ Anlage in Planung



■ Presserei Deutschland



■ Raffination Deutschland



■ Anlage in China



■ Biodieselanlage Deutschland


PHM

INDUSTRIEANLAGEN UND VERTRIEB GMBH


ANSCHRIFT

 > Lindenallee 22
 39288 Burg

> Telefon +49.39 21.98 82 86

> Telefax +49.39 21.98 82 85

> info@phm-burg.de

> www.phm-burg.de

 >>> **PHM**

... steht für innovative Technologien und zukunftsorientierte Produktforschung im Maschinenbau.

 >>> **Das Unternehmen**

... wurde 1992 in Sankt Ingbert gegründet und beschäftigt heute am Stammsitz Burg 6 Mitarbeiter.

... bietet als modularer Systemlieferant mit Schwerpunkten Technologieentwicklung und Präzisionsteilfertigung Dienstleistungen an.

 >>> **Unsere Kunden**

... kommen aus fast allen Bereichen der Industrie. Schwerpunkte liegen in den Bereichen Bahntechnik, Antriebstechnik, dem Anlagenbau, dem Behälter- und Apparatebau sowie dem optischen Gerätebau.

 >>> **Unsere Technologien**

... entwickeln wir zum Nutzen unserer Kunden. Dabei stehen Qualität, kurze Durchlaufzeiten und Kostenreduktion im Fokus unserer Arbeit.

- > zertifiziert nach DIN ISO 9001-2000
- > Q1-Lieferant der DB AG
- > zertifiziert nach AQAP 100


 ■ **Hohlwellengehäuse DB AG**

 ■ **Mobile Munitionsentsorgungsanlage**

 ■ **Elektronenmikroskopträger**

>>> DR. WEIGEL ANLAGENBAU GMBH



ANSCHRIFT

- > Siedlerweg 10
39124 Magdeburg
- > Telefon +49.3 91.2 52 30 40
- > Telefax +49.3 91.2 52 30 42
- > info@weigel-anlagenbau.de
- > www.weigel-anlagenbau.de

>>> Ein mittelständisches Unternehmen mit hoher Fachkompetenz und Flexibilität

1993 gegründet, repräsentiert die Dr. Weigel Anlagenbau GmbH heute eine Firma mit hoher Fachkompetenz im Anlagenbau von Druckluft-, Kühlwasser- sowie Sonderanlagen. Inzwischen wurden ca. 500 Anlagen in einem Gesamtwert von über 25 Mio. EURO realisiert. Durch qualifizierte Mitarbeiter (Ingenieure, Monteure) werden Projekte deutschlandweit von der grundlegenden konzeptionellen Planung bis hin zur schlüsselfertigen Übergabe an den Kunden realisiert. Der hohe Qualitätsstandard in der gesamten Projektbearbeitung kommt in der Zertifizierung des Managementsystems nach DIN ISO 9001:2000 zum Ausdruck, an dessen weiteren Ausbau ständig gearbeitet wird.

>>> Druckluftanlagen

Druckluft ist in 90 % aller produzierenden Firmen eines der wichtigsten Medien. Da Druckluft sehr teuer ist, ist gerade die genaue Planung von größeren Erzeugeranlagen, wie in Walzwerken oder Gießereien (Anschlussleistungen bis 1.600 kW) enorm wichtig. Dabei spielen Fragen der effektiven Regelung, der Aufbereitung der Druckluft und der Aufbereitung des ölhaltigen Kondensats eine wichtige Rolle. Als Werksvertretung des Marktführers für die Herstellung von Schraubenkompressoren Atlas Copco haben unsere Kunden immer die Sicherheit der modernsten, innovativsten Technologie. Dafür sprechen z.B. effektive übergeordnete Regelsysteme auf Basis von Mikroprozessoren und die ersten standardmäßigen, drehzahlregulierten Schraubenkompressoren.

>>> Kühlwasseranlagen

In vielen technologischen Prozessen fällt Wärme an, die in geeigneter Form abgeleitet werden muss. Auf Basis der erforderlichen technologischen Parameter planen, liefern und montieren wir komplette Anlagen mit offenen Verrieselungskühltürmen, geschlossene Kreisläufe mit Trockenkühlern oder Anlagen mit Kaltwassersätzen. Einen ganz besonderen Anteil haben Kühlanlagen für wassergekühlte Kompressoranlagen.

>>> Sonderanlagen

Aufgrund unserer Ingenieurkapazitäten auf den Gebieten Maschinenbau, Elektrotechnik und Verfahrenstechnik sind wir in der Lage, auch komplette Projekte im eigenen Sonderanlagenbau, in dem etwa 20 % unserer personellen Kapazitäten gebunden sind, zu realisieren. Beispiele sind die Entwicklung von Reinigungsanlagen für Plattenwärmetauscher sowie die Verfahrensentwicklung und der Bau von Wirbelschichtenanlagen.

>>> Service

Die konsequente Verknüpfung von Verkauf und Service garantiert eine optimale Organisation und Durchführung der servicemäßigen Betreuung der Kundenanlagen. Ein Spitzenservice ist das beste Verkaufsargument. Wir bieten unseren Kunden einen 24 h-Service rund um die Uhr, auch an Wochenenden und Feiertagen.

> 24 h-Servicetelefon: +49.3 91.2 52 30 45



>>> ARMATUREN TECHNIK MAGDEBURG GMBH



ANSCHRIFT

- > **Liebkechtstraße 79**
- 39110 Magdeburg**
- > Telefon +49.3 91.7 32 20
- > Telefax +49.3 91.7 32 21 00
- > info@at-magdeburg.de
- > www.at-magdeburg.de

>>> Als traditionsreiches Magdeburger Unternehmen bieten wir Ihnen unsere Dienstleistungen für folgende Bereiche an:

- > mechanische Bearbeitung
- > Schweißen
- > Sandstrahlen
- > Farbgebung / Korrosionsschutz
- > Montage und Prüfung
- > Wir arbeiten nach Ihren Zeichnungen / Vorlagen und erbringen auf Wunsch auch ingenieurtechnische Leistungen.



>>> In Einzel- oder Serienfertigung bearbeiten wir Ihre Rohteile und fertigen unter anderem:

- > Bauteile für den Apparate- und Anlagenbau
- > Maschinenbauteile
- > Großarmaturenteile



>>> Mit unserem modernen Maschinenpark von:

- > CNC-Drehmaschinen
- > Bearbeitungszentren
- > konventionellen Werkzeugmaschinen



>>> können wir Werkstücke bearbeiten bis zu Größen von:

- > 4.100 mm Durchmesser
- > 2.000 mm Höhe
- > 25.000 kg Masse



>>> NOVAL INDUSTRIEARMATUREN GMBH



ANSCHRIFT

- > Porsestraße 19
39104 Magdeburg
- > Telefon +49.391.4 05 55 0
- > Telefax +49.391.4 05 55 49
- > NOVALGmbH@t-online.de
- > www.noval.de

>>> NOVAL – die Summe der Erfahrungen aus 150 Jahren Armaturenbau

Industriearmaturen aus Magdeburg, der Geburtsstätte des Armaturenbaues in Deutschland, bestimmen seit 1850 den technischen Stand in dieser Branche. Hierfür sprechen Unternehmen mit Weltgeltung, wie Schäffer & Budenberg, Polte und Strube und in der Zeit nach dem 2. Weltkrieg die Magdeburger Armaturenwerke MAW. Seit 15 Jahren folgt die NOVAL Industriearmaturen GmbH der mehr als 150-jährigen Magdeburger Armaturentradition und hat sich mit ihrer breiten Produktpalette im DIN- und ANSI-Bereich zu einem anerkannten leistungsstarken und erfolgreichen Partner der Anwenderindustrie, des Rohrleitungs- sowie Großanlagenbaues im In- und Ausland entwickelt.



Erdölraffinerie bei Nacht

>>> NOVAL bietet Ihnen ein starkes Leistungspaket:

- > die versierte technische und kaufmännische Beratung, Angebotstätigkeit und Auftragsabwicklung sowie die Bereitstellung technischer Erzeugnis- und Qualitätsdokumentationen
- > ein qualifiziertes Projektmanagement im Anlagengeschäft
- > umfangreiche Lagerhaltung im Standardbereich und kurzfristige Verfügbarkeit von Sonderarmaturen
- > die Entwicklung und Eigenfertigung von Qualitätsarmaturen in Standard- und kundenspezifischen Bauarten
- > die Ausführung von Automatisierungslösungen und Serviceleistungen bei Inbetriebnahme im Revisions- und Reparaturfall
- > für den jeweiligen Anwendungsfall eine technisch optimale und wirtschaftlich vorteilhafte Lösung



Noval-Armaturen im Zellstoffwerk Stendal

>>> Mit NOVAL sind Sie auf der sicheren Seite

Industriearmaturen bestimmen die Sicherheit von Rohrleitungssystemen und beeinflussen damit das Leben und die Gesundheit von Menschen. Ihre Qualität, spezielle Eignung und Zuverlässigkeit entscheiden aber auch über die Verfügbarkeit und Lebensdauer von Anlagen.

Ständig weiterentwickelte Verfahren und Anlagentechniken, umwelt- und sicherheitstechnische Auflagen, aber auch die zunehmende Harmonisierung bzw. Internationalisierung von Normen und Regelwerken setzen ständig neue Akzente. NOVAL gewährleistet die konsequente Umsetzung dieser Anforderungen in jedem Bedarfsfall.



Noval Hochdruck-Regelventile im Erdgas-Einsatz



Großarmaturen-Montage


ASAK

ARMATUREN UND PUMPEN GMBH


ANSCHRIFT

- > **Gutensweger Straße 8**
- 39126 Magdeburg**
- > Telefon +49.3 91.4 08 40 0
- > Telefax +49.3 91.4 08 40 31
- > magdeburg@asak.de
- > www.asak.de

 >>> **Funktionen sichern, Werte erhalten**

ASAK ist ein leistungsstarker Fachbetrieb mit 25-jähriger Erfahrung in der Grunderneuerung und Instandsetzung von Armaturen und Pumpen. Mit hohem technischen Know-how und qualifizierten Fachkräften hat sich ASAK zu einem anerkannten Armaturen- und Pumpenspezialisten entwickelt.

