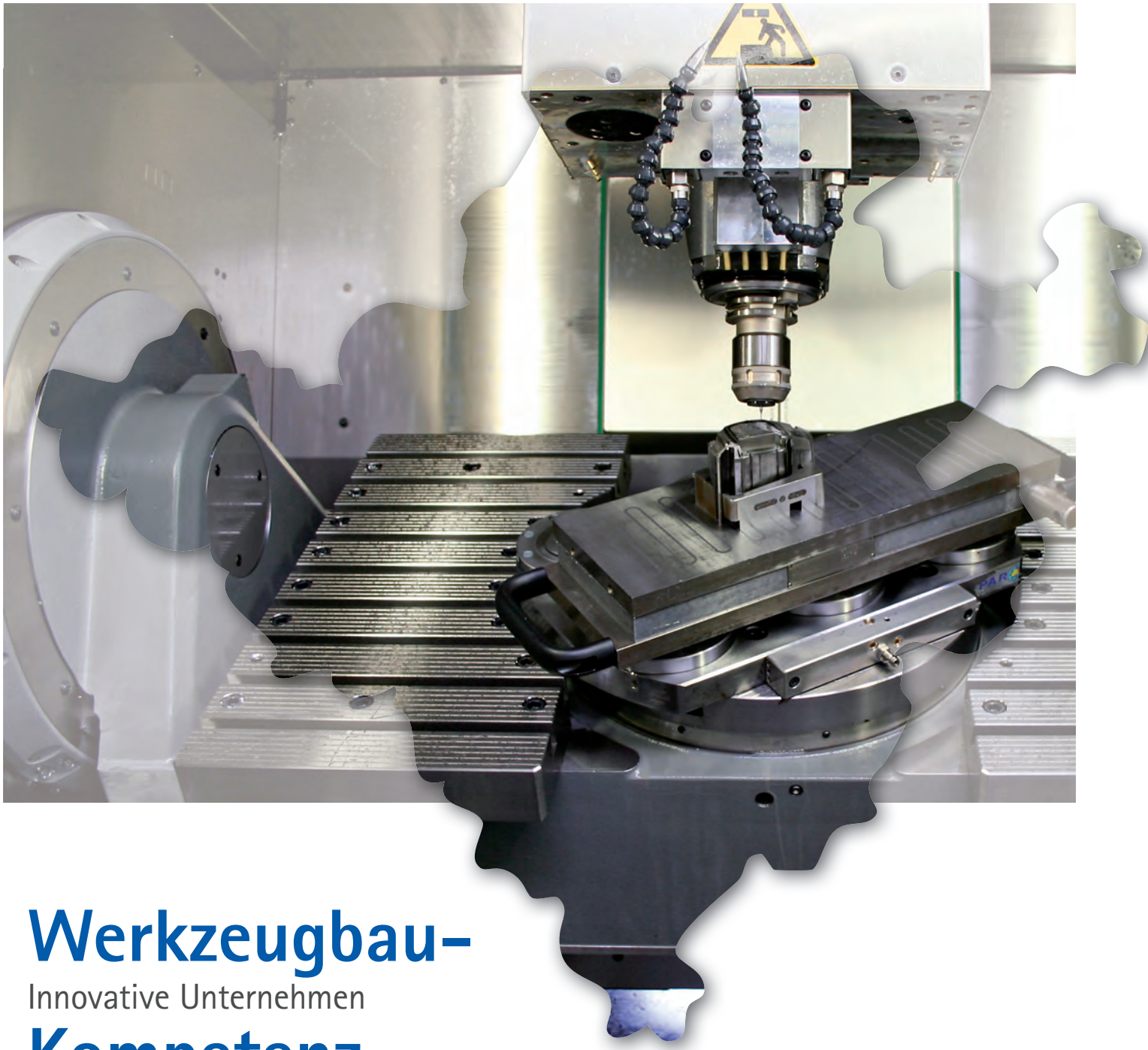
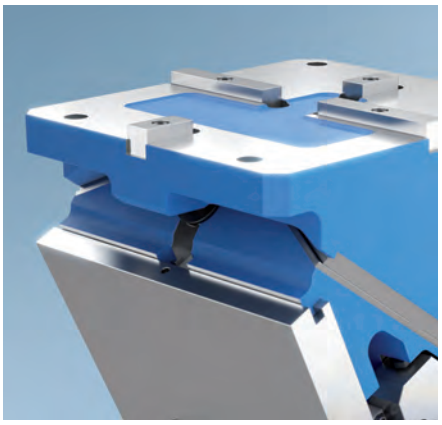
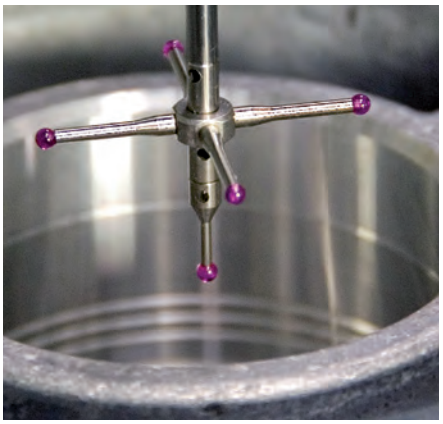
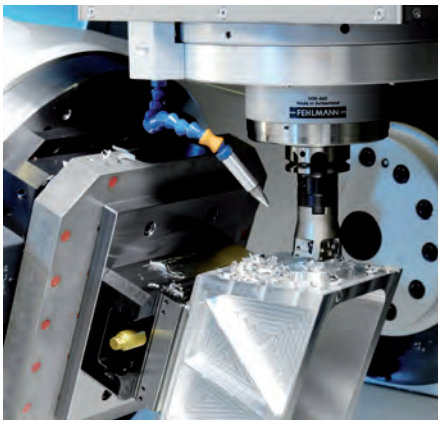


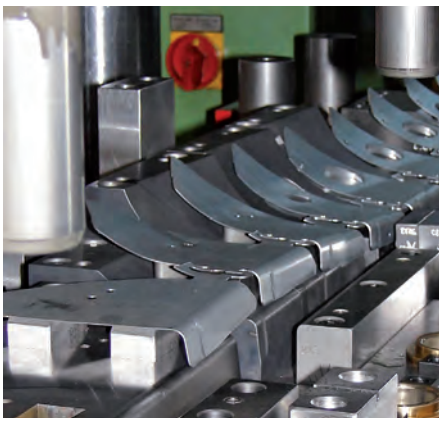
Werkzeugbau-
Innovative Unternehmen
Kompetenz
Südwestfalen

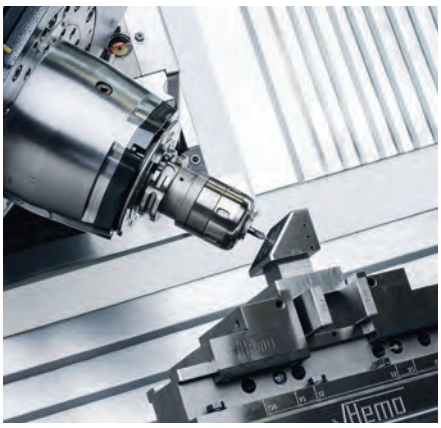
Südwestfalen
ALLES ECHT!

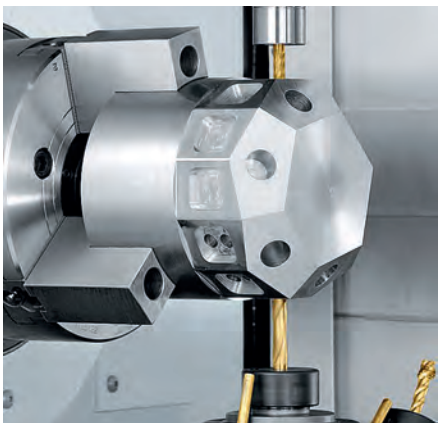












Inhalt

- Werkzeugbau-Kompetenz Südwestfalen 4
- 3D.HIGH.TEC Poschmann GmbH 6
- Canto Ing. GmbH 7
- CAD Kaiser 8
- Dencker WLT GmbH 9
- Eugen Plate Werkzeugbau e. K. 10
- FEBU Horst Fey e. K. 11
- Gebr. Rath Werkzeugbau GmbH 12
- HASCO Hasenclever GmbH + Co. KG 13
- Joachim Heite und Markus Krause GbR 14
- Johannes Becker Werkzeugbau GmbH 15
- JuHa Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG 16
- Jürgen Kleine GmbH 17
- Kasperzik Werkzeugbau GmbH 18
- Kessler und Knebel GmbH 19
- KM Formenbau GmbH 20
- Koordinaten-Messtechnik Iserlohn GmbH 21
- Langescheid e. K. 22
- Lauer Harz GmbH 23
- LBC Engineering c/o Renishaw GmbH 24
- Ulrich Oelfke Formenbau GmbH & Co. KG 25
- OPS-INGERSOLL Funkenerosion GmbH 26
- Schornberg Galvanik GmbH 27
- Schröer Präzision GmbH 28
- Schulz-Stanztechnik GmbH 29
- Schütte Consult molds & more 30
- STRACK NORMA GmbH & Co. KG 31
- thermoform Kunststofftechnik GmbH & Co. KG 32
- Wachsmuth & Co. Werkzeugbau GmbH 33
- Webau GmbH 34
- Werkzeugbau Alfred Schulte GmbH 35
- Wiehe + Kathenbach GmbH 36
- Werkzeugbau Wilfrid Humme GmbH 37
- Werkzeugbau-Institut Südwestfalen GmbH 38

Werkzeugbau-Kompetenz Südwestfalen

Der Werkzeug- und Formenbau ist ein wirtschaftlich bedeutender Industriezweig in der Region Südwestfalen. Seit vielen Generationen entwickeln und konstruieren die Werkzeugmacher komplexe Werkzeuge für die Anwendung bei verschiedenen Produktionsverfahren. Das Technologiespektrum ist breit: Werkzeuge zum Umformen, Stanzen, Ziehen und Schneiden oder die Entwicklung präziser und serienreifer Spritzgussformen gehören zum Kerngeschäft vieler kleiner inhabergeführter Betriebe. Werkzeug- und Formenbauer bilden eine Schnittstelle, an der aus einer Produktidee zum ersten Mal ein fassbares Produkt entsteht. Sie genießen zu Recht einen hervorragenden Ruf als kreative Problemlöser der Industrie.

Von diesen Kompetenzen profitieren in besonderem Maße die zahlreichen Industrieunternehmen in Südwestfalen und das branchenübergreifend – sei es im Automotive-Sektor, im Maschinenbau, in der Gebäudetechnik oder in der Gesundheitswirtschaft und Medizintechnik. Der Werkzeug- und Formenbau bildet damit als Garant für Qualität und Flexibilität eine entscheidende Basis für die Wettbewerbsfähigkeit der südwestfälischen Wirtschaft. Umso wichtiger ist es, die vielfältigen Kompetenzen der Branche zu kommunizieren und ihre Bedeutung zu unterstreichen.