Ob im eigenen Werk oder „vor Ort“ in den Anlagen der Kunden – ASAK löst Armaturen und Pumpenprobleme. Alle! Von Standardproblemen bis hin zu „harten Nüssen“

 >>> **Wir über uns**

Seit 1993 in Magdeburg ansässig, arbeiten in unserem Unternehmen hauptsächlich Mitarbeiter, die auf eine langjährige Erfahrung im Magdeburger Armaturenwerk zurückgreifen können. In unserem 1999 neu gebauten Werk in Magdeburg-Rothensee stehen elf Mitarbeiter rund um die Uhr zur Verfügung. Denn Service wird bei uns ganz groß geschrieben.

Termtreue, Kompetenz und der Wille, das Unmögliche möglich zu machen, haben uns zu einem starken Unternehmen heranwachsen lassen.



■ Unternehmensgebäude


 ■ Keilrundschieber
DN 800 PN 25

 ■ Ringkolbenventil DN 800 mit
Magnetkupplungsgetriebe


>>> WERSOMA



ANSCHRIFT

- > Alt Salbke 6-10
- 39122 Magdeburg
- > Telefon +49.3 91.4 07 22 25
- > Telefax +49.3 91.4 07 32 58
- > wersoma@t-online.de
- > www.wersoma.de

>>> **Werkzeug- und Sondereinrichtungsbau GmbH**

- > Spannvorrichtungen für CNC-Bearbeitungszentren
- > Sondereinrichtungen
- > Lehren
- > Automatisierungstechnik

>>> **Leistungsspektrum**

Die WERSOMA GmbH bietet die Konstruktion und den Bau von Vorrichtungen, Sondereinrichtungen und Sondermaschinen für spanende Fertigung und Montage sowie für Prüf-, Transport- und Lagerprozesse an. Besonderer Schwerpunkt ist die Entwicklung, die Konstruktion und der Bau von Aufspanlösungen für Bearbeitungszentren und flexible Fertigungssysteme.

Auf der Grundlage von Kundenzeichnungen werden Schneid- und Umformwerkzeuge, Baugruppen und Einzelteile für Maschinen und Anlagen gefertigt.

>>> **Einsatzgebiete der Erzeugnisse**

- Die Produkte der WERSOMA GmbH werden eingesetzt
- > im Automobilbau und in der Automobilzulieferindustrie
 - > im Maschinen- und Anlagenbau
 - > in der Getriebefertigung
 - > in der Pharma-Industrie
 - > in Forschungseinrichtungen

>>> **Konstruktion-Fertigung-Qualitätssicherung**

bilden die tragenden Säulen bei der Herstellung der Produkte unter den Bedingungen eines zertifizierten Qualitäts- und Umweltmanagementsystems. Die Konstruktion erfolgt wahlweise im 2D- oder im 3D-Bereich.

Die Vielfalt der vorhandenen Maschinen sowohl im konventionellen als auch im CNC-Bereich gestattet die Durchführung nahezu aller im Maschinenbau erforderlichen spanenden Fertigungsverfahren. Über die üblichen Verfahren hinaus können hochpräzise Lehrenbohrwerksarbeiten ausgeführt und Tiefbohrungen bis zu einer Länge von 1200 mm gefertigt werden. Das Drahterodieren gehört zur Standardfertigung. Der Einsatz einer Messmaschine sichert und dokumentiert die Qualität der Fertigung und der Produkte.

Hochqualifiziertes und motiviertes Personal in Konstruktion und Fertigung in Verbindung mit moderner Technik gewährleisten höchste Qualität und Gebrauchswerte der Erzeugnisse.



>>> MODELL WERKZEUG UND FORMBAU GMBH SACHSEN ANHALT



ANSCHRIFT

- > August-Bebel-Damm 24-30
39126 Magdeburg
- > Telefon +49.3 91.5 08 94 0
- > Telefax +49.3 91.5 08 94 17
- > info@mfsa.de
- > www.mfsa.de

>>> Wir bringen Ihre Ideen in die richtige Form

> Modellbau:

Auf 2000 m² werden Modelle für die Gießereiindustrie gefertigt. Von der Armatur bis zum Zylinderkopf werden Gussmodelle hergestellt. Besonders hervorzuheben ist die Fertigung von Großgussteilen für Windkraftanlagen und den Motorenbau. Die Fertigung reicht von Styropormodellen über Holz und Kunststoff bis hin zum Werkzeugstahl.

> Werkzeugbau:

Ein weiteres Geschäftsfeld ist die Fertigung von metallischen Werkzeugen für die Kunststoff verarbeitende Industrie und dem Kokillen- sowie dem Druckguss. In diesem Bereich können Werkzeuge bis zu 10 Tonnen hergestellt werden. Besonders hervorzuheben ist dabei die Entwicklung von Verschleißteilen aus Wolfram und Kupferberyllium, die in der MFSa gefertigt werden.

> Prototypen:

Vom Messemuster für Ausstellungen – über Anschauungsmodelle – bis hin zum Datenkontrollmodell ist alles möglich. Als handwerkliche Einzelanfertigung oder CNC gefräst nach erstellten Daten sowie in den Verfahren LOM und STL.

> Lehren- und Vorrichtungsbau

Konstruktion und Fertigung von Lehren zur Qualitätssicherung nach Ihren Angaben und den Normen der Automobilindustrie aus Aluminium, Kunststoffen oder CFK.

> Konstruktion:

Um die gestellten Aufgaben in hoher Qualität zu erfüllen, arbeiten wir mit leistungsstarker Soft- und Hardware. Auf 4 CAD/CAM-Arbeitsplätzen erstellen wir Konstruktionen und Fräsprogramme für unsere Technik mit den Systemen Pro E und Euklid. Die Kundendaten können mit den Schnittstellen VAD, IGS, Step und Catia eingelesen werden.

> Technik:

Aufbauend auf einer über 100-jährigen Tradition und einer Mannschaft von 45 qualifizierten Mitarbeitern fertigen wir mit handwerklichem Können und moderner Technik unsere Produkte. Eine durchgängig virtuelle Fertigung von der CAD-Konstruktion über 5-Achs-Fräsen, Drehen bis zum CNC-Messen ist alles möglich. Ein Auszug der Technik ist im Internet unter www.mfsa.de veröffentlicht.



■ Konstruktion des Bullenfängers



■ Presswerkzeug



■ Schiffspropeller

■ Hand



>>> H&B OMEGA EUROPA GMBH



H&B OMEGA Europa

ANSCHRIFT

> Osterweddingen

Lange Göhren 6

39171 Sülzetal

> Telefon +49.3 92 05. 67 80

> Telefax +49.3 92 05. 67 89 9

> info@hb-omega.de

> www.hb-omega.de

>>> H&B OMEGA Europa - Entwicklungs- und Fertigungskompetenz aus einer Hand

Die Firma H&B OMEGA Europa mit Sitz in Osterweddingen bei Magdeburg hat ihre Tradition im Sondermaschinen- und Werkzeugbau. Die heutigen Geschäftsfelder teilen sich in die Bereiche Sondermaschinen, Fördertechnik sowie Forschung und Entwicklung auf. Zum Geschäftsbereich Sondermaschinen gehören auch der Vorrichtungs- und Werkzeugbau.

Die wichtigsten Kunden kommen aus dem Automobilbau, sind entweder direkt die OEM's oder aber deren Generalübernehmer für schlüsselfertige Automobilwerke. So hat sich H&B OMEGA seit vielen Jahren als leistungsfähiger Ausrüster für den Automobilbau etablieren können. Autos der Marke Vauxhall / Opel in Großbritannien werden in EHB-Gehängen aus Osterweddingen montiert ebenso wie der Marke Porsche Cayenne im Werk Leipzig oder der Marke Daimler Chrysler in den Niederlanden. Die Vormontage von Systemen und Komponenten wie z.B. Hardtops für Cabrios oder Front- und Seitenairbags für die Automarken VW, BMW, Daimler Chrysler, Peugeot und Saab erfolgt auf Montageautomaten von H&B OMEGA. In diese Erzeugnispalette reihen sich auch Sondermaschinen und Vorrichtungen zum Ausführen einzelner technologischer Schritte ein, so bei der Herstellung von Lenkgetrieben, Nockenwellen oder der mechanischen Bearbeitung von Teilen für Abgasanlagen.

Aus F.u.E. Aktivitäten hat sich das Reibschweißen zu einem eigenständigen Geschäftsfeld entwickelt. Es wurden innovative Vorschubkonzepte angewendet, die für besonders sensible Reibschweißprozesse erforderlich sind. Die Firma H&B OMEGA bietet dafür Maschinen sowie Lohnarbeit an.



Montagebock für Cabriot-Klappdächer



Scherengehänge für PKW-Endmontage

>>> O.K. BLEY ENGINEERING GMBH



ANSCHRIFT

- > Dorotheenstraße 7
- 39218 Schönebeck/Elbe
- > Telefon +49.39 28.78 76 0
- > Telefax +49.39 28.78 76 50
- > O.K.Bley@t-online.de
- > www.bley-maschinenbau.de
- > www.bley.com

>>> Die Firma O.K. Bley heute

Die O. K. Bley Engineering GmbH in Schönebeck ist ein Unternehmen mit über 40 Mitarbeitern und kann auf eine 80-jährige Tradition im Sondermaschinenbau zurückschauen.

Zu unserem Fertigungsumfang gehören:

- > Konstruktion und Bau von:
 - > Sondermaschinen für die Automobil- bzw. Automobilzulieferindustrie
 - > Prüfständen für die Armaturenindustrie
 - > Vorrichtungen für alle Bearbeitungsprozesse - z.B. Schweißen, Drehen, Bohren und Fräsen
- > Herstellung bzw. mechanische Bearbeitung von Einzel- und Kleinserienteilen. Unsere Hallen mit Flächen von 1.700 m² (Mechanische Fertigung) und 1.200 m² (Montage) sind ausgerüstet mit Krananlagen für Stückgewichte bis 5 Tonnen.

Unser Betrieb besteht aus den Abteilungen:

- > Konstruktion
- > Sondermaschinenbau und Baugruppenmontage
- > Zuschnitt und Blechbau
- > Stahlbau/Schweißbau
- > Zerspanung:
 - > Bohrwerke/Bearbeitungszentren
 - > Fräsmaschinen
 - > Drehen/Großdrehen
 - > Flachsleifen/Außen- und Innenrundsleifen
 - > Bohren
 - > Senkrechtstoßen
- > Schaltschrankbau und Elektromontage
- > Lackiererei
- > Reparatur

>>> Besondere Stärken der Firma O. K. Bley

- > Vernetztes rechnergestütztes Organisationssystem
- > Produktionsplanungssystem (PPS)

CAD-System:

- > AutoCAD Mechanical 2000 und Inventor
- > Pro/ENGINEER 2001



■ Prüfstand für Schieber



■ Laserschweißanlage



■ Getriebeprüfstand

>>> ZOM - OBERFLÄCHENBEARBEITUNG GMBH



ANSCHRIFT

> Alt Salbke
 39122 Magdeburg
 > Telefon +49.3 91. 4 08 22 30
 > Telefax +49.3 91. 4 08 22 40
 > hoffmann@zom-magdeburg.de

>>> ZOM – ein Unternehmen aus der Region

Die ZOM Oberflächenbearbeitung GmbH ist ein 1993 in Magdeburg gegründetes Unternehmen, das auf den Gebieten der Instandsetzung und der Sonderanfertigung von Zerspanungs- und Formwerkzeugen, dem Schleifen von Werkzeugen sowie der PVD-Hartstoffbeschichtung tätig ist. Der Betrieb beschäftigt heute 30 Mitarbeiter und unterhält breit gestreute Kundenkontakte weit über die Grenzen des Bundeslandes Sachsen-Anhalt hinaus, wobei die Geschäftsbeziehungen bis nach Schweden und Österreich reichen. Vor allem Unternehmen aus der Automobil- und Textilindustrie, des allgemeinen Maschinenbaus, der Feinmechanik, der Optik und der Medizintechnik zählen zum festen Kundenstamm.

Die Firma ZOM (Zentrale Oberflächenbearbeitung Magdeburg) ist Mitglied im Fachverband Deutscher Präzisionsschleifer und verfügt über ein zertifiziertes Qualitätsmanagement (gemäß dem Standard EN ISO 9001:2000) sowie ein geprüftes Umweltmanagementsystem. Seit 1997 ist das Magdeburger Handwerksunternehmen auch Ausbildungsbetrieb.

>>> Kundenwünsche besitzen oberste Priorität

Hochwertige und moderne Technik sowie ein fachkompetentes, qualifiziertes und motiviertes Mitarbeiterteam sind der Garant für Qualitätsarbeit und somit zufriedene Kunden.

Der Betrieb hält für seine Geschäftspartner ein umfangreiches und flexibles Leistungsangebot in den Bereichen konventionelles, Spitzenlos-, Flach- und CNC-Schleifen sowie in der Oberflächenveredelung bereit, das durch diverse Serviceleistungen, wie z.B. Abholung und Anlieferung der Werkzeuge, ergänzt wird. Spezielle CNC-Schleifmaschinen, wie z.B. die Fabrikate Helitronic Power Re grinder (Steuerung HMC 600) einschließlich Disc Loader, Deckel S20 turbo oder Deckel S11 mit Optik in Verbindung mit exklusiver Mess- und Prüftechnik (z.B. ZOLLER-Einstellgerät Typ Genius) bieten bezüglich Oberflächengüte und Genauigkeit Schleifkomfort für höchste Kundenansprüche.

Darüber hinaus verfügt das Unternehmen ZOM über vollautomatisch arbeitende METAPLAS IONON-Hartstoffbeschichtungsanlagen, die durch das Beschichten der Werkzeugoberflächen einen hohen Kundennutzen erzielen. Durch das Auftragen von Hartstoffschichten, wie z.B. Titannitrid (TiN), Chromnitrid (CrN), Titankarbonnitrid (TiCN) oder Aluminiumtitannitrid (AlTiN) lassen sich die Produktqualität, die Standzeit und die Produktivität wesentlich erhöhen bzw. die Werkzeugkosten und der Verschleiß erheblich verringern.



5-achsige Werkzeugschleifmaschine Deckel S20 turbo



PDV-Beschichtungsanlage METAPLAS-IONON



Werkzeuge nach Oberflächenveredelung

>>> PRÄZIMA



ANSCHRIFT

> **Liebknechtstraße 101**
39110 Magdeburg
 > Telefon +49.3 91. 74 46 40
 > Telefax +49.3 91. 74 46 42 9
 > thate@aws-tec.de

>>> PRÄZIMA – Präzisions- und Maschinenbauteile GmbH

Die PRÄZIMA – Präzisions- und Maschinenbauteile GmbH wurde 1994 gegründet. Auf dem ehemaligen Gelände der Magdeburger Armaturenwerke knüpfen wir seitdem an die 150-jährige Geschichte der lokalen Armaturenindustrie an. Seit 1999 gehören wir als Unternehmen zur AWS-Gruppe.

Heute ist die PRÄZIMA – Präzisions- und Maschinenbauteile GmbH ein moderner Lohnfertiger. Dies gilt jedoch nicht nur für die Armaturenindustrie. Nach umfangreichen Investitionen in den Maschinenpark bearbeiten wir als Dienstleister auch Bauteile für andere Industriezweige. Dazu gehören die Schienenfahrzeugindustrie, der allgemeine Maschinenbau, die Automobilindustrie und der Schiffbau. Moderne CNC-gesteuerte aber auch konventionelle Werkzeugmaschinen stehen für Aufträge zur Metall bearbeitenden Fertigung bereit. Motivation und hohe Qualifikation sind Kennzeichen unserer Mitarbeiter, die im bewährten 3-Schichtsystem produzieren. Unser Herstellspektrum umfasst:

- > Dreh- und Fräsfertigungsteile auf 4-Achs-CNC-Maschinen
- > Gewindespindeln und Stehbolzen
- > Gewindewirbeln
- > Gewindewalzen bis 65 t Walzpresskraft
- > Kettenräder und Triebstockritzeln in Einzel- und Kleinserienfertigung
- > Baugruppenmontage

Wir garantieren für den reibungslosen und qualitätsgerechten Ablauf der Aufträge. Dafür steht ein effizient funktionierendes PPS-System sowie das zertifizierte Qualitätsmanagementsystem nach DIN ISO 9001:2000.



■ Außenansicht



■ Spindelmuttern

■ Antriebswellen




DREMA

DREHEREI UND MASCHINENBAU GMBH


ANSCHRIFT

- > Carnotstraße 32
39120 Magdeburg
- > Telefon +49.391.628970
- > Telefax +49.391.6289714
- > info@drema.de
- > www.drema.de

 >>> **Firmenporträt**

Die Firma Drema Maschinenbau GmbH Magdeburg wurde 1994 gegründet und fertigt vorwiegend Einzelteile und Baugruppen des Maschinenbaus. Als spezielles Sortiment werden Verzahnungsteile im Mittel- und Großverzahnungsbereich angeboten.

Folgende Fertigungsmöglichkeiten werden im Einzelnen angeboten:

- > Verzahnungsteile (maximal: Dm 3.300, Modul 32)
- > Karusselldrehen CNC mit getriebenen Werkzeugen (Fräsen, Bohren, Schleifen) (Dm 200 x 900)
- > Spitzendrehen (Dm 800 x 3.500, Dm 300 x 2.000)
- > Zyklendrehen (Dm 300 x 2.000)
- > CNC-Fräsen (400 x 400 1.200)
- > Außenrundscheifen (Dm 330 x 2.200)
- > Nuten stoßen (Hubhöhe 400 mm)
- > Nutziehen (Hubhöhe 700 mm, Nutbreite 120 mm)

Der Firmensitz befindet sich auf einem neuen Gewerbegebiet im Süden der Landeshauptstadt Sachsen-Anhalts.

Das Firmenteam beschäftigt derzeit 17 Mitarbeiter, die durchweg mit fachspezifischen Kenntnissen und langjähriger Berufserfahrung aufwarten können.

Zusätzlich zur qualitäts- und termingerechten Abarbeitung der Fertigungsaufträge besteht das vorrangige Ziel für unsere Mitarbeiter in einer möglichst umfassenden Beratung unserer Kunden.



■ Betriebsstätte

■ Walzfräsen von Zahnrädern



>>> AMAS CNC-ZERSPANUNGS GMBH



ANSCHRIFT

- > Ahornweg 2
39288 Burg
- > Telefon +49.39 21.99 04 41
- > Telefax +49.39 21.99 04 42
- > amas.burg@t-online.de

>>> Die AMAS CNC-Zerspanungs GmbH wurde 2001 in einem neuen Zentrum des Maschinenbaus im Gewerbegebiet „Burg Ost“ gegründet. Auf der Grundlage eines modernen Maschinenparks und eines hochqualifizierten Fachpersonals hat sich die AMAS CNC-Zerspanungs GmbH in kürzester Zeit zu einem leistungsfähigen Zulieferer für den gesamten Maschinen- und Anlagenbau entwickelt. Der Name AMAS steht für unser Leistungsspektrum:

>>> **Antriebstechnik**

- > Hilfe bei der Auslegung von Antriebssystemen sowie Konstruktion der einzelnen Systemkomponenten
- > Fertigung von Getrieben, Kupplungen und Verzahnungskomponenten aller Bauformen und Baugrößen

>>> **Maschinenbau**

- > Fertigung von Maschinenbauteilen auf modernster hochproduktiver CNC-Fräs- und Drehtechnik

>>> **Anlagenbau**

- > Zulieferung von kompletten Baugruppen an Anlagenbauer in der Region sowie deutschlandweit

>>> **Service**

- > Beratung unserer Kunden vor Ort
- > Inspektion von Anlagen
- > Umbau und Reparaturen bei unseren Kunden



■ Fertigungsstätte



■ Fertigungsstätte



■ Fertigungsstätte

■ Zahnkupplung



■ Frästeile

>>> NEOTEC GMBH



ANSCHRIFT

- > Porsestraße 19
- 39104 Magdeburg
- > Telefon +49.3 91.5 20 99 0
- > Telefax +49.3 91.5 20 99 77
- > neotecgmbh@2-ec.com
- > www.neotecgmbh.de

>>> Neotec – eine Firma stellt sich vor

Die Firma Neotec GmbH ist ein junges innovatives und dynamisch wachsendes Unternehmen an einem der ältesten Industriestandorte in Deutschland. Dem Kunden neue und kostengünstige Herstellungsvarianten für seine Einzelteile und Baugruppen zu bieten, bestimmt unser Denken und Handeln.