Doch nicht nur aus den genannten Gründen wird dem Werkzeug- und Formenbau eine besondere Rolle zugeschrieben. Auch seine Bedeutung für den Arbeitsmarkt in der Region ist nicht zu übersehen. Insgesamt ist es schwierig, statistisch belastbare Aussagen zu treffen. Die Statistik der Bundesagentur für Arbeit zählt nach der Wirtschaftszweigsystematik 2008 in der Unterklasse 25735 „Herstellung von sonstigen Werkzeugen" für die Region Südwestfalen zum 30.06.2012 insgesamt 43 Unternehmen mit 475 sozialversicherungspflichtig Beschäftigten. Die tatsächliche Zahl wird aber deutlich höher liegen, da ich die Zuordnung eines Betriebes nach dessen wirtschaftlichem Schwerpunkt richtet. Die Unterklasse 25735 „Herstellung von sonstigen Werkzeugen" gehört zum Wirtschaftszweig „Herstellung von Metallerzeugnissen" mit der Kennziffer 25. Es ist sicher, dass zahlreiche Unternehmen aus dieser Branche über ihren eigenen Bedarf hinaus ebenfalls einen eigenen Werkzeugbau betreiben. Hinzu kommt der Wirtschaftszweig „Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren" mit der Kennziffer 22, in dem ebenfalls zahlreiche Unternehmen enthalten sind, die einen eigenen Formenbau haben und Spritzgießwerkzeuge konstruieren.

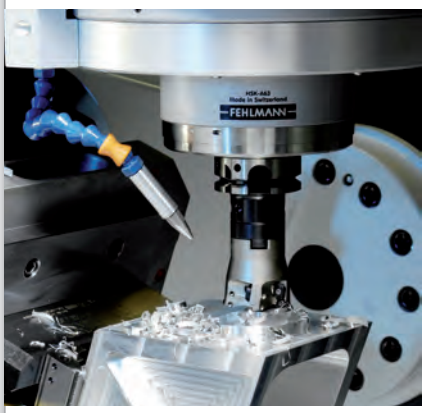
In Südwestfalen gehören knapp 1.900 Unternehmen mit etwa 56.000 Beschäftigten nach der Statistik der Bundesagentur am 30.06.2012 zum Wirtschaftszweig 25 („Metall") und 321 Unternehmen mit ca. 12.000 Beschäftigten zur Branche 22 („Kunststoff"). Damit wird deutlich, wie stark der wirtschaftliche Schwerpunkt des Werkzeugbaus in Südwestfalen ist.

Die Kompetenz und Vielfalt des südwestfälischen Werkzeug- und Formenbaus findet auch im Engagement der Wirtschaft für das Werkzeugbau-Institut Südwestfalen Ausdruck. Bereits Anfang des Jahres 2010 gründete sich die „Trägergesellschaft Werkzeugbau Südwestfalen (TWS)", die es sich zum Ziel gemacht hat, den Werkzeug- und Formenbau in der Region zu fördern und gemeinsam den wirtschaftlichen und technischen Herausforderungen erfolgreich zu begegnen. Mit der Trägergesellschaft, die zunächst als lockerer Zusammenschluss entstanden ist, haben die insgesamt 15 Gründungsmitglieder eine solide Basis für die zukünftige Arbeit geschaffen. Inzwischen zählt die TWS mehr als 50 Mitglieder – ein eindeutiger Beweis für die Schlagkraft des südwestfälischen Werkzeug- und Formenbaus.

Die vorliegende Broschüre soll vor allem – obwohl sie keinen Anspruch auf Vollständigkeit erhebt – dazu beitragen, die Transparenz innerhalb der Branche zu erhöhen. Gleichzeitig erhalten alle Akteure, die Produkte und Dienstleistungen der Branche in Anspruch nehmen, einen informativen Überblick über das umfangreiche Leistungsspektrum und die Vielfalt des südwestfälischen Werkzeug- und Formenbaus. Das Herz des Werkzeug- und Formenbaus schlägt in der Industrieregion Südwestfalen!

3D.HIGH.TEC Poschmann GmbH
Gewerbering 40
58579 Schalksmühle
Tel. +49 (0) 2355 . 50 50 - 0
Fax: +49 (0) 2355 . 50 50 - 35
3dht@3dhightec.de
www.3dhightec.de

3D.HIGH.TEC
POSCHMANN GMBH



3D.HIGH.TEC ist seit 17 Jahren ein verlässlicher Partner für Unternehmen unterschiedlichster Größe und Branche, in den Bereichen Rapid Prototyping (RP) und sowie Rapid Tooling (RT). Überall wo Kunststoffteile entwickelt, konstruiert, erprobt und für die Serie vorbereitet werden, ist 3D.HIGH.TEC Dienstleister auf höchstem technischem Niveau. Die ständige Erweiterung der modernen Maschinenausstattung und die Weiterentwicklung des ambitionierten Mitarbeiterstabes lassen Auftraggeber aus ganz Europa hier mit gutem Gefühl arbeiten.

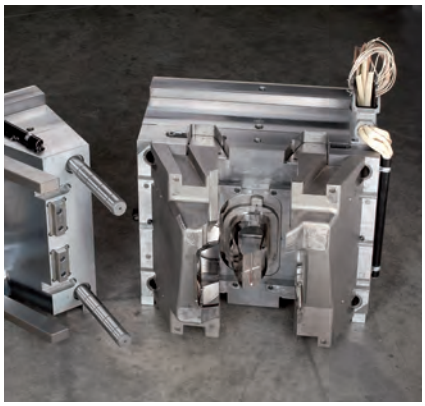
Dabei ist es die Mischung der verschiedenen Techniken, gepaart mit den manuellen Fähigkeiten der Mitarbeiter, die es ermöglichen, flexibel und je nach Anforderung, Prototypen sowie Kleinserien herzustellen. Das erworbene Know-how wird mittlerweile bei vielen Markenerzeugnissen, Fahrzeugentwicklungen sowie in der Medizin- und Elektroniktechnik eingesetzt.

Wir betreuen unsere Kunden von der Entwicklung über die Prototypen aus Stereolithografie (STL), selektives Lasersintern (SLS) und Vakuumguss sowie die Vorserienwerkzeuge aus Aluminium und Stahl bis hin zur Kleinserien und Serienfertigung. Der enge Kontakt und die Abstimmung mit den Ansprechpartnern auf Kundenseite ist dabei von entscheidender Wichtigkeit. Nur so kann in den engen Entwicklungszyklen ein Produkt entstehen, das für die Serie bestens vorbereitet ist und in der Anwendung beim Endkunden einwandfrei läuft.

Canto Ing. GmbH
Kalver Straße 23
58515 Lüdenscheid
Tel. +49 (0) 2351 . 6 72 57 - 0
Fax: +49 (0) 2351 . 6 72 57 - 1 10
sales@prototypen.de
www.prototypen.de

ENTWICKLUNG • KONSTRUKTION • PROTOTYPEN • WERKZEUGBAU • FERTIGUNG

canto®
FOLLOWS FORM.ING



Mit Leidenschaft und Anspruch an Technik, Formen und Produkte.

Als Umsetzungsspezialist begleitet Canto seit 1994 Produktentwicklungen von der Konstruktion über den ersten Prototyp bis hin zum Werkzeugbau und der Fertigung.

Inhousetechnologien Firma Canto:

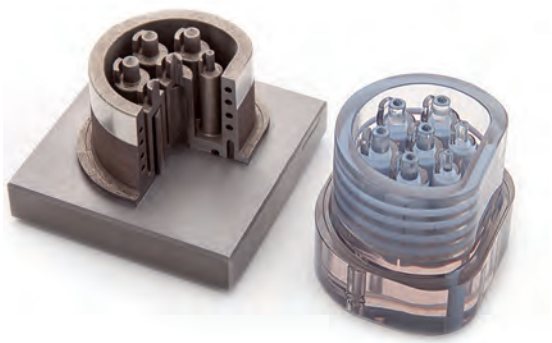
Entwicklungsbüro
- Catia, SolidWorks

Modellbau
Prototypen & Kleinserien aus Kunststoff & Metall inkl. Baugruppenmontage
- 3D-Drucken (Objet, STL, Lasersintern Kunststoff & Metall, FDM)
- Vakuumguss (seriennahe Kunststoffe, Silikonteile)
- Oberflächen

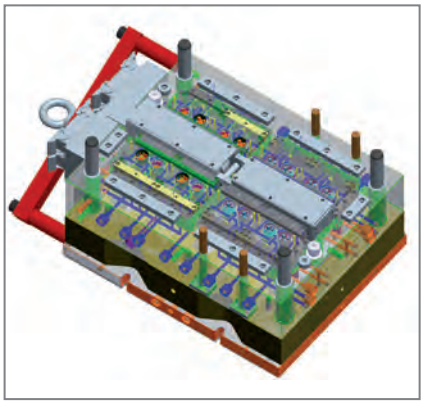
Formen-/Werkzeugbau
Teilautomatisierte Fertigung, Werkzeuge bis 900x500mm, max. 3to.
- Prototypen
- Kleinserien
- Serienwerkzeuge
- Fertigung

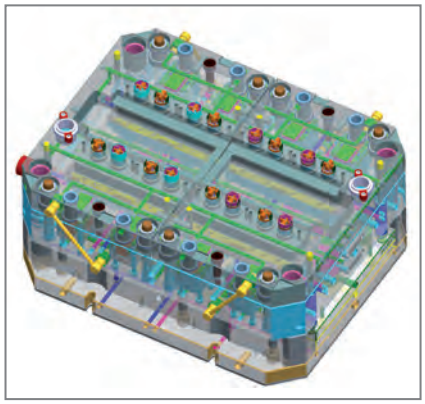
Dienstleistungen Werkzeugbau
- Konturnahe Kühlung (LaserCUSING®)
- Lohnfräsen (5-Achsen „simultan")
- Lohnerodieren (Moldcenter)
- Elektrodenservice
- Werkzeug-/Elektrodenkonstruktion

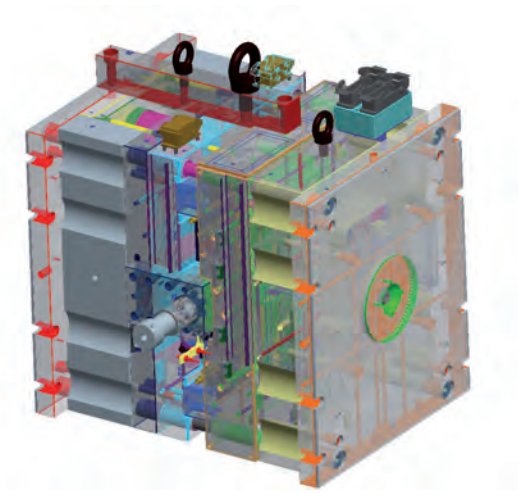
Branchen
- „alle"



CAD Kaiser
Lange Sicht 8
58507 Lüdenscheid
Tel. +49 (0) 2351 . 63 47 94
Fax: +49 (0) 2351 . 63 47 95
ck@cadkaiser.de
www.cadkaiser.de







Seit über 15 Jahren bieten wir unseren Kunden umfangreiche Dienstleistungen rund um den Werkzeugbau und die Kunststoffverarbeitung. Dabei ist stets das Ziel im Vordergrund, das Unmögliche möglich zu machen und neue Wege bei der Konstruktion von Werkzeugen zu beschreiten. Unsere zielgerichtete Handlungsweise sorgt für einen effizienten Workflow, an dessen Ende ein sauber konstruiertes, perfekt dokumentiertes und schnell realisierbares Werkzeug steht.