Die Firma wurde im Jahr 2001 gegründet. Im September 2002 übernahm Herr Dr. Paepke als alleiniger Gesellschafter und Geschäftsführer die Firma mit 5 Mitarbeitern. Im Februar 2003 erfolgte ein Standortwechsel nach Magdeburg, verbunden mit einer Namensänderung und einer Produktionserweiterung.

Unseren Kunden stehen am neuen Standort 22 gut ausgebildete Fachleute mit ausnahmslos neuer CNC-Technik zur Verfügung. Die Firma steht erst am Anfang ihrer Entwicklung, hat aber in kurzer Zeit bewiesen, dass sie äußerst flexibel auf sich ändernde Marktbedingungen und Kundenwünsche reagieren kann. Neben dem Aufbau einer Serienfertigung für Automobilzulieferer wurden für weitere Kunden Prototypen entwickelt und produziert. Die termintreue Lieferung von Qualitätsteilen zu vernünftigen Preisen ist unser oberstes Gebot.

Wir sind sehr daran interessiert, auf der Basis eines gegenseitigen Vertrauens neue Geschäftsverbindungen zu knüpfen und würden uns freuen, Sie als Partner gewinnen zu können.

Unser Leistungsspektrum umfasst:

- > Herstellung von Präzisionsteilen CNC-Drehen u. CNC-Fräsen,
- > Herstellung von Schweißbaugruppen,
- > Durchführung von Teilmontagen,
- > Beratung zur Neugestaltung von Einzelteilen und Baugruppen,
- > Finish – Oberflächenbearbeitung

■ 2 CNC-Drehmaschinen der Firma Weiler DZ 67



■ 2 CNC-Drehmaschinen der Firma Weiler DZ 67

■ Laserschweißen 2D mit 3,2 KW CO₂-Laser


MMB

MAGDEBURGER MASCHINENBAU


ANSCHRIFT

 > Freie Straße 36-38
 39112 Magdeburg

> Telefon +49.3 91.6 22 96 36

> Telefax +49.3 91.6 22 96 38

> KERNMMB@aol.com

> www.mmb-mk.de

 >>> **Das Unternehmen**

MMB Magdeburger Maschinenbau wurde 1996 von Dipl.-Ing. (FH) Michael Kern gegründet.

Das Unternehmen hat die Rechtsform eines Einzelunternehmens. Der Betrieb steht unweit der Wiege des Maschinenbaus in Deutschland, welcher im Jahr 1838 durch die Firma Buckau Wolf in Magdeburg begründet wurde.

Der Maschinenbau prägte im folgenden Jahrhundert die Stadt Magdeburg und ihre Menschen.

Qualifizierte Mitarbeiter aus den Betrieben wie SKET-Magdeburg oder TAKRAF sind heute nach den Umstrukturierungen der Jahre nach 1990 bei MMB Magdeburger Maschinenbau tätig und setzen ihr Können in Zerspanungstechnologien ein.

 >>> **Zum Produktionsbereich gehören:**

- > der Getriebebau, die Komponentenfertigung
- > die spezielle Ersatzteilerfertigung von Ritzeln, Zahnrädern, Zahnkränzen, gerade- und schrägverzahnten Ritzelwellen, Zahnkupplungen, Schneckengetriebe, Spindeln und Spindelmuttern



■ Zahnradfräsmaschinen



■ Verladung

■ Fertigungshalle



>>> BMB STEERING INNOVATION GMBH



ANSCHRIFT

> **Barbarastraße 30**
39218 Schönebeck
 > Telefon +49.39 28.44 24 01
 > Telefax +49.39 28.44 24 02
 > info@bmb-steering-
 innovation.de

>>> Die BMB Steering Innovation GmbH mit Sitz in Schönebeck ist Hersteller von Zahnstangen für die weltweite Kfz-Lenkungsindustrie. Dank der engen Zusammenarbeit sowie der Kombination von Wissen und Erfahrung der Joint Venture Partner ThyssenKrupp Presta Steertec GmbH und der Bishop Technology Group konnte in kürzester Zeit eine wettbewerbsfähige Zahnstangenproduktion erfolgreich aufgebaut werden. So gelang es dem im Jahre 1999 gegründeten Unternehmen, sich schnell weltweit unter den Zahnstangenherstellern zu etablieren. Heute zählt die BMB zu den größten Lieferanten in Europa und ist auch über die Grenzen Europas hinaus als unabhängiger Zahnstangenlieferant anerkannt. So kann die BMB mit Stolz alle namhaften Lenkungshersteller zu ihren Kunden zählen.

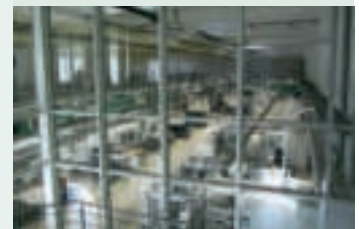
Garant für die erfolgreiche Entwicklung des Unternehmens sind vor allem die gut qualifizierten und hochmotivierten Mitarbeiter, die durch die Anwendung modernster Technologien und die konsequente Verwirklichung höchster Qualitätsansprüche von der Entwurfsphase bis zur Lieferung ihren aktiven Beitrag leisten. Die Anwendung des patentierten Warmschmiedens im geschlossenen Gesenk ermöglicht eine effektive und kostengünstige Herstellung der kompletten Verzahnung in nur einem einzigen Fertigungsschritt. Mit diesem fortschrittlichen Schmiedeverfahren gelingt es, neben der konstanten Verzahnung, auch eine Verzahnung mit hoher Variabilität zu fertigen, welche durch die heute üblichen konventionellen Fertigungsverfahren nicht hergestellt werden kann.

Das Schmieden der Zahnstange stellt nur die erste Fertigungsstufe dar. Je nach Kundenwunsch durchläuft die Zahnstange verschiedene Bearbeitungsprozesse, wie das Tiefbohren, das Drehen, die Wärmebehandlung und das spitzenlose Einstechschleifen, um dann kundenindividuell als halbfertig oder als fertig bearbeitete Zahnstange ausgeliefert zu werden.

Die BMB Steering Innovation GmbH ist zertifiziert nach ISO TS 16949:2002 und ISO 14001



■ BMB-Firmengelände



■ Blick in die Produktion



■ Produktdarstellung



■ Zahnstangenlenkung

>>> THYSSENKRUPP PRESTA STEERTEC SCHÖNEBECK GMBH

ThyssenKrupp



ANSCHRIFT

- > Barbarastraße 30
39218 Schönebeck
- > Telefon +49.39 28.44 25 40
- > Telefax +49.39 28.44 25 39
- > info-sbk@tka-pst.thyssenkrupp.com
- > www.steertec.de

>>> Junger Automobilzulieferer am Standort Schönebeck expandiert

Die ThyssenKrupp Presta SteerTec Schönebeck GmbH (ehemals Chassis Technology Schönebeck GmbH) wurde 1998 gegründet und ist ein 100 %iges Tochterunternehmen der ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH, einem der führenden Spezialisten für die Entwicklung und Produktion von hochwertigen und innovativen Lenkgetrieben in Europa.

Das Unternehmen begann 1999 mit der Bearbeitung von Lenkgehäusen für hydraulische Zahnstangenlenkgetriebe auf 1- bis 4-spindligen Bearbeitungszentren. Mittlerweile wurde die Produktpalette auf insgesamt 14 Gehäusetyper für hydraulische, mechanische und elektrische Lenksysteme erweitert. Diese werden auf modernen Bearbeitungszentren mit hoher Genauigkeit entsprechend den Kundenanforderungen gefertigt.

Hochmotivierte und qualifizierte Mitarbeiter bedienen die Bearbeitungszentren und gewährleisten den hohen Qualitätsstandard mit teilautomatisierten Maß-, Dichtigkeits- und Sichtkontrollen.

Seit der Erweiterung der Produktionsstätten im Jahr 2002 werden in Schönebeck innovative elektromechanische Lenkgetriebe montiert. Vorteile dieser Lenksysteme sind u. a. ein geringerer Kraftstoffverbrauch, die variable Servounterstützung und eine flexiblere Einbaumöglichkeit im Fahrzeug.

Ein weiterer strategischer Schritt in die Zukunft ist bereits getan, der Aufbau und die Inbetriebnahme zusätzlicher Produktionsanlagen läuft und wird bis 2006 kontinuierlich fortgesetzt. Die Ausrichtung des Standortes als Fertiger von Komponenten für Lenkgetriebe wird nun auch mit der Produktion kompletter Ventile und deren wichtigsten Einzelteilen sichtbar.

Die Zufriedenheit unserer Kunden ist Grundlage unseres Erfolges und des dynamischen Wachstums in den letzten fünf Jahren. Sie ist ebenfalls Voraussetzung für die eingeleitete Expansion und die zukünftige Entwicklung.



Firmenansicht



Bearbeitungszentrum
Gehäusefertigung

Lenkgehäuse



EPAS Lenkung




SAM

STAHLTURM- UND APPARATEBAU MAGDEBURG GMBH


ANSCHRIFT

 > **Schilfbreite 2**
39120 Magdeburg

> Telefon +49 3 91 . 68 30 25

> Telefax +49 3 91 . 68 32 19

> linnemann@sam-md.de

> www.sam-md.de

 >>> **Der Spezialist für schweren Stahlbau**

Noch jung an Jahren aber reich an Erfahrungen und Know-how ist „SAM“, die Stahlurm- und Apparatebau Magdeburg GmbH.

Das im Jahr 1997 gegründete Unternehmen erzielte im vergangenen Jahr mit ca. 400 Mitarbeitern und 17 Auszubildenden einen Umsatz von 87,5 Millionen Euro.

Stahlbauprodukte mit beachtlichen Dimensionen werden in einer der modernsten Fertigungsstätten Deutschlands gefertigt. Stahlkonstruktionen bis 50 Meter Länge und 200 Tonnen Einzelteil-Gewicht handeln die Stahlbauer von der Projekt-idee des Kunden bis zur Endmontage am Einsatzort.

Stahltürme, Stahlbaukomponenten für den Maschinen- und Anlagenbau sowie Stahlbrücken aller Art sind die Geschäftsfelder, auf die sich die Mitarbeiter besonders verstehen. ENERCON als deutscher Marktführer im Windkraftanlagenbau schätzt Leistung und Qualität der Magdeburger Stahlbauer ebenso wie weitere namhafte deutsche Unternehmen der verschiedensten Industriezweige.

Hunderte Stahltürme für Windkraftanlagen mit Standorten in ganz Europa, in Übersee und sogar in der Antarktis, Leuchttürme, Radartürme oder auch Stahlbaukomponenten für die größte Windkraftanlage der Welt, die E 112, sind gute Referenzen der Magdeburger Stahlbauer.

Diverse Eisenbahn-, Straßen- und Kanalbrücken über Elbe, Havel, Mittellandkanal und andere Wasserstraßen sowie Sonderkonstruktionen im Stahlwasserbau, z.B. das Schleusentor der Schleuse Rothensee sind Beleg für die Leistungsfähigkeit von SAM.

Hochqualifiziertes Personal, ein eigenes Konstruktionsbüro, ein intelligent konzipierter moderner Maschinenpark und neueste Produktionsmethoden sind eine verlässliche und stabile Basis für die Kunden des innovativen Unternehmens SAM.

 ■ **Vormontage der Magdeburger „Sternbrücke“, der größten Stabbogenbrücke, die bisher von SAM gefertigt wurde**

 ■ **Komplettierung und Endausrüstung einer Stahlturmsektion**

>>> STAHLBAU MAGDEBURG GMBH



ANSCHRIFT

- > Berliner Chaussee 106 – 112
39114 Magdeburg
- > Telefon +49.3 91.8 50 90
- > Telefax +49.3 91.8 50 91 09
- > info@stahlbau-magdeburg.de
- > www.stahlbau-magdeburg.de

>>> Ein starker Partner im modernen Stahlbau

Stahlbau Magdeburg GmbH, das bedeutet mehr als 50 Jahre Erfahrung bei der Fertigung von Stahlkonstruktionen, aber auch die Entwicklung vom Handwerksbetrieb zum modern ausgestatteten Unternehmen.

Hohes Engagement und strenge Qualitätsmaßstäbe prägen den Arbeitsstil. Qualität, Funktionalität und Flexibilität haben oberste Priorität. Für diese Aufgaben stehen erfahrene Mitarbeiter für ein konstruktives und kreatives Miteinander und moderne Technik zur Verfügung.

Das Know-how der Ingenieure und moderne Fertigungsanlagen machen konstruktive Bestleistungen möglich. Individuelle Lösungen werden wirtschaftlich, rationell und funktionell umgesetzt. Die technische und kaufmännische Bearbeitung erfolgt mit Hilfe von CAD-Technik. Programmgesteuerte Fertigungsmaschinen optimieren den Ablauf im Betrieb.

>>> Fertigungsprogramm

- > Stütz- und Trägerkonstruktionen für den Anlagen- und Stahlhochbau – Kesselgerüste für Kraftwerksbauten, Stahltragwerke für den Chemie- und Förderanlagenbau, Fachwerkkonstruktionen, Bandbrücken, Rohrbrücken, Tragwerke für Hallenbauten, Parkdecks, Umwelтанlagen
- > Blechbauwerke – Rauchgaskanäle (rund und eckig), Diffusoren, Elektrofilter, Industrieöfen, Trichter, Schuppen, Silos, drucklose Behälter
- > Komponenten für den Stahlhochbau – Schweißträger, Kranbahnträger, Kreuzstützen, Bühnen, Treppen, Geländer, Laufstege
- > Brückenbau – Fußgängerbrücken, Eisenbahnbrücken, Straßenbrücken
- > Hallenkomplettbau – Produktionshallen, Lagerhallen u. ä.
- > Parkhausbau – Verbundkonstruktion
- > Dienstleistungen – Zuschnittleistungen, Farbgebung

>>> Leistungsumfang

- > Bauplanung, Statische Bemessung von Tragwerken
- > Herstellung der Werkstattzeichnungen mit CAD (X-Steel)
- > Stahlbaufertigung nach DIN 18 800 und anderen Normen
- > Konservierung durch Anstrichstoffbeschichtung, Verzinkung, Duplex und Brandschutzschichtung
- > Verpackung, Versand, Transport (über die Straße, Wasserweg ist möglich)
- > Montage der Stahlkonstruktion
- > Dach- und Wandverkleidung für Stahltragwerke
- > Komplettierungsleistungen für den Stahlbau, wie Fundamente, Fußböden, rohrtechnische Teilleistungen, Edelstahlverarbeitung
- > Demontage von Anlagen und Stahlhochbaukonstruktionen



■ CNC-Stanz- / Scher-Linie



■ Rohrbrücken für Kokerei Schwelgern



■ Blick in Fertigungshalle

>>> STAKOMA

STAHL- UND BLECHVERARBEITUNG



ANSCHRIFT

- > Alt Salbke 6-10
- 39122 Magdeburg
- > Telefon +49.3 91.4 07 24 88
- > Telefax +49.3 91.4 07 26 40
- > mail@stakoma.de
- > www.stakoma.de

>>> Für die Industriebereiche Windenergie, Maschinen- und Fahrzeugbau werden nach Kundenvorgaben deutschlandweit qualitativ hochwertige Maschinenbauelemente – Einzel- und größere Baugruppen (2 bis 6 t) – entwickelt, angefertigt und einsatzfähig montiert. Bei der Metallverarbeitung und -bearbeitung ist Flexibilität, Innovation und fachkundiges Know-how gefragt. Das Unternehmen beschritt in den vergangenen Jahren einen erfolgreichen Weg vom einstigen Stahlbaubetrieb zum zertifizierten und qualifizierten Schweißfachbetrieb.

>>> Das Unternehmen

...ging 1994 aus einem Betriebsteil des SKL Schwermaschinenbaus hervor. Auf dem Industrieparkgelände in Magdeburg-Alt Salbke werden durch das mittelständische Unternehmen seitdem auf einer Produktionsfläche von 2.300 qm umfangreiche Leistungen in der Metallverarbeitung angeboten. Den sich ständig verändernden Marktanforderungen stellt man sich mit innovativen und individuellen Lösungen. Das ist nicht zuletzt der Schlüssel zum Erfolg – auf unternehmerischer Basis wie im späteren Einsatz. Ein Anspruch, dem sich die STAKOMA GmbH seit ihrer Gründung verpflichtet hat.

>>> Der Markt

...setzt Kundenorientierung, Qualität und Service voraus. Genauestens werden die Wünsche des Kunden umgesetzt, wird nach deren Vorgaben gefertigt. Im täglichen Geschäft beweist die STAKOMA immer wieder, dass sie dazu auch flexibel und zeitnah in der Lage ist. Mit zuverlässiger Arbeit und modernen technischen Lösungen wird der wirtschaftliche Erfolg des Kunden garantiert. Auf dieser Basis ist das Unternehmen heute deutschlandweit aktiv: im Bereich der Windenergie, im Maschinen- und im Fahrzeugbau.

>>> Die Produktion

...mit ihrem modernen Maschinenpark umfasst umfangreiche Leistungen in den Bereichen Stahl- und Blecharbeiten aller Art; Schweißarbeiten in Stahl, Edelstahl, Aluminium; Schneid-, Stanz-, Walz-, Abkant- und Richtarbeiten; Brennzuschnitte; Farbgebung sowie mechanische Fertigung mit Bohr-, Fräs-, Dreh- und Bohrwerksarbeiten.

>>> Die Zukunft

...hat das Unternehmen bereits beschritten. Die STAKOMA ist heute ein Betrieb mit geprüftem Umweltmanagement, ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert und verfügt über eine Schweißzulassung des Germanischen Lloyd. Der große Schweißnachweis nach DIN 18800 ist in Vorbereitung. Mit qualifizierten Fachkräften, innovativen Produktlösungen und weitsichtiger Unternehmensführung kann sich die STAKOMA auch künftig messen lassen. Wichtig ist dabei vor allem auch der brancheneigene Nachwuchs: künftig – so die Vorstellungen – werden Lehrlinge als Stahlbauschlosser oder Maschinenbauschlosser ausgebildet.



■ Produktionsgebäude



■ Maschine für Bündübergabe eines Walzwerkes

ANSCHRIFT

- > Weststraße 6
39104 Magdeburg
- > Telefon +49.3 91.4 01 96 12
- > Telefax +49.3 91.4 08 29 076
- > adm-md@t-online.de
- > www.adm-magdeburg.de


Leistungsprofil

Der Hauptschwerpunkt unserer Tätigkeit liegt in der Fertigung von Aluminiumdruckguss. Hierfür stehen moderne Kaltkammer-Druckgussmaschinen mit Schließkräften von 3.600 bis 7.200 kN zur Verfügung. Unsere Gieß- und Schmelzkapazitäten ermöglichen es, individuelle Wünsche in optimaler Qualität und termingerecht zu erfüllen.

Wir gießen Teile von 20 g bis 8.000 g Masse in verschiedenen Aluminiumlegierungen auch in minimierten Toleranzen und Wanddicken ab 1,0 mm. Elektronische Steuerung und moderne Messtechnik ermöglichen auch bei der steten Wiederholung des Einpressvorgangs höchste Genauigkeit. Wir sichern damit eine gleichbleibend hohe Qualität.

Angeboten wird auch die Weiter- und Fertigbearbeitung der Aluminiumdruckgussteile wie Entgraten, Stanzen, Trowalieren und die mechanische Bearbeitung, aber auch die Farbgebung wie Pulverbeschichtung oder Nasslackierung. Zu unserem Programm gehört auch das Vergießen von Einlegeteilen wie z.B. Führungsbolzen oder Gewindebuchsen.