Ihre Ideen sind unsere Konstruktionsgrundlage.

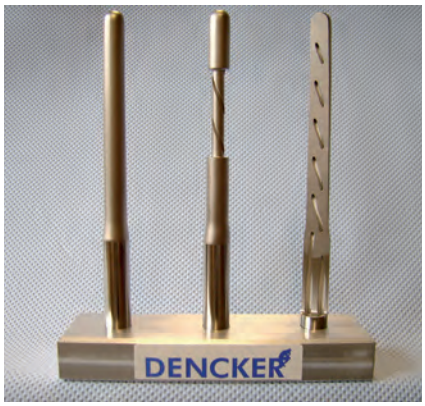
Unsere Dienstleistungen umfassen:

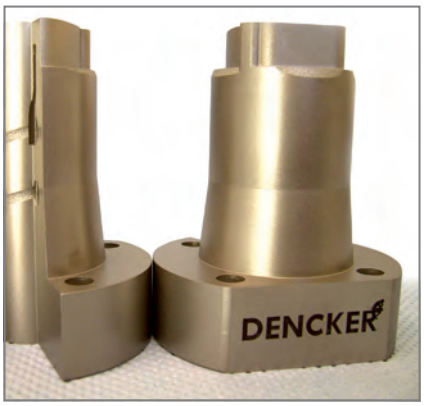
- Beratung zu allen Themen rund um das Spritzgießwerkzeug
- Artikeldesign
- Werkzeugkonstruktionen
- Rheologische Untersuchungen

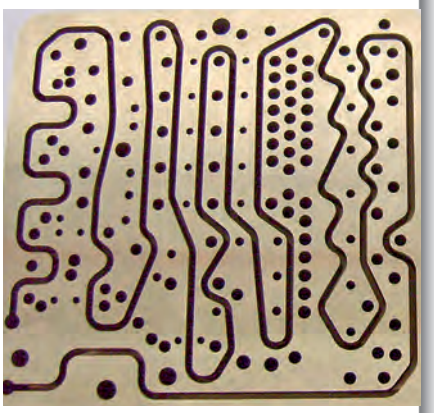
Die Mitgliedschaft in verschiedenen Verbänden und Institutionen sichert uns regelmäßige Fortbildung, Austausch mit Kollegen und Kunden sorgt für eine langfristige Sicherung unserer Beratungsqualität. Auch neue Technologien können so entwickelt werden und können dann zum Einsatz in unseren Werkzeugen kommen.

Dencker WLT GmbH
Hohe Steinert 19
58509 Lüdenscheid
Tel. +49 (0) 2351 . 2 06 08
Fax: +49 (0) 2351 . 2 22 96
info@dencker.de
www.dencker.de

DENCKER
Werkzeug- und Laser-Technologie







Die Firma Dencker WLT GmbH wird geleitet durch den Geschäftsführer Michael Dencker. Gegründet wurde sie am 05. Dezember 1987. Das junge Unternehmen begann die Entwicklung und Produktion von Werkzeugen für die Kunststoffindustrie zuerst in gemieteten Räumen in der Nolte Straße. Im Jahre 1991 zog der Betrieb in neue Räumlichkeiten in der Altenaer Straße.

Im Jahre 2005 wurde an der Hohen Steinert in Lüdenscheid ein moderner Industriebau errichtet, der die Produktion und Verwaltung unter einem Dach vereinigt. Auf 500 Quadratmetern fertigen wir mit einem modernen Maschinenpark Werkzeuge mit hohem Qualitätsanspruch einsatzgerecht für Ihre Fertigung.

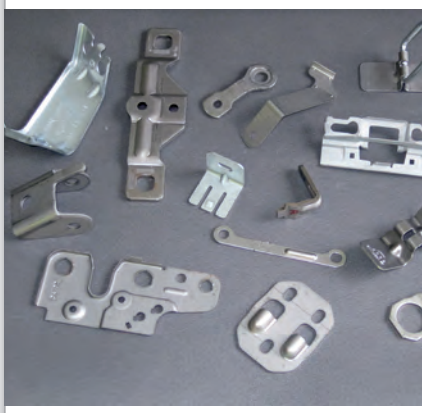
Wir beschäftigen uns mit:

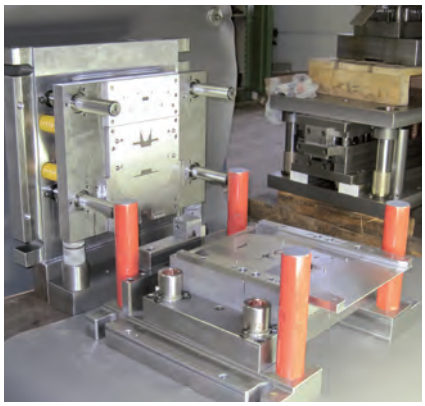
- Herstellung von Werkzeugkomponenten sowie von Funktionsprototypen
- Fertigbearbeitung von LaserFUSING-Einsätzen (HSC-Bearbeitung Funken- und Drahterosion, Mikrostrahlen)

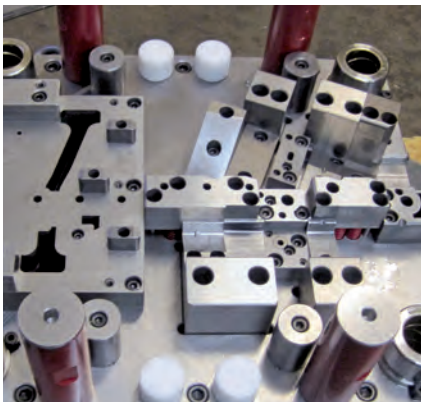
Eugen Plate Werkzeugbau e.Kfm
Staberger Str. 15
58511 Lüdenscheid
Tel. +49 (0) 2351 . 8 02 10
Fax +49 (0) 2351 . 8 32 97
eugenplate@t-online.de
www.eugenplate-werkzeugbau.de

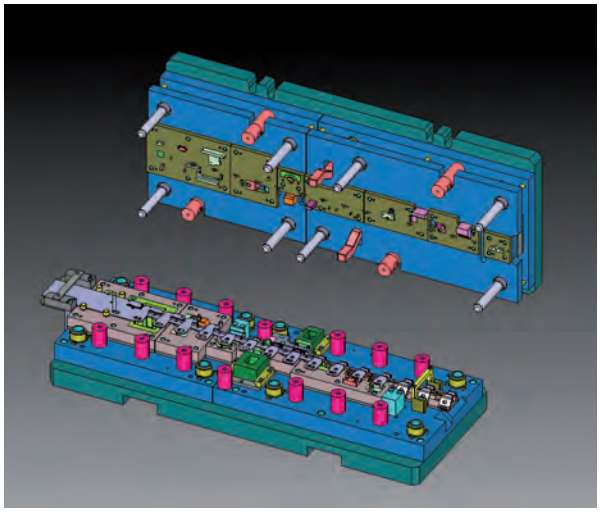
ISO 9001:2008
DNV
Certified Company

EUGEN PLATE
WERKZEUGBAU
- GEGRÜNDET 1919 -









Wir sind ein alteingesessener Familienbetrieb, der 1919 in Lüdenscheid gegründet wurde. Der Betrieb sitzt im Stadtkern von Lüdenscheid und beschäftigt auf einer Fläche von ca. 350 qm fünf Mitarbeiter.

Unser Hauptaugenmerk gilt dem Werkzeugbau, Fachrichtung Schnitt- Stanz- und Folgeverbundwerkzeuge, aber auch der Prototypenbau, Reperaturen von Werkzeugen, Lohnarbeiten auf unseren Bearbeitungszentren und Drahterodiermaschinen fallen in unseren Aufgabenbereich.

Um unseren Qualitätsansprüchen gegenüber unseren Kunden gerecht zu werden, haben wir uns im Jahr 2003 nach DIN ISO 2001-2000, heute DIN ISO 2001-2008, zertifizieren lassen.

Wir sind immer darauf bedacht Neukunden zu gewinnen und mit diesen langfristige Kooperationen einzugehen.

Unser Betrieb zeichnet sich durch seine Termintreue, Flexibilität und eine enge Zusammenarbeit aus.

FEBU Horst Fey e. K.
Werksstraße 19
57299 Burbach-Würgendorf
Tel. +49 (0) 2736. 4 43 40
Fax: +49 (0) 2736. 44 34 10
info@febu.de
www.febu.de

STANZTECHNIK – WERKZEUGBAU
Herstellung von Fenster- und Bodenreinigungsgeräten

Die Firma FEBU Horst Fey ist ein mittelständisches Unternehmen mit 25 Beschäftigten und Sitz im Industriegebiet von Burbach-Würgendorf, Werksstraße 19, mit direkter Anbindung an die A45.

Produktpalette:

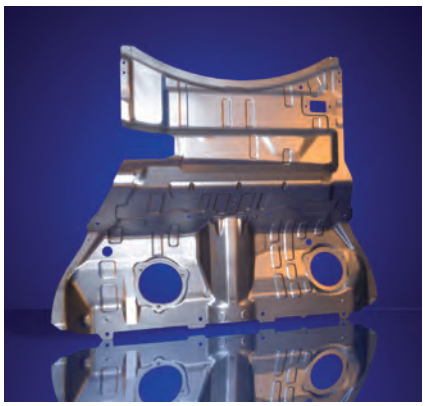
- Herstellung von Stanz-, Zieh- und Presswerkzeugen
- Herstellung von Stanzteilen
- Herstellung von Kunststoff-Spritzgussteilen
- Herstellung von Scheibenwaschern, Wasserschiebern und Eiskratzern aus Metall und Kunststoff

FEBU verfügt über einen modernen Maschinenpark, der neben vielen weiteren Informationen im Internet unter www.FEBU.de veröffentlicht ist. FEBU ist durch einen überschaubaren Mitarbeiterstamm flexibel und kann schnell auf spezielle Kundenanforderungen reagieren.

Qualität + Flexibilität = Vertrauen

Gebr. Rath Werkzeugbau GmbH
Am Bühl 8
57223 Kreuztal
Tel. +49 (0) 2732.207-0
Fax: +49 (0) 2732.207-21
info@rath-werkzeugbau.de
www.rath-werkzeugbau.de

RATH®
WIR FORMEN IHRE IDEEN



Gebr. RATH Werkzeugbau GmbH, ihr kompetenter Partner in allen Fragen rund um's Thema UMFORMTECHNIK.