Wir bieten Komplettlösungen für die Konstruktion und Fertigung der Druckgieß- und Stanzwerkzeuge an. Auch Werkzeugänderungen können kurzfristig realisiert werden.


Über uns

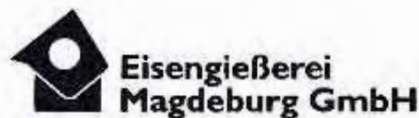
Gegründet wurde die adm Aludruckguss GmbH am 20.05.1995. Seit dem 23.05.2001 ist das Unternehmen nach ISO EN DIN 9001:2000 zertifiziert.

Zufriedene Kunden aus dem Automobilbau, der Möbel- und Elektroindustrie und dem Maschinenbau halten uns seit vielen Jahren die Treue und bauen auf unser Können und unsere Erfahrungen. Sie nutzen die Kenntnisse unserer Mitarbeiter in der modernen Gusstechnik, um die optimale auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung zu finden.

Ein hochmotiviertes Team von qualifizierten Mitarbeitern steht Ihnen zur Verfügung.



>>> EISENGIESSEREI MAGDEBURG GMBH



ANSCHRIFT

- > Alt-Salbke 6-10
- 39122 Magdeburg
- > Telefon +49.3 91. 4 00 40 11
- > Telefax +49.3 91. 4 00 40 12
- > info@eisengießerei-md.de
- > www.eisengießerei-md.de

>>> Hoch beanspruchbarer Eisenguss aus Magdeburg Modern – der Tradition verpflichtet

Auf fast 100 Jahre Erfahrungen bei der Herstellung hochbelastbarer Grau- und Sphärogussteile können die Spezialisten der Eisengießerei Magdeburg GmbH zurückblicken. Seit der Gründung der „Hausgießerei“ der Maschinenfabrik Wolf im Jahr 1908 hat sich das Unternehmen zu einer modernen Handformgießerei für hoch belastbare Kugel- oder Lamellengraphit-Gussteile entwickelt.

Die ca. 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie fünf Auszubildende des seit 1999 zur Windcast Group gehörenden Unternehmens fertigen Gussteile in Klein- und Großserien an. Eine moderne Elektroschmelzanlage und zwei Induktionsöfen sowie hochqualifizierte und erfahrene Spezialisten in der Kernmacherei und Formerei garantieren bei einer Werkskapazität von bis zu 10.000 Tonnen im Jahr höchste Qualität der Gusserzeugnisse. Der nach DIN ISO 9001:2002 zertifizierte Betrieb produziert für Windkraftanlagen Naben, Blattadapter, Wellen, Lagergehäuse, Maschinenträger und vieles mehr. Die Stückgewichte liegen dabei zwischen 100 und 11.000 Kilogramm. Weitere Zertifizierungen z.B. von Loyds Register of Shipping lassen die Fertigung einer breiten Produktpalette bis hin zum Schiffbau zu. Gussteile für den Maschinenbau, Motorenbau und Werkzeugmaschinenbau ergänzen das Produktprofil und unterstreichen das umfassende Know-how und die Fachkompetenz der Magdeburger Eisengießer.

Die meisten Produkte des Unternehmens werden unter extremsten Witterungs- und Belastungsbedingungen eingesetzt. Genaueste Einhaltung der Werkstoffzusammensetzung und damit deren Eigenschaften garantieren einen zuverlässigen und langjährigen Dauereinsatz der hier gefertigten Gussteile. Dieser Qualitätsanspruch wird weltweit nur von wenigen Gießereien erreicht. Das Gütesiegel der Magdeburger Eisengießer ist höchste Qualität, absolute Liefertreue und umfassender Kundenservice. Sie garantieren den Magdeburger Eisengießern auch künftig eine gesicherte wirtschaftliche Perspektive und eine spannende Entwicklung.

■ Abstich des flüssigen Eisens vom Schmelzofen in die Gießpfanne





PRO-BEAM AG & CO.KGaA

ELEKTRONENSTRAHL- UND LASERTECHNOLOGIE



ANSCHRIFT

> **Lindenallee 22**
 > **39288 Burg**
 > Telefon +49.39 21.72 60 0
 > Telefax +49.39 21.72 60 11
 > burg@pro-beam.de
 > www.pro-beam.de

>>> pro-beam

... steht für die erfolgreiche industrielle Anwendung der Elektronenstrahl(EB)-Technik im Rahmen innovativer Fertigungsprozesse.

>>> Das Unternehmen

... wurde 1974 in München gegründet und umfasst heute als Unternehmensgruppe 6 Standorte im In- und Ausland mit 165 Mitarbeitern.

... ist Weltmarktführer im Bereich der EB-Lohnbearbeitung und die einzige Firma weltweit, die jahrzehntelange Erfahrung in allen Anwendungsgebieten des Elektronenstrahls, d. h. Schweißen, Bohren, Härten, Umschmelzen und Auflegieren und damit der Veredelung von Oberflächen, aufweisen kann.

>>> Unsere Kunden

... kommen aus fast allen Branchen der Industrie. Schwerpunkte liegen in den Bereichen Luft- und Raumfahrt, Fahrzeugbau, Antriebstechnik und Bahntechnik, aber auch für die Umwelttechnik, den Apparate- und Behälterbau, den Anlagenbau, den Kraftwerks- und Schiffbau sowie die Medizintechnik sind wir tätig.

>>> Unsere Produktion

... basiert auf einem modernen Maschinenpark.

In der Firmengruppe werden 28 EB-Schweißanlagen, 4 EB-Perforationsanlagen und 6 Laseranlagen betrieben.

Außerdem stellt pro-beam modernste Anlagentechnik aus eigener Entwicklung her und bietet umfassende Serviceleistungen an.

>>> Unsere Betriebsstätte Burg

... verfügt über Elektronenstrahl-Hochtechnologie und arbeitet mit modernsten Schleusentaktanlagen von 0,3 m³ bis 2,0 m³ Kammervolumen und Kammeranlagen bis 630 m³ Volumen im Vakuum. Das Bearbeitungsspektrum reicht von Einzelteilen bis zur Großserie, von kleinsten Werkstücken bis zu Werkstücken mit 50 t Gewicht, vom Schweißen feinsten Folien bis zum Fügen von Werkstücken mit mehr als 200 mm Wanddicke.

Durch den Einsatz freiprogrammierbarer Schweißroboter werden Schweißnähte mit komplizierter Geometrie präzise mit höchster Qualität und Wirtschaftlichkeit gefügt.

>>> Unsere Innovationen

... entwickeln wir zum Nutzen unserer Kunden. Zusammen mit wissenschaftlichen Instituten und Partnerfirmen arbeiten wir an zukunftsweisenden Lösungen für verschiedene Anwendungsfelder der EB-Technologie. Wir beraten bei der Entwicklung neuer Schweißkonstruktionen und erarbeiten optimale Verfahrenslösungen.



■ Gebäude der Betriebsstätte Burg



■ Werkstoffkombination Bronze/Stahl



■ Membranwelle für Schienenfahrzeuge



■ Vakuum-Elektronenstrahl-Schweißanlage, 630 m³ Kammervolumen



■ Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

>>> HARMS LOHNHÄRTEREI GMBH



ANSCHRIFT

- > **Salbker Straße 23**
- 39120 Magdeburg**
- > Telefon +49.3 91.6 11 37 0
- > Telefax +49.3 91.6 21 97 14
- > info@harms-lohnhaerterei.de
- > www.harms-lohnhaerterei.de

>>> **Die Harms Lohnhärterei GmbH & Co. KG**

Die 1992 auf der Basis jahrzehntelanger Erfahrungen im Schwermaschinen- und Anlagenbau Magdeburg entstandene Harms Lohnhärterei GmbH & Co. KG verfügt sowohl über universelle als auch hochspezialisierte Anlagen zur Wärmebehandlung von Stählen, Eisenguss- und NE-Metall-Werkstoffen.

Die Wärmebehandlungsmöglichkeiten des Unternehmens gestatten neben einem kompletten Service im regionalen Bereich (Nitrieren/Oxydieren, Vergüten, Carbo-nitrieren, sämtliche Glühverfahren u.a.) auch die Behandlung von Getriebe-Bau-teilen mittlerer bis sehr großer Dimensionierung. Das betrifft vor allem die Verfahren Einsatzhärten, Plasmanitrieren und Vergüten.

>>> **Einsatzhärten:**

- > 7 Ofenanlagen unterschiedlicher Abmessungen (MZK- und Schachtöfen)
- > Bauteilmasse: bis 35 t
- > Länge (Wellen): bis 4500 mm
- > Durchmesser (Räder): bis 4000 mm

>>> **Plasmanitrieren:**

- > 2 Ofenanlagen (Schacht- und Haubenöfen)
- > Bauteilmasse: ca. 8 t
- > Länge (Wellen): 4500 mm
- > Durchmesser (Räder): 1400 mm

>>> **Vergüten:**

- > Neue Durchlaufvergütungsanlage für Gesenkschmiedestücke aller Art
- > Kapazität/Abmessungen: 800 kg/h (500 t/Monat)
- > Bauteilmasse: 10–80 kg
- > Abmessungen: bis 420 mm



■ **Gasaufkohlung von Großtriebeteilen**



■ **Kammwalzen für den Walzwerkbau**


WBM

WÄRMEBEHANDLUNG GMBH MAGDEBURG

ANSCHRIFT

- > Carnotstraße 32
- 39120 Magdeburg
- > Telefon +49.3 91.62 89 70
- > Telefax +49.3 91.6 21 03 72
- > info@wbm-gmbh.de
- > www.wbm-gmbh.de

>>> Firmenporträt (Unternehmenskonzept)

Die Firma WBM Wärmebehandlung GmbH Magdeburg wurde 1994 gegründet und bietet als Lohnhärterei alle derzeit üblichen Wärmebehandlungs- und Härteverfahren wie:

- > Schutzgasvergüten
- > Gasaufkohlung (Einsatzhärten)
- > Härten von Werkzeugstählen unter Schutzgas
- > Salzbadhärten
- > Vakuumhärten
- > TENIFER-Nitrieren
- > Flammenhärten
- > Induktionshärten
- > Brünieren

Der Firmensitz befindet sich in Magdeburg auf dem neuen Gewerbegebiet am Flugplatz im Süden der Landeshauptstadt Sachsen-Anhalts.

Das Firmenteam beschäftigt derzeit 15 Mitarbeiter mit fachspezifischen Kenntnissen und langjähriger Berufserfahrung.

Seit 1998 wird in der Firma WBM nach einem Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9002 gearbeitet.

Zusätzlich zur qualitäts- und termingerechten Abarbeitung von Lohnhärteaufträgen besteht das vorrangige Ziel für unsere Mitarbeiter in einer möglichst umfassenden Beratung unserer Kunden aus dem Maschinen- und Fahrzeugbau zu allen Fragen der Wärmebehandlung.

Das Team unserer Firma freut sich auf Ihr Interesse.


Betriebsstätte

Moderner Mehrzweckofen

■ Flammenhärten von Zahnrädern


■ Induktionshärten einer Welle

>>> GLÜHEREI GMBH MAGDEBURG

ANSCHRIFT

- > Alt Salbke 6-10
- 39122 Magdeburg
- > Telefon +49.3 91.4 07 25 61
- > Telefax +49.3 91.4 07 25 24
- > info@glueherei.de
- > www.glueherei.de



>>> Traditionslinie seit 1837

Mit Gründung der GLÜHEREI GmbH MAGDEBURG im Jahr 1996, als MBO des vorherigen Geschäftsbereiches Wärmebehandlung der SKL AG wurde eine lange und erfolgreiche Tradition des Maschinenbaustandortes Magdeburg in zeitgemäßer Struktur und Größe fortgesetzt.

Zielgerichtete Investitionen und hohes Engagement verbanden sich mit dem Know-how aus über 150 Jahren Praxis der Behandlung von Eisen, Stahl und Nichteisenmetallerzeugnissen.

Das Unternehmen steht primär für ausgewählte Wärmebehandlungsleistungen, speziell Glühverfahren mit besonderen Leistungsparametern, die es für die Region und zunehmend auch überregional verfügbar hält, weiterentwickelt und auf technisch höchstem Niveau in den Dienst aller Kunden stellt.

Die Fortführung des Geschäftsfeldes Glühen aus den Vorgängern „Maschinenfabrik Buckau“, „Buckau Wolf“, „SKL Magdeburg“ und „SKL Motoren- und Systemtechnik AG“ ist Ausdruck hoher Sachkompetenz und innovativer Umsetzung moderner Werkstofftechnik.

>>> Wärmebehandlungen mit besonderem Anspruch

Heute hat sich auf dieser Basis und in konsequenter Marktorientierung ein stabiles und zuverlässiges Unternehmen entwickelt, dessen Leistungen wachsend gefragt sind und weltweit ihren Einsatz finden.

Unser Haus ist zwischenzeitlich für viele namhafte Partner eine der ersten Adressen, wenn es um Wärmebehandlungen mit hohem Anspruch, in besonderen Dimensionen und Konfigurationen sowie um verlässliche Konditionen geht. Diverse Zulassungen und Zertifizierungen ermöglichen das Tätigwerden im derzeit höchsten Qualitätslevel und sind neue Zeichen alter Magdeburger Maschinenbautugenden.

■ Glühcharge Hochtemperatur



■ Glüherei Magdeburg



■ Perlitglühen Planetenträger



■ Glühen eines Behälters

>>> EMATIK GMBH



ANSCHRIFT

- > **Marienstraße 20**
- 39112 Magdeburg**
- > Telefon +49.3 91.6 21 96 38
- > Telefax +49.3 91.6 21 96 37
- > info@ematik.de
- > www.ematik.de

>>> Steuerungstechnik für den Maschinenbau Firmenprofil

Die Ematik GmbH wurde 1991 in Magdeburg gegründet. Wir realisieren Automatisierungsprojekte aus einer Hand von der Erarbeitung der technischen Aufgabenstellung über die Hardwareprojektierung, den Schaltanlagenbau, die Softwareprojektierung, die Errichtung von Leitsystemen und Datenbanken bis zur Elektromontage und Inbetriebnahme.

>>> Branchenübersicht

- > Anlagenbau, Maschinenbau
- > Walzwerksanlagen, Eisen-, Hütten- und Stahlindustrie
- > NE-Metallindustrie, Recycling, Umwelttechnik
- > Kabel- und Verseilmaschinen, Extruderanlagen
- > Nahrungsmittelindustrie
- > Förderanlagen, Bandanlagen
- > Automobilindustrie
- > Baustoffindustrie, Quarzsandindustrie
- > Sondermaschinenbau
- > Rekonstruktionen von Werkzeugmaschinen

>>> Warum Ematik?

Als mittelständischer Hersteller von Industrieautomation mit 20 Mitarbeitern, 3,5 Millionen Euro Jahresumsatz und starker ingenieurtechnischer Ausrichtung sind wir in der Lage, komplette Werke zu automatisieren – gleichzeitig aber flexibel genug, um auch für kleinere Anlagen und Rekonstruktionen interessant zu sein. Unsere leistungsmäßig stärkste Anlage haben wir an einem acht Meter hohen Richtmaschinenkoloss in China realisiert, mit dem Winkeleisen und Doppel-T-Träger automatisch gerichtet werden. Unsere filigranste Antriebsregelung haben wir für ein Laborwalzwerk in Deutschland geliefert, das sogar Goldfolien walzen kann.

Wir verfügen über ein Netzwerk qualifizierter Partnerfirmen, mit deren Hilfe wir unsere Kapazität objektgebunden und bei Bedarf sofort vergrößern können.

>>> Eingesetzte Technologien:

Prozess-Leitstände/Datenbanken

- > Factory Suite
- > WinCC
- > InSQL
- > MS-SQL
- > PCS 7
- > InTouch
- > MS-SQL
- > Visual Basic u.a.

SPS Systeme

- > S5/S7 Siemens
- > Matsushita
- > Mitsubishi
- > Sinumerik 840D Siemens
- > Allen Bradley
- > Modicon
- > InControl u.a.

Kommunikationssysteme

- > Profibus
- > Interbus
- > ASI
- > H1-Bus
- > Ethernet u.a.

**Drehzahlregelungen/
Antriebstechnik**

- > ABB
- > Lenze
- > Control Techniques
- > Siemens
- > Danfoss u.a.



■ Längsteilanlage



■ Ölsaatenraffinationsanlage



■ Profilextruder

>>> ELEKTROANLAGENBAU WALTER JACOB GMBH



ANSCHRIFT

- > Carnotstr.25
- 39120 Magdeburg
- > Telefon +49.3 91.62 89 00
- > Telefax +49.3 91.6 28 90 20
- > Walter_Jacob_GmbH@t-online.de

>>> In Magdeburg steht der Name Elektroanlagenbau Walter Jacob als traditionelles Familienunternehmen seit 1945 für Kompetenz und Zuverlässigkeit in allen Fragen der Elektrotechnik. Als ein Fachbetrieb bieten wir Ihnen eine große Produktauswahl sowie eine Vielzahl von Leistungen aus einer Hand.

Für die Realisierung Ihrer Aufträge erwartet Sie ein erfahrenes, qualifiziertes sowie hoch motiviertes Team. Die kontinuierliche Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeiter im Umgang mit neuesten Technologien gewährleistet stets fachgerechte und moderne Lösungen unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Aspekte.

Gern beraten wir Sie ausführlich und ermitteln gemeinsam mit Ihnen die optimale Lösung für Ihren Bedarf. Eine fachkundige Beratung gehört zu unserem selbstverständlichen Service.

Auch für Reparaturen und Kundendienst sind wir der richtige Ansprechpartner. Rund um die Uhr stehen wir Ihnen mit einem 24-Stunden-Notdienst zur Verfügung.

Vertrauen auch Sie einem Partner, der sich mit umfassender Fachkenntnis und mit einem Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2000 gern in Ihren Dienst stellt.

Flexibel, kompetent und zuverlässig, zu einem fairen Preis.

Wir freuen uns auf Sie!

Unsere Leistungen:

- > Elektroinstallation
- > Industriemontagen
- > Blitzschutz
- > Antennenanlagen
- > Mittelspannungsanlagen
- > Daten-und Netzwektechnik
- > Gebäudeautomation (EIB, LO, LCN)
- > Gefahrenmeldeanlagen
- > Klimaanlage
- > Telekommunikationsanlagen



■ Gebäude



■ Unser Transporter 2004



■ Unser Fahrrad 1895



FRAUNHOFER-INSTITUT

FABRIKBETRIEB UND -AUTOMATISIERUNG / VIRTUAL DEVELOPMENT
AND TRAINING CENTRE



ANSCHRIFT

- > Sandtorstraße 22
39106 Magdeburg
- > Telefon +49.391.40900
- > www.iff.fraunhofer.de
- > Michael.Schenk@iff.fraunhofer.de
(Institutsleiter)

„Handeln schafft Wissen – Wissen schafft Mehrwert“

... ist der Leitspruch des Fraunhofer-Institutes für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, eines von 58 Forschungsinstituten der Fraunhofer-Gesellschaft e.V. mit Sitz in Magdeburg. Als wichtiges Bindeglied zwischen akademischer Forschung und industrieller Anwendung forscht und entwickelt das Fraunhofer IFF auf den Gebieten: **Logistiksysteme und -netze, Informationslogistik, Virtuelle Entwicklung und Training, Automatisierung, Produktions- und Anlagenmanagement.** Mit langjähriger Industrieerfahrung bieten die Fraunhofer Wissenschaftler ihren Kunden und Partnern von der Ideenfindung bis zur Umsetzung und Schulung komplette, systemorientierte und kundenspezifische Forschungs- und Entwicklungsleistungen auf höchstem Niveau. Hierfür nutzen sie sowohl eigene, als auch externe Kernkompetenzen und vernetzen diese zielorientiert und auf die Wünsche des Kunden zugeschnitten. Neben öffentlichen Auftraggebern und internationalen Industrieunternehmen gehören kleine und mittelständische Unternehmen verschiedener Branchen, insbesondere auch des Maschinen- und Anlagenbaus zu den Kunden und Partnern des Fraunhofer-Institutes.