Über 60 Jahre Tradition und Zukunft, gepaart mit Netzwerkverbindungen zum WZL Aachen, stellen die Basis unserer täglichen Arbeit dar. Mehr als 120 hochmotivierte und hochqualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter planen, entwickeln und produzieren auf über 5.000 m² Produktionsfläche komplexe und qualitativ hochwertige Produkte. Wir bieten unseren Kunden einen kompletten Service, bis hin zur Beschaffung und Projektierung von Werkzeugen aus Best Cost Countries (BCC) an.

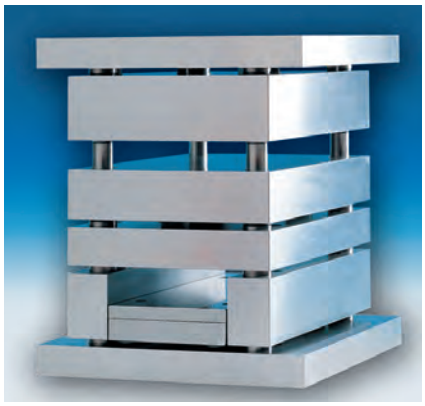
In den Geschäftsbereichen PKW / NKW / Behälter / Weiße Ware / Energie konzentrieren wir uns auf Struktur- und Verstärkungsteile für:

- Mittlere und große Einzel-, Folgeverbund- und Transferwerkzeuge
- Änderungen, Optimierungen, Ersatzteile, Reparatur, Instandhaltung und Montageservice für eigen- und fremdgefertigte Werkzeuge

Im Geschäftsbereich Lohnfertigung „mech. Bearbeitung" bieten wir das CNC-Fräsen, Drahterodieren, Flach- und Rundschleifen inkl. 2D und 3D Messen für Komponenten aus dem Bereich Werkzeug- und Maschinenbau an.

Im Bereich „Stanzen" stehen Pressen von 150 t bis 1.600 t für Klein- und Vorserienfertigung sowie Try-Out zur Verfügung.

HASCO Hasenclever GmbH + Co. KG
Römerweg 4
58513 Lüdenscheid
Tel. +49 (0) 2351 . 95 70
Fax: +49 (0) 2351 . 95 72 37
info@hasco.de
www.hasco.de



Mit der Gründung eines Graveurbetriebes im Jahre 1924 durch Hugo Hasenclever begann die HASCO Erfolgsgeschichte am Standort Lüdenscheid. Bereits 1930 wurden hier erste Formen für die Kunststoffindustrie hergestellt.

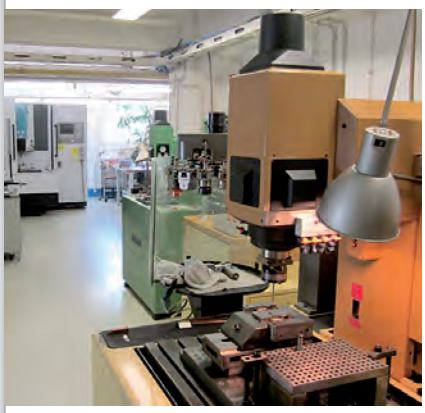
Einen Produktivitätsschub für die gesamte Branche löste sein Sohn Rolf Hasenclever 1960 mit der Erfindung des Normalien-Baukastensystems aus. Die internationale Ausrichtung des Unternehmens begann.

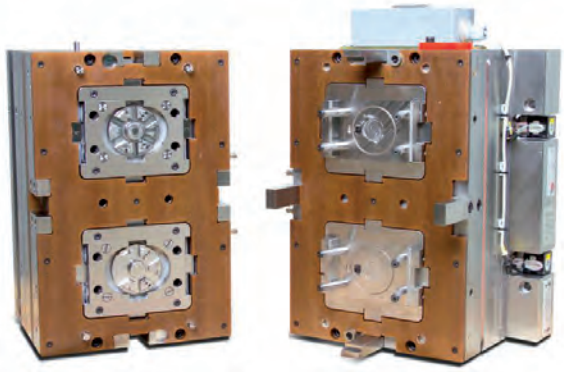
Heute gewährleisten über 600 Mitarbeiter, weltweit an 35 Standorten vertreten, eine schnelle Verfügbarkeit der HASCO-Standards. Das Produktportfolio mit rund 80.000 Einzelteilen bietet optimale Lösungen für individuelle Anwendungen im Formen- und Werkzeugbau.

Seit dem Eintritt der Berndorf AG im Jahr 2007 führt Mag. Christoph Ehrlich mit seinem Führungsteam die Firmenphilosophie des Familienunternehmens konsequent fort und stellt mit Investitionen in neue Produktionstechnologien die Weichen für die Zukunft.

Joachim Heite und Markus Krause GbR
Niederwehberg 14
58507 Lüdenscheid
Tel. +49 (0) 2351 . 8 50 25
Fax +49 (0) 2351 . 8 50 51
info@heite-krause.de
www.heite-krause.de

HEITE + KRAUSE
PRÄZISIONSWERKZEUGBAU





Die Firma Heite und Krause wurde im Jahr 1994 von den beiden Werkzeugmachermeistern Joachim Heite und Markus Krause gegründet. Ein kompetenter Mitarbeiterstamm von zur Zeit neun Mitarbeitern fertigt Werkzeuge für die kunststoffverarbeitende Industrie.

Unsere Kunden finden sich innerhalb der gesamten Branche und Ausrichtungen wieder.

Neben der Zertifizierung nach DIN ISO 9001 in 2008 ist das Unternehmen seit 2010 Mitglied der Trägergesellschaft Werkzeugbau Südwestfalen.

Unsere besondere Stärke liegt in der Erfahrung im Bau von Werkzeugen für Sondermaterialien wie Keramik, MIM und Silikon. Ein weiterer Bereich ist der Verbund von Stanz- und Spritzgusstechnik, sowie 2-Komponenten-Fertigung.

Selbstverständlich betreuen wir ebenso die Werkzeuge unserer Kunden in der laufenden Fertigung und sehen uns auch als Dienstleister für Fräsarbeiten, Draht- und Senkerosion.

Johannes Becker Werkzeugbau GmbH
Hönnestraße 37
58809 Neuenrade
Tel. +49 (0) 2394. 12 24
Fax: +49 (0) 2394. 15 52
info@jbwerkzeugbau.de
www.jbwerkzeugbau.de

Die Johannes Becker Werkzeugbau GmbH wurde 1964 gegründet und wird seit 1995 in der 2. Generation fortgeführt. Wir fertigen hochpräzise Spritzgießwerkzeuge für die Elektro-, Elektronik-, Automobil-, Verpackungs- und Sanitärindustrie. Ebenso komplette Vorrichtungen und Gießharzwerkzeuge. Unsere Spezialität ist die Herstellung von Hybridwerkzeugen für das Umspritzen von Metallen mit duroplastischen Formmassen.

Außerdem sind wir Dienstleister in den Bereichen Fünf-Achsen-Bearbeitung, HSC–Fräsen, CNC-Fräsen, Senkerodieren, Drahterodieren, Drehen und Rundschleifen.

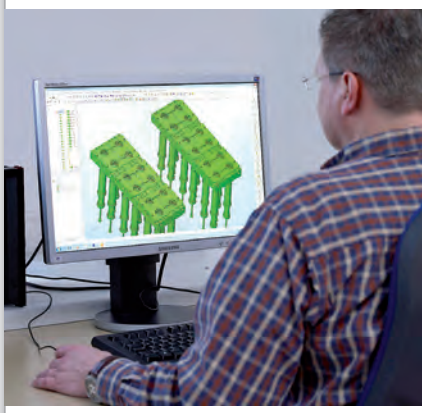
Seit 49 Jahren sind wir ein Begriff für gute Qualität und Liefertermintreue in unserer Region. Wir sind seit 2008 nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert. Von der Konstruktion bis zum Erstmusterprüfbericht, alles aus einer Hand!

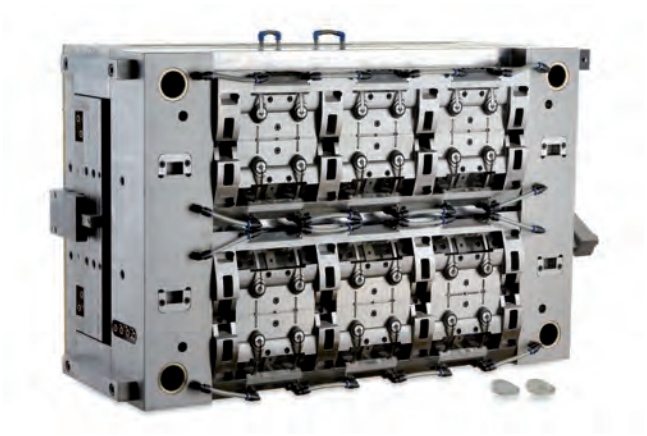
Vertrauen auch Sie auf das Know-how von JBW.

JuHa Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
Auf dem Schüffel 2
58513 Lüdenscheid
Tel. +49 (0) 2351.9508-50
Fax +49 (0) 2351.9508-55
info@juha.de
www.juha.de

Junker & Halverscheid Formenbau GmbH & Co. KG

JuHa Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG





Die Firma Junker & Halverscheid Formenbau wurde 1974 gegründet und hat ihren heutigen Firmensitz in Lüdenscheid im Industriegebiet Freisenberg.

Dort entwickeln, konstruieren und fertigen über 30 Mitarbeiter auf Basis von Artikelzeichnungen die gewünschten Spritzgießformen nach neuesten Kenntnissen der Verarbeitungstechnik.

Zusammen mit der 1983 gegründeten Firma JuHa Kunststoffverarbeitung sind wir zertifizierter Systemanbieter von technisch hochwertigen Kunststoffartikeln aus Thermoplasten, Elastomeren und Mehrkomponenten.

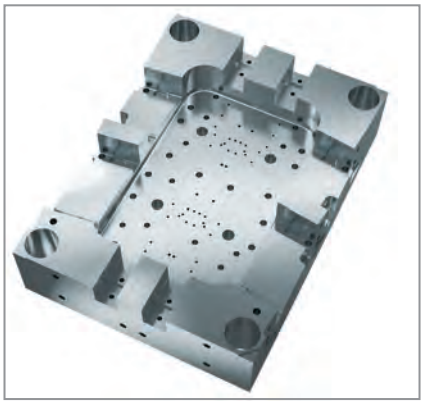
Die Mitarbeiter beider Firmen kooperieren von Anfang an, um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen.

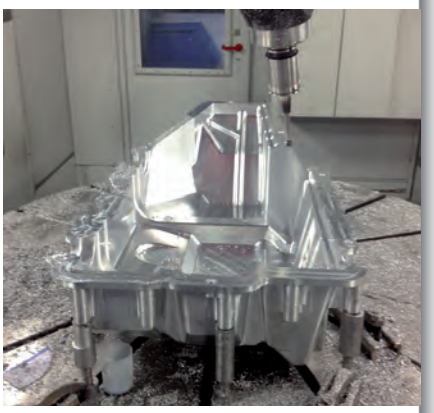
Unsere Kunden kommen zum überwiegenden Teil aus der Automobilindustrie, aber auch aus anderen Branchen, wie z.B. der Konsum-, Elektro- und Solarindustrie.

Jürgen Kleine GmbH
Westerhaar 15 b
58739 Wickede (Ruhr)
Tel. +49 (0) 2377.78 65 55
Fax: +49 (0) 2377.78 65 56
info@kleine-engineering.com
www.kleine-engineering.com

KLEINE

ENGINEERING PARTNER DER FORM- UND FUNKTIONSGEBENDEN INDUSTRIE





Hinter jedem Produkt, hinter jeder Dienstleistung stehen die Bedürfnisse von Menschen. Menschen sind kreativ, haben Mut zum Risiko, setzen sich ein, kämpfen für ihre Ideen und lernen dazu. Ideen sind immer Ausgangspunkt für neue Lösungen, solides Ingenieurwissen die Basis, darauf aufzubauen. Mit diesem Verständnis wird deutlich: Der Mensch ist das wichtigste Kapital.

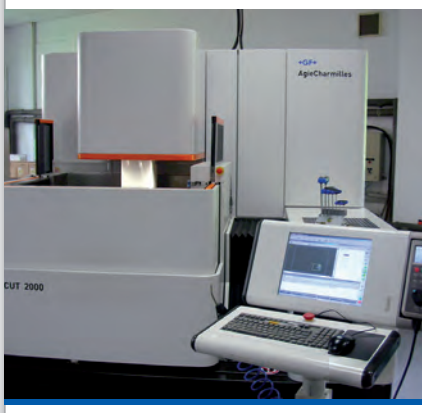
In unseren Köpfen steckt das Erfahrungs-potenzial unterschiedlichster Branchen, das Synergien wirksam werden lässt. Technologisch gestützt mit State-of-the-Art-Equipment bringen wir das, was der Markt erwartet: technisch und wirtschaftlich abgesicherte Ergebnisse.

Sie geben die Vorgabe zur strukturierten und systematischen Umsetzung komplexer Konzeptionen und deren Verknüpfung mit technischen und gestalterischen Lösungen.

Wir kombinieren den Einsatz virtueller Technologien mit traditionellen Arbeitstechniken. Die Verbesserung der Arbeitsergebnisse und die Beschleunigung der Entwicklungsprozesse erfolgt durch ständige Investitionen und Schulungen der Mitarbeiter.

Kasperzik Werkzeugbau GmbH
Römerweg 23
58513 Lüdenscheid
Tel. +49 (0) 2351 . 95 30 57
Fax +49 (0) 2351 . 95 30 56
info@kasperzik-werkzeugbau.de
www.kasperzik-werkzeugbau.de

KASPERZIK
Werkzeugbau GmbH
Präzision vom Feinsten.



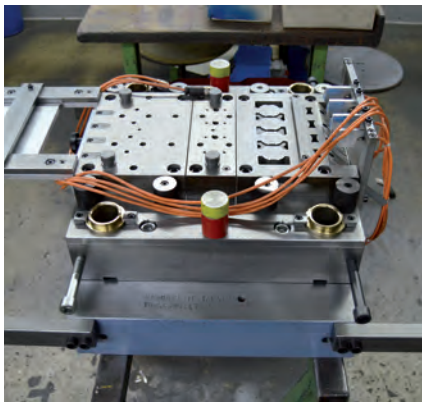
Seit 1982 befassen wir uns mit der Herstellung von Werkzeug-Komponenten aus hochwertigen Werkstoffen (HM) für die Schnitt- und Stanztechnik sowie den Bereich Kunststofftechnik. Mit dem Neubau am Römerweg in Lüdenscheid wurde der erhöhten Nachfrage mit Platz für neue Maschinen Rechnung getragen.

Unser Maschinenpark erfuhr eine Erweiterung durch den Kauf einer Drahterodiermaschine AgieCut2000, um mit der 2-Spulen-Technologie arbeiten zu können. Eine weitere Innovation ist die Fräsmaschine HPM600 HD für das Hartfräsen von Pulverstählen in höchster Präzision.

Unsere Philosophie „Präzision vom Feinsten" ist zugleich Anspruch und Alleinstellungsmerkmal. Wir sind immer auf der Suche nach Kooperation mit gleichwertigen Partnern und unterstützen unsere Kunden und Lieferanten.

Kessler und Knebel GmbH
Hommeswiese 43
57258 Freudenberg
Tel. +49 (0) 2734.43640
Fax: +49 (0) 2734.20725
info@kessler-knebel.de
www.kessler-knebel.de

KESSLER+KNEBEL
Werkzeugbau Büschergrund



Die Firma Kessler und Knebel GmbH wurde im Mai 1962 damals noch als Personengesellschaft mit Sitz in Siegen-Gosenbach gegründet. Seit 1965 befindet sich der Firmensitz in 57258 Freudenberg und am 01.01.1979 erfolgte die Umwandlung in die Kessler und Knebel GmbH. Wir beschäftigen zur Zeit 19 Mitarbeiter.

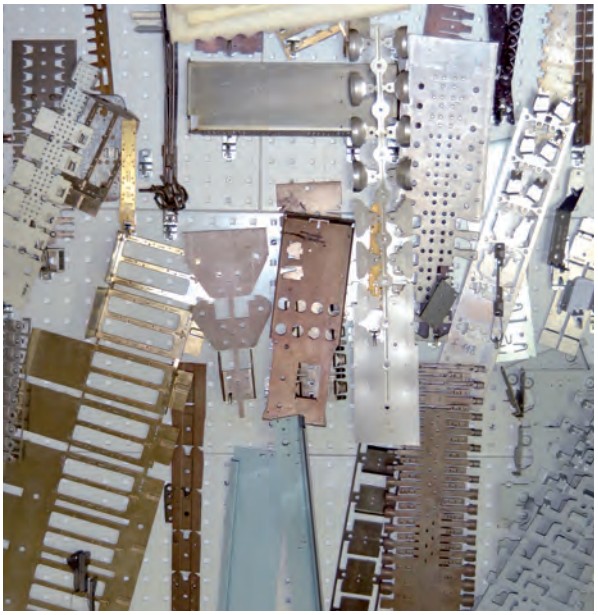
Unsere Produktpalette umfasst die Konstruktion und Fertigung von:

- Folgeverbundwerkzeugen
- Schnittwerkzeugen
- Stanzwerkzeugen
- Vorrichtungen und Sondermaschinen

Als Lohnarbeiten bieten wir an:

- Drahterodieren
- Senkerodieren
- Fräsen
- 3D-Fräsen
- Flachschleifen

Wir beliefern hauptsächlich Kunden aus den Bereichen Automotive, Maschinenbau und Elektroindustrie aus der Region Südwestfalen.



Klaucke & Meigies Formenbau GmbH
Gielster Stück 6
58513 Lüdenscheid
Tel. +49 (0) 2351 . 8 17 96
Fax +49 (0) 2351 . 8 34 27
info@km-formenbau.de
www.km-formenbau.de

3D-Technologie und Mehrkomponententechnik für moderne Spritzgußformen

Klaucke & Meigies Formenbau GmbH

Gründung der Klaucke & Meigies GbR 1994 durch die Werkzeugmachermeister Bernd Klaucke und Robert Meigies. Seit 1997 Klaucke & Meigies Formenbau GmbH. Zwölf Mitarbeiter.

Fertigung hochpräziser Spritzgießwerkzeuge für die Automobil-, Elektro-, Medizin und IT-Industrie. 1999 Umzug in das eigene, hochmoderne Produktionsgebäude am Gielster Stück 6.

Know-how im Bereich der Fünf-Achsen-Bearbeitung mit hochmodernen Bearbeitungszentren.

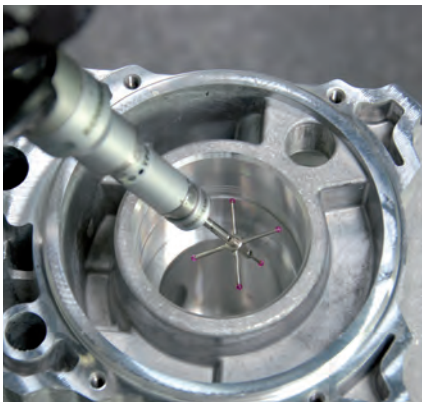
Beim Wettbewerb „Excellence in Production – Werkzeugbau des Jahres" (wird jedes Jahr von der RWTH Aachen gemeinsam mit dem Fraunhofer Institut und dem VDMA sowie mehreren Fachorganen aus dem Bereich Werkzeug- und Formenbau durch geführt) wurde die Firma Klaucke & Meigies im Jahr 2006 in der Kategorie „Selbstständige Werkzeugbaufirmen in der Größe unter 100 Mitarbeiter" als Finalist auf Platz 2 gewertet .

ISO 9001 zertifiziert seit 2006.

Koordinaten-Messtechnik Iserlohn GmbH
Handwerkerstraße 13
58638 Iserlohn
Tel. +49 (0) 2371 . 43 59 47
Fax +49 (0) 2371 . 43 59 49
info@kmi-web.com
www.kmi-web.com

KMI Koordinaten-Messtechnik Iserlohn

TAKTILE UND OPTISCHE 3D-MESSTECHNIK



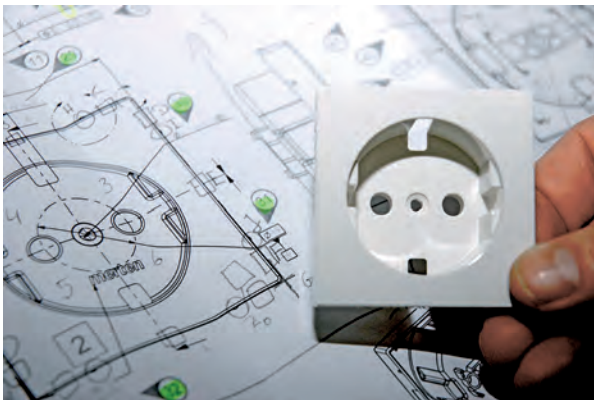
Die Koordinaten-Messtechnik Iserlohn GmbH (KMI), mit dem Sitz am Dröscheder Feld in Iserlohn, ist ein kompetenter und flexibler Partner im Bereich der Erstmusterprüfung und Lohnmesstechnik und besteht seit dem Jahr 2004.