Wirtschaft und Wissenschaft – zwei Welten begegnen sich im virtuellen Raum

Mit dem Neubau für das hoch moderne Virtual Development and Training Centre (VDTC) ab Herbst 2004 im Magdeburger Wissenschaftshafen wird das Leistungsangebot des Fraunhofer Institutes für Fabrikbetrieb und -automatisierung spezialisiert und erweitert. Es entsteht ein Netzwerkzentrum, das den Raum und die Plattform für interdisziplinäre Zusammenarbeit von Wissenschaftlern, Dienstleistern und industriellen Anwendern bietet. Besonders für Existenzgründer und Spin Offs werden sich mit dem VDTC neue zukunftsweisende Perspektiven ergeben. Im Verbund von Universität sowie regionalen und internationalen Partnern ist mit dem VDTC ein leistungsstarker Partner für Innovationen im Aufbau.

Entwicklung, Test und Training mit Virtual Reality: kundenindividuell und realitätsnah

Im VDTC werden gemeinsam mit dem Auftraggeber maßgeschneiderte Lösungen auf Basis virtueller Entwicklungs- und Trainingsplattformen erarbeitet. Interaktive Simulationen und Visualisierungen ermöglichen die realitätsnahe Abbildung komplizierter technischer Anlagen und Systeme. Darüber hinaus bietet das VDTC bemerkenswerte Möglichkeiten für das Training von Fachpersonal. Ob virtuelle Prozessgestaltung, Produktentwicklung, Produktdokumentation, Funktionstests oder virtual Prototyping – das VDTC des Fraunhofer IFF besitzt auf diesen Gebieten höchste Kompetenz.



>>> OTTO-VON-GUERICKE-UNIVERSITÄT MAGDEBURG

FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU



ANSCHRIFT

- > **Universitätsplatz 2**
- > **39106 Magdeburg**
- > Telefon +49 3 91. 6 71 13 03
- > Telefax +49 3 91. 6 71 27 65
- > matthias.trott@mb.uni-magdeburg.de
- > www.uni-magdeburg.de

>>> Die Fakultät für Maschinenbau verfolgt konsequent die Stärkung der methoden- und prozessorientierten Grundlagengebiete und neuer Anwendungen mit dem Ziel, auf den Gebieten der Forschung und Ausbildung Exzellenz und Alleinstellungsmerkmale des Magdeburger Maschinenbaus mit interdisziplinärem Charakter zu entwickeln, international weiter Anerkennung zu gewinnen und die Entwicklung der regionalen Wirtschaft innovativ zu unterstützen.

Die in der Fakultät vertretenen Lehr- und Forschungsgebiete bilden inhaltlich die vier Cluster:

>>> Ingenieurgrundlagen, Werkstoffe

- > Mechanisches Festkörper- und Bauteilverfahren
- > Mikro-Makro-Untersuchungen bei Materialien mit Strukturen (Teil des Graduiertenkollegs Mikro-Makro-Wechselwirkungen),
- > Texturen und Gefüge sowie Verformung,
- > Kontakt und Reibung einschließlich innovativer Werkstoffentwicklung

>>> Produkt- und Systementwicklung

- > Adaptronik und Mechatronik
- > Entwicklung adaptronischer Werkstoffsysteme und integrierter mechatronischer Aktor-, Sensor- und Informationsverarbeitungssysteme

>>> Produktionstechnik und -prozesse

- > Produktentstehungsprozesse
- > Unterstützung der durchgängigen Prozesskette von Entwurf, Design, Konstruktion und Dimensionierung bis zum fertigen physischen Produkt u.a. durch Nutzung von Rapid Prototyping-Techniken und innovativen Werkstoffen

>>> Logistik

- > Mobilität und Logistik
- > Design, Modellierung, Diagnose und Führung mikro- und makrologistischer Prozesse und Systeme (vernetzte Strukturen und Organisationen) einschließlich der mobilen Objekte und Personenflüsse

Regional konzentriert sich die Forschungskoooperation auf die Automobil-Zulieferindustrie und unterstützt sowohl die Produktentwicklung, insbesondere die Fahrzeugantriebssysteme, die Einführung innovativer Fertigungsverfahren, die Qualitätssicherung, den After Sales Service im Maschinen- und Anlagenbau als auch die Personalentwicklung und -qualifizierung.

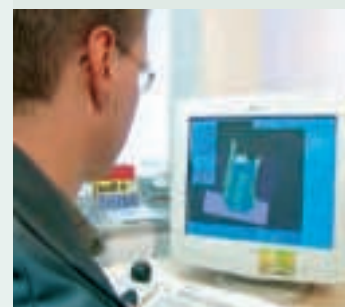
Die Fakultät strebt dabei eine verstärkte Konzentration auf interdisziplinäre Gemeinschaftsprojekte und Verbundprojekte an. Sie sieht sich verantwortlich für die Intensivierung der Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Integrierten Produktionssysteme in der Experimentellen Fabrik. Die applikative Forschung und Entwicklung soll zunehmend auf die Gebiete der Mikrotechnik (Fertigung und Qualitätssicherung für kleine und kleinste Abmessungen mit neuen Materialien) und die methodische Verbindung von virtuellen Arbeitstechniken mit realen Prozessen orientiert werden.



■ **Korrosionsuntersuchungen**



■ **Experimentelle Untersuchungen an einer Werkzeugmaschine**



■ **Produktentwicklung am 3D-CAD-System**



■ **3D-Modellierung und Simulation eines Logistiksystems**

>>> HOCHSCHULE MAGDEBURG-STENDAL (FH)

FACHBEREICH
MASCHINENBAU/TECHNISCHE BETRIEBSWIRTSCHAFT



ANSCHRIFT

- > Breitscheidstr. 2
39114 Magdeburg
- > Telefon +49.3 91.8 86 41 21
- > Telefax +49.3 91.8 86 41 23
- > uwe.winkelmann@maschinenbau.hs-magdeburg.de
- > www.maschinenbau.hs-magdeburg.de

>>> Lehre und Forschung

Am Ende der Magdeburger Wissenschaftsmeile im Herrenkrug befindet sich der Fachbereich Maschinenbau/Technische Betriebswirtschaft. Hier studieren gegenwärtig ca. 800 Studenten in den Studiengängen Maschinenbau, Technische Betriebswirtschaft und Betriebswirtschaftslehre (BA).

Die vorhandene Infrastruktur des Fachbereiches ermöglicht eine moderne und hochqualitative Ausbildung und Forschung. Dafür stehen neben den üblichen Lehr- räumlichkeiten auch 12 Laborkomplexe zur Verfügung, welche mit modernster Technik, Software und Methodik ausgestattet sind. Besondere Aktivitäten werden neben der Lehre auf dem Gebiet der angewandten Forschung entwickelt, wobei ein maßgebender Schwerpunkt in der Unterstützung der regionalen Wirtschaft liegt. Dies betrifft folgende Bereiche:

- > Konstruktive Produktentwicklung
- > Produktionstechnik
- > Automatisierungstechnik und
- > Wirtschaftsingenieurwesen.

Neben der inhaltlichen Unterstützung erfolgt auch eine Beratung zur Planung von Entwicklungs- und Forschungsvorhaben und der Akquisition entsprechender Mittel.

>>> Weiterbildung

Ein weiterer Schwerpunkt im Fachbereich liegt in der Organisation und Durchführung von Weiterbildungsmaßnahmen. Regelmäßig wird ein Fernstudium Wirtschaftsingenieurwesen und ein Zusatzstudiengang Maschinenbau zur beruflichen Integration ehemals ausländischer Mitbürger angeboten. Weiterhin sind zur Qualifikation von Ingenieuren in der Praxis, z.B. regionaler Interessenten an High-Tech-Technologien, entsprechende Kurse möglich.



■ Laborgebäude des Fachbereiches

■ Vorlesung im Hörsaalgebäude



**ANSCHRIFT**

> Sandtorstr. 22

39106 Magdeburg

> Telefon +49.3 91.4 09 03 21

> Telefax +49.3 91.4 09 05 55

> urbansky@iff.fraunhofer.de

> www.fasa-ev.de

>>> Der FASA e.V. – Ihr Partner rund um Innovation im komplexen Anlagenbau

FASA unterstützt Partnerschaften global agierender Systemanbieter und fördert die Anwendung innovativer Informations- und Kommunikationstechnologien. Der Zweck des Vereins besteht in der Förderung der Belange des bundesweiten Maschinen- und Anlagenbaus.

Zur Verwirklichung dieser Aufgabe unterstützt der Verein vor allem die wissenschaftliche Begleitung von Vorhaben zur Förderung von vernetzten, global agierenden Systemanbietern und der Anwendung innovativer Informations- und Kommunikationstechnologien. Er fördert die praktische Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und die Zusammenführung der Kräfte der angewandten Forschung und der Praxis.

Der Zweck des Vereins besteht insbesondere in der Durchführung und Unterstützung von Forschungsvorhaben, der Veröffentlichung von Forschungsergebnissen, der Vorbereitung und Durchführung von Veranstaltungen, Exkursionen, Vorträgen, Seminaren und Tagungen, der Einrichtung von Arbeitsgruppen und der Zusammenarbeit mit Vereinigungen, die ähnliche Zwecke verfolgen.

>>> Kompetenzen des FASA e.V.

FASA e.V. – der Zweckverband zur Förderung des Maschinen- und Anlagenbaus – ist ein Kooperationsnetzwerk für Innovation und Systemlösungen. Unsere wissenschaftlichen Erkenntnisse aus der Zusammenarbeit mit Universitäten, Hochschulen und dem Fraunhofer Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung setzen wir für Sie in praktische Anwendungen um. Der FASA e.V. will auf der Grundlage seines erworbenen Wissens seine Mitglieder zu folgenden Themen informieren und qualifizieren:

- > Optimierung und Bewertung von Geschäftsprozessen unter dem Aspekt der Durchlaufzeitverringerung und hoher Qualität
- > Geschäftsprozessanalysen, Geschäftsprozessmodelle
- > Informationsanalysen, Informationsmodelle
- > Konzepte und Ansatzpunkte für integrierte Partnerschaften
- > Prequalification