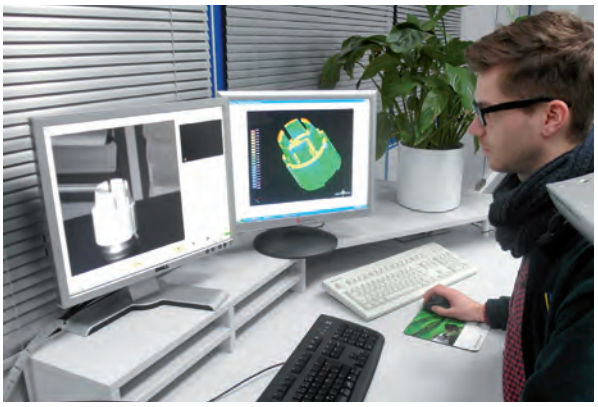
Ausgestattet mit einem über 200 qm großen vollklimatisierten Messlabor und hochwertigen 3D-Koordinatenmessgeräten stellt das KMI der verarbeitenden und produzierenden Industrie Ingenieurdienstleistungen rund um den weiten Bereich der 3D-Koordinaten-Messtechnik zur Verfügung.

Das Unternehmen ist akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005. Diese Akkreditierung ist eine grundlegende Vorraussetzung für alle Firmen aus der Automobil- und Zulieferindustrie, die Dienstleistungen der Lohnmesstechnik in Anspruch nehmen und die Regelwerke die ISO TS 16949 erfüllen müssen.

Das Team aus Ingenieuren und Technikern erstellt entsprechend den Kundenwünschen verlässliche und nachvollziehbare Messergebnisse. Aussagefähige Dokumentationen der ermittelten Messergebnisse sind ebenso selbstverständlich wie kurze Reaktionszeiten.

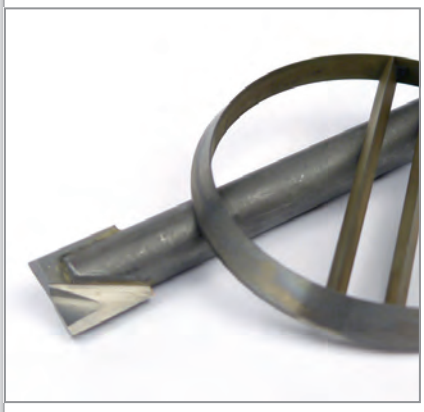
Ergänzend werden vom KMI Fachworkshops rund um den Bereich der dimensionellen Messtechnik durchgeführt.

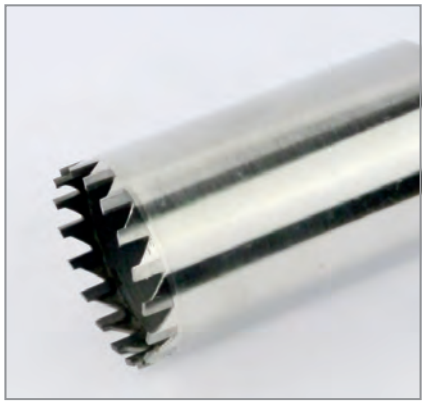




Langescheid e.K.
Volmestraße 45
58579 Schalksmühle
Tel. +49 (0) 2355. 15 36
Fax: +49 (0) 2355. 61 61
info@langescheid.de
www.langescheid.de

LANGESCHEID
Teile aus Hartmetall





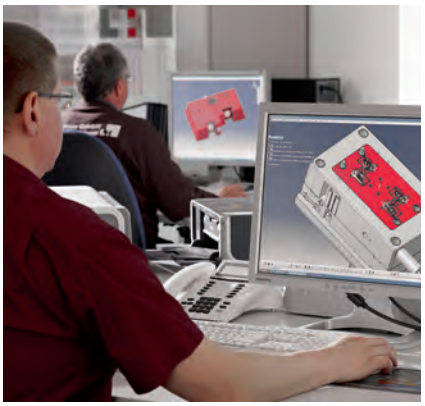
Seit 1946 entwickelt und produziert die Fa. Langescheid in Schalksmühle Vollhartmetallwerkzeuge, HM-Verbundwerkzeuge sowie HM-Verschleißteile für Werkzeuge, Maschinen und Anlagen verschiedenster Bereiche der deutschen und europäischen Industrie. Auf Basis dieser langjährigen Erfahrung bieten wir Ihnen ganzheitliche Lösungen zur Fertigung von hochpräzisen Teilen aus Hartmetall, aber auch solche, deren Wirtschaftlichkeit gerade in einer einfachen Ausführung zu suchen ist.

Als familiengeführtes Unternehmen in dritter Generation verstehen wir uns als Ihr Partner für Präzisionswerkzeuge aus Hartmetall.

Ob Einzelteil oder Serie, wir finden eine wirtschaftliche Lösung.

Lauer Harz GmbH
Kerkhagen 12
58513 Lüdenscheid
Tel. +49 (0) 2351 . 9 54 39 - 0
Fax: +49 (0) 22351 . 9 54 39 - 27
info@lauerharz.de
www.lauerharz.de

Lauer Harz
Werkzeugtechnologie



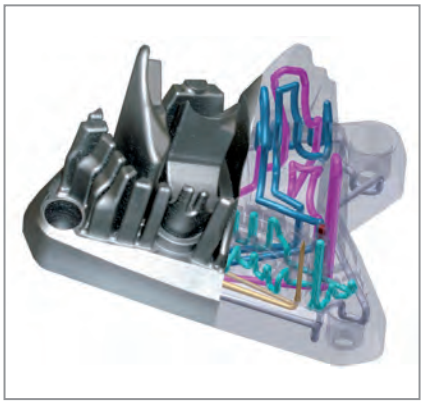
Die Firma Lauer Harz GmbH ist, seit mehr als 30 Jahren Ihr kompetenter Partner im Bereich Kunststofftechnologie.

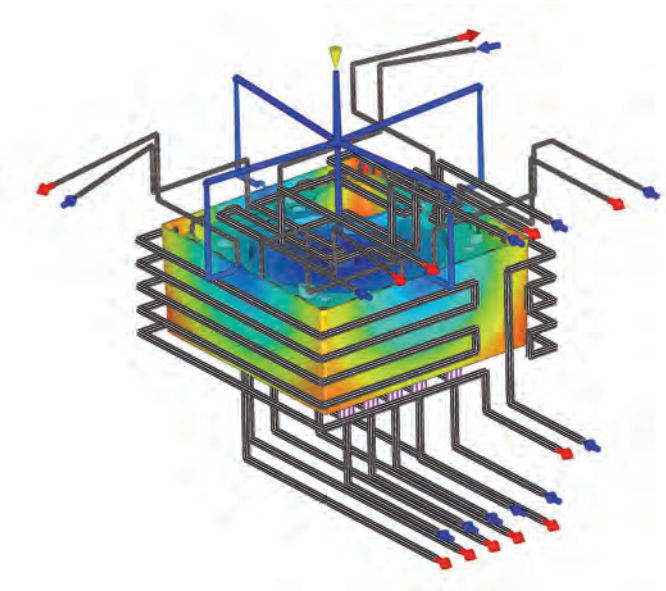
Im Raum Lüdenscheid fertigen wir Spritzgießwerkzeuge und – formen als Präzisionswerkzeuge mit unserem modernen Maschinenpark und ca. 30 hochmotivierten Fachkräften auf 2000m² Betriebsfläche. Regelmäßige Fertigungskontrollen und Überprüfungen nach DIN EN ISO 9001:2008, sichern die exakte und präzise Einhaltung der Qualität und der Produktionstermine.

Moderne Maschinen in unserer Spritzerei ermöglichen uns Klein- und Großserien zu fertigen. Namhafte Firmen aus Automobil-, Elektro- und Mikroelektroindustrie können wir zu unserem Kundenstamm zählen. Unsere Kunden sind unter anderem Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Gira GmbH & Co. KG, Busch-Jaeger Elektro GmbH und Goletz GmbH.

LBC Engineering
c/o Renishaw GmbH
Gielster Stück 6
58513 Lüdenscheid
Tel. +49 (0) 2351 . 67 75 05 - 0
Fax: +49 (0) 2351 . 67 75 05 - 29
cad@lbc-engineering.de
www.lbc-engineering.de · www.renishaw.de

LBC Engineering





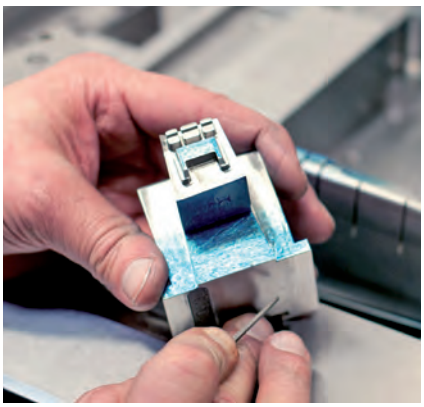
LBC Engineering hat sich seit Gründung 2004 in technologieübergreifende Lösungen für konturnahe Kühlungen im Werkzeug- und Formenbau spezialisiert und ist ein Pionier im Bereich der generativen Fertigung. Mit der langjährigen Erfahrung in Konstruktion und Auslegung ermöglicht LBC Engineering in vielfältigen Anwendungen kürzere Zykluszeiten bei höchster Teilequalität. Simulationslösungen helfen dabei die Effektivität gezielt zu optimieren. Zur Realisierung fertigt LBC Engineering generativ hergestellte Werkzeugeinsätze, Prototypen und Serienbauteile aus metallischen Pulvern. Das Unternehmen verfügt über eine enge Zusammenarbeit im Bereich Vakuumlöten mit Listemann AG. Heute gehört LBC Engineering zum Technologieunternehmen Renishaw und bietet demnach auch industrietaugliche Laserschmelzanlagen.

Das Leistungsspektrum umfasst:

- technologieübergreifende Lösungen für die Fertigung von Werkzeugeinsätzen
- Konstruktion, Auslegung sowie Simulation komplexer, konturnaher Temperiersysteme
- Kombination von generativer Fertigung, Vakuumlöten und konventioneller Fertigung
- generative Fertigung von Prototypen- und Serienbauteilen
- Machbarkeits- und Wirtschaftlichkeitsanalysen
- generative Fertigungsanlagen

Ulrich Oelfke Formenbau GmbH & Co. KG
Kerkhagen 15
58513 Lüdenscheid
Tel. +49 (0) 2351 . 67 69 50
info@kleine-engineering.com
www.oelfke.de

Ulrich Oelfke
Formenbau GmbH & Co. KG



Ulrich Oelfke Formenbau ist ein inhabergeführtes, 1988 gegründetes Unternehmen mit Sitz in Lüdenscheid.

Wir sind Hersteller von Spritzgießwerkzeugen für die Kunststoffindustrie und unsere Stärken liegen in der Herstellung von Mehrkomponentenwerkzeugen, Chromteilen sowie IML-Technik. Zu unserem festen Kundenstamm gehören Firmen der Automobil-, Medizin-, Elektro- und Elektronikbranche. Darüber hinaus heben wir uns durch unser Know-how in der Herstellung von Spritzwerkzeugen für Lautsprechergitter hervor und konnten dies bereits bei namhaften Unternehmen der Automobilbranche unter Beweis stellen.

Neben unseren hochqualifizierten und motivierten Mitarbeitern verfügen wir über einen Maschinenpark modernster Technik. Eine eigene Konstruktion ermöglicht die Begleitung der Projekte von der Entwicklung an.

OPS-INGERSOLL
Funkenerosion GmbH
Daimlerstraße 22
57299 Burbach
Tel. +49 (0) 2736 . 44 60
Fax: +49 (0) 2736 . 44 65 10
info@ops-ingersoll.de
www.ops-ingersoll.de

OPS INGERSOLL
Fly with the eagle!

OPS-INGERSOLL, mit Sitz in Burbach im Siegerland, agiert mit rund 140 Mitarbeitern weltweit als führender Technologiepartner für den Werkzeug- und Formenbau.

Wir sind Full-Service-Anbieter für höchst wirtschaftliche Maschinenkonzepte im Bereich der Funkenerosion und des Hochgeschwindigkeitsfräsens und bieten dazu ganzheitliche Automationslösungen.

Mit neuen Effizienz-Konzepten identifizieren wir Einsparpotentiale noch präziser und können Fertigungsabläufe in der Produktion an entscheidenden Stellen optimieren. Somit können unsere Kunden Ihre Wirtschaftlichkeit im Bereich Funkenerosion und HSC-Fräsen um mehr als 50 Prozent steigern. Fachspezifisches Anwendungs- und Prozess-Wissen sichert die „Complete process performance"

Schornberg Galvanik GmbH
Raiffeisenstr. 3
59557 Lippstadt
Tel. +49 (0) 2941 . 28 59 - 0
Fax: +49 (0) 2941 . 28 59 - 18
info@schornberg.de
www.schornberg.de

SCHORNBERG
GALVANIK

Die Schornberg Galvanik GmbH ist bereits seit 1932 Ihr zuverlässiger Partner. Mit unseren erfahrenen Mitarbeitern, die ihre Leistungen vielfach schon seit über 30 Jahren in Ihren Dienst stellen, bieten wir einen Erfahrungsschatz und ein Know-how, das Sie überzeugen wird, sowohl bei der Hartverchromung als auch beim chemischen Vernickeln.

Als Ihr kompetenter Partner ist es für uns eine Selbstverständlichkeit, Ihnen bereits bei der Anfrage beratend zur Seite zu stehen, um das bestmögliche Ergebnis für Sie zu erzielen, denn nicht immer ist die offensichtliche Lösung die beste!

Darüber hinaus optimieren wir mit Hilfe unseres QM-Systems, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, sowie mit der Umsetzung und Erfüllung aller Umwelt- und Sicherheitsbestimmungen, ständig unsere Leistungen, egal ob für Luftfahrt, Pharma-Industrie oder den allgemeinen Maschinenbau. Dabei beschichten wir sowohl in der Serie als auch „Stückzahl 1".

Schröer Präzision GmbH
Rigaer Straße 14
59557 Lippstadt
Tel. +49 (0) 2941.2098-0
Fax: +49 (0) 2941.2098-20
post@schroeerpraezision.de
www.schroeerpraezision.dez

SCHRÖER Präzision GmbH

Schwerpunktmäßig hat sich das 40 Mann starke Unternehmen aus Lippstadt auf die Herstellung von Präzisionsdreh- und Frästeilen aus Metall und Kunststoff spezialisiert. Um dabei auf dem Markt federführend bestehen zu können, setzt die Schröer Präzision auf Komplettbearbeitung. Der Schwerpunkt ihrer Arbeiten liegt dabei auf den Durchmessern bis 80 mm Stangendurchmesser und bis zu 400 mm Durchmesser bei Futterteilen. Hier werden Kunden überwiegend aus der Antriebstechnik, dem allgemeinen Maschinen- und Apparatebau bis hin zur Armaturen- und Messtechnik beliefert.

In der Komplettbearbeitung findet neben dem Arbeitsgang Drehen auch die Bohr- und Fräsbearbeitung statt, sodass am Ende einbaufertige Komponenten nach Zeichnung, Muster und DIN an die Kunden geliefert werden können. Die präzise Arbeitsweise der Firma spiegelt auch Schröers Firmenphilosophie wieder, die auf hoher Qualität und Liefertreue beruht. Der weitere Ausbau der Qualitätssicherung mit separatem Messraum, taktiler Messmaschine sowie der digitalen Weiterverarbeitung aller Qualitätsmerkmale garantiert dem Kunden eine Qualitätssicherung nach der ISO 9001:2008.

In puncto Bauteilgröße arbeitet Schröer kontinuierlich am Ausbau der Fertigungstiefe, und mit wachsender Automatisierung kann er seinen Kunden einbaufähige Komplettlösungen zu marktgerechten Preisen in vielen Varianten anbieten.

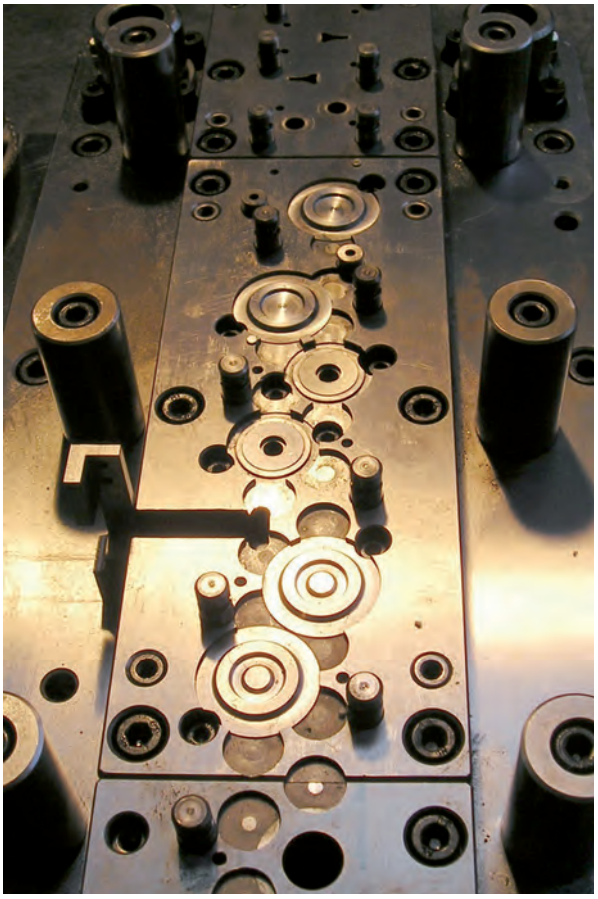
Schulz-Stanztechnik GmbH
Kruppstraße 12
58553 Halver
Tel. +49 (0) 2353.90 31 54
Fax: +49 (0) 2353.90 31 56
info@schulz-stanztechnik.de
www.schulz-stanztechnik.de

SCHULZ-STANZTECHNIK GMBH

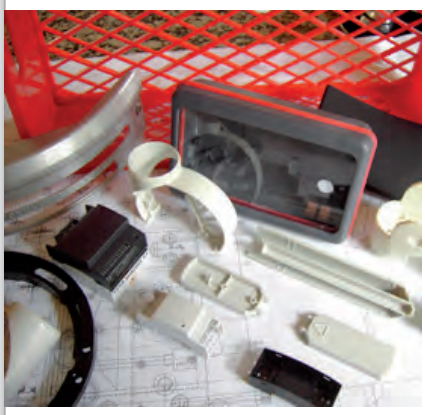
Schulz-Stanztechnik, ein Unternehmen mit über 40-jähriger Tradition, ist seit 1991 am Standort Halver für zahlreiche Kunden im In- und Ausland tätig. Mit unseren vier Produktgruppen (Axial-Rillenkugellager, Komponenten für die Fördertechnik, Kabelschellen und Stanzteile) sind wir breit im Bereich Stanz- und Montagetechnik aufgestellt.

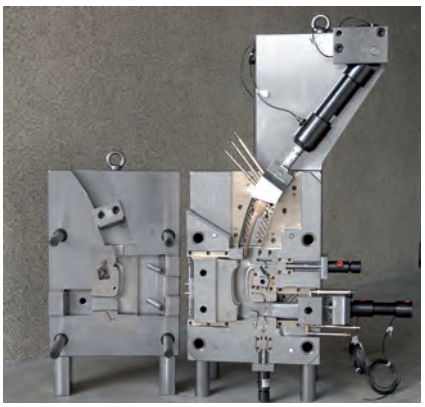
In einem integrierten Werkzeugbau konstruieren und fertigen wir unsere Stanzwerkzeuge. Qualität und kurze Lieferzeiten bestimmen unsere Firmenphilosophie. Bei den Axial-Rillenkugellagern sind wir Alleinhersteller in Deutschland. Produkte für die Fördertechnik sind Kugelrollen, Stahlröllchen, Tragrollen sowie montierte Schienen und Tische mit diesen Komponenten.

Unsere Kunden sind, aufgrund der unterschiedlichen Produkte aus fast allen Industriebereichen (Scharnierhersteller, Hersteller von Fördersystemen aber auch Handwerksbetriebe und Händler).



Schütte Consult molds & more
Tilsiterstrasse 15
59556 Lippstadt
Tel. +49 (0) 2941 . 81 06 80
Fax: +49 (0) 2941 . 81 06 81
info@sc-schuette.de
www.sc-schuette.de





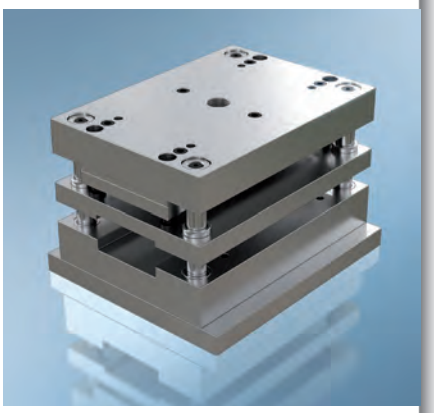
Unser Unternehmen verfügt über ein Netzwerk von ausgesuchten und vertragsgebundenen Zulieferbetrieben in Portugal und China, kombiniert mit einem eigenen Formenbau in Deutschland als Garant für schnelle Hilfe vor Ort.

Profitieren Sie aus mehr als 20 Jahren Erfahrung bei der Suche nach leistungsstarken Partnern mit effizientem Preis/Leistungsverhältnis.

Qualität und eine präzise und termintreue Abwicklung sind bei uns kein Zufall, sondern werden durch unser Engineering und Controlling bei jedem Projekt sichergestellt. Sichern Sie sich klare Vorteile im Werkzeug- und Formenbau.

STRACK NORMA GmbH & Co. KG
Königsberger Straße 11
58511 Lüdenscheid
Tel. +49 (0) 2351.8701-0
Fax: +49 (0) 2351.8701-100
info@strack.de
www.strack.de

STRACK® NORMALIEN



STRACK NORMA ist Hersteller von Normalien für den Werkzeug- und Formenbau. Im gesamten Prozess, von der Konstruktion über die Werkzeugfertigung bis zur späteren Ersatzteilbeschaffung, ergeben sich durch den Einsatz von Normalien maßgebliche Vorteile.

Das heutige Unternehmen STRACK NORMA GmbH & Co. KG hat seine Wurzeln in zwei Persönlichkeiten die in den 1920er Jahren unternehmerisch tätig wurden: Ewald Geyer mit einem Werkzeugbau in Lüdenscheid und Friedrich Strack mit der Eigenfertigung von Normteilen für Stanzwerkzeuge in Velbert bei Wuppertal.

Heute hat STRACK NORMA den Wandel vom Maschinen- und Werkzeugbau zum Dienstleistungsunternehmen erfolgreich vollzogen. Die über 150 Mitarbeiter des familiengeführten Unternehmens entwickeln, produzieren und liefern seit über 80 Jahren Artikel nach Katalog oder nach Kundenwunsch vom Standort Lüdenscheid in die ganze Welt.

thermoform Kunststofftechnik GmbH & Co. KG
Berliner Straße 2
58511 Lüdenscheid
Tel. +49 (0) 2351 . 9 89 45 - 50
Fax: +49 (0) 2351 . 9 89 45 - 10
info@thermoform-online.de
www.thermoform-online.de

thermoform
Kunststofftechnik GmbH & Co. KG

Unser Formenbau ist mit modernen CNC-gesteuerten Fräsmaschinen, Draht- und Senkerodiermaschinen ausgestattet.

Mit rund 25 Mitarbeitern fertigen wir am Standort Lüdenscheid Werkzeuge bis 700 × 700 mm Aufbaugröße und haben uns spezialisiert auf Oberflächenbauteile, 3D-Freiformflächen und 2-Komponenten-Spritzgießwerkzeuge.

Unsere eigene Konstruktionsabteilung sichert mit drei Konstrukteuren die Erstellung hochpräziser Spritzgießformen.

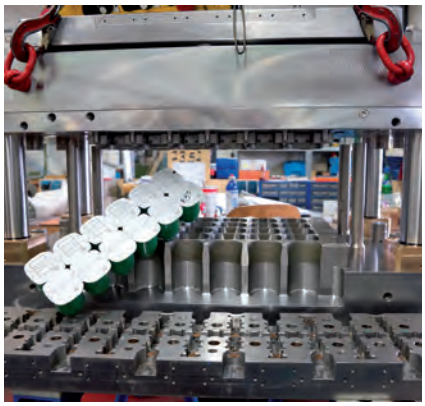
Als Kernbereich unseres Unternehmens steht ein flexibler Reparatur- und Änderungsbereich zur Verfügung. Dabei gehören Werkzeugwartungen mit einer 3-Kammer-Ultraschallanlage, die Reparatur von Werkzeugen sowie komplexe Änderungen von Spritzgießwerkzeugen zu unseren Leistungen (insbesondere auch die Optimierung von chinesischen Werkzeugen).

Absolute Termintreue und die Verkürzung von Stillstandszeiten in der Produktion haben für uns die höchste Priorität.

Mit unseren erfahrenen und langjährigen Mitarbeitern stellen wir für Sie ein hohes Qualitätsniveau sicher. Bereits seit 1998 ist unser Unternehmen durch den TÜV Rheinland nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert.

Wachsmuth & Co. Werkzeugbau GmbH
Harpkestr. 16 + 25
58769 Nachrodt-Wiblingwerde
Tel. +49 (0) 2352.93 84 50
Fax: +49 (0) 2352.3 19 03
info@wachsmuth.de
www.wachsmuth-gruppe.de

WACHSMUTH-GRUPPE
G. WACHSMUTH & Co.
Werkzeugbau GmbH
WARO-PAC
S. BERNHARD GmbH
Stanz- und Drahtbiegetechnik



Die Wachsmuth–Gruppe ist Hersteller von Verpackungs-, Kerb-, Schnitt-, Folgeverbund-, Tiefzieh- und Folienwerkzeugen sowie Scrollwerkzeugen in Hart- und Sintermetallausführung.

In unserem Stammwerk in Nachrodt-Wiblingwerde, welches seit der Gründung im Jahre 1975 besteht, fertigen wir mit 40 Werkzeugmechanikern Werkzeuge von höchster Präzision und außerordentlichen Standzeiten.

Bei der S.Bernhard GmbH, dem jüngsten Mitglied der Wachsmuth-Gruppe, welches, wie auch die WARO-PAC Verpackungstechnik GmbH, in Lüdenscheid ansässig ist, fertigen wir Form-, Stanz- und Biegeteile für alle Industriebereiche. Automobilfirmen sowie Kerzenhersteller in aller Welt gehören zu unseren Kunden.

Die WARO-PAC Verpackungstechnik GmbH produziert Aluminiumtiefziehteile, wie Menüschalen oder Teelichthüllen.

„Geht nicht? Gibt's nicht!"
Die gelebte Philosophie der Wachsmuth-Gruppe!

Webau GmbH
Helmut-Kumpf-Straße 34
57368 Lennestadt–Altenhundem
Tel. +49 (0) 2723 . 9 53 87 90
Fax: +49 (0) 2723 . 9 53 87 99
info@webaugmbh.de
www.webaugmbh.de

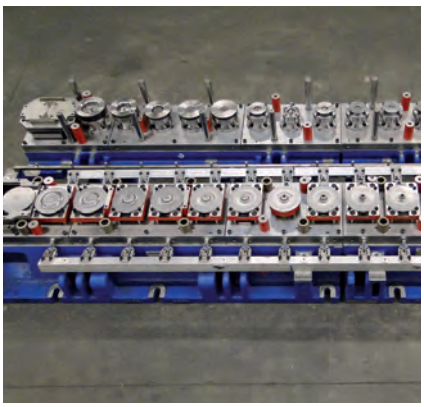
Die Webau GmbH besteht seit 1978 und ist seitdem ein erfolgreiches Unternehmen im Bereich des Werkzeugbaus.

Zu ihren Leistungen gehören:

- Erodiertechnik
- Stanzwerkzeugbau
- Vorrichtungsbau
- Lehrenbau
- CAD/CAM- Konstruktion
- Lohnfertigung im Bereich Erodieren und Fräsen
- Instandsetzung und Optimierung von Serienwerkzeugen
- optische Messtechnik
- Flächenrückführung auf Basis eines STL- Files
- Simulation

Unsere Kunden kommen hauptsächlich aus dem Bereich Automotive. Zudem haben wir aufgrund unserer technischen Möglichkeiten ein neues Geschäftsfeld erschlossen. Dabei handelt es sich um die Analyse und Aufarbeitung von Werkzeugen.

Werkzeugbau Alfred Schulte GmbH
Kroppstraße 11
58840 Plettenberg
Tel. +49 (0) 2391 . 92 97 - 0
Fax: +49 (0) 2391 . 92 97 - 16
schulte@werkzeugbau-schulte.de
www.werkzeugbau-schulte.de



Seit dem Jahr 1953 fertigt das Familienunternehmen Werkzeugbau Alfred Schulte GmbH Werkzeuge modernster Technik in Plettenberg im Herzen des Sauerlandes. Aus dem traditionellen Handwerksbetrieb entstand im Lauf der Jahre ein hochmoderner Werkzeugbau mit Kunden aus ganz Deutschland.

Das Unternehmen hat seine Schwerpunkte in der Entwicklung und Fertigung von Stanz- und Folgewerkzeugen. Zu seinen Kernkompetenzen gehört die ganze Palette von der Fertigung von Prototypen bis zum Serienwerkzeug modernster Bauart. Lohnarbeiten aus den Bereichen Erodieren, Drehen, Fräsen und Schleifen gehören ebenso zum Repertoire, wie die Erstellung von Musterwerkzeugen, die Fertigung von Komponenten und die seriennahe Entwicklung und Fertigung von Prototypen. Aufgrund der hohen Qualität und Flexibilität zählt Werkzeugbau A. Schulte GmbH heute zu den führenden Unternehmen in Südwestfalen.

Wiehe + Kathenbach GmbH
Tietmecker Weg 8
58513 Lüdenscheid
Tel. +49 (0) 2351 . 5 67 65 - 0
Fax: +49 (0) 2351 . 5 67 65 - 29
info@wika-erodiertechnik.de
www.wika-erodiertechnik.de

wika
ERODIERTECHNIK

WiKa Erodiertechnik bietet Lösungen – auch schwierigster Problemstellungen – im Bereich der Erodiertechnik bis hin zu komplexen Hartmetallbearbeitungen, in höchster Qualität.

Seit der Gründung im Jahr 2000 begleitet die Firma WiKa Erodiertechnik die Industrie bei der Herstellung von einbaufähigen Einzelkomponenten sowie Komplettwerkzeugen, von der Konstruktion bis hin zur Serienreife. Als Hersteller hochpräziser Werkzeugkomponenten – auch für den Formenbau – kennt man das Anforderungsprofil der produzierenden Unternehmen genau. Durch eine effiziente Weiterentwicklung wird ein auf die Notwendigkeiten zugeschnittenes Leistungsangebot garantiert.

Mitarbeitererfahrung, Highend-Technik und Verarbeitung von Qualitätsmaterialien sichern die Zufriedenheit unserer Partner. Zufriedenheit mit unseren Leistungen, extrem lange Lebensdauer der Werkzeuge verbunden mit höchstmöglicher Ausbringung ist das Ziel, an dem wir ständig arbeiten.

Mit über 30-jähriger Erfahrung im Bereich Stanztechnik für das Schneiden und Stanzen von Buntmetallen in feinsten Dicken ist WiKa auf Hochpräzises spezialisiert.

Mit der Nullfehler-Strategie ist man als Partner aller Industriezweige interessant.

„Wir knacken auch Ihre harten Nüsse – schnell flexibel, hochpräzise", ist die erfolgreiche Devise des Unternehmens WiKa Erodiertechnik.

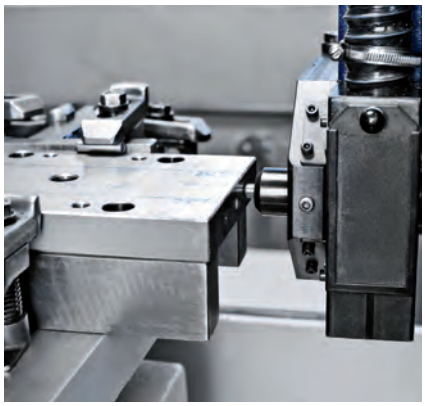
Die Dienstleistungen:
- Erodiertechnik
- allgemeiner Werkzeugbau und Formenbau
- Stanzwerkzeuge und Biegewerkzeuge
- Schnittwerkzeuge
- Programmierung
- Werkzeugkonstruktion

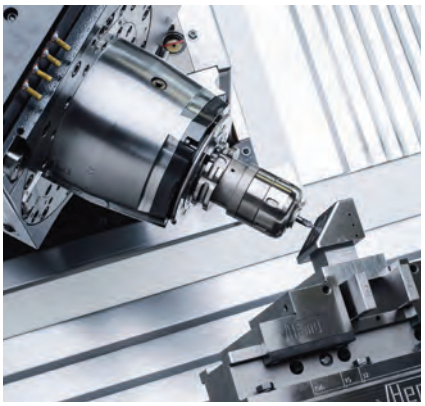
Über das Erodieren, Startlochschießen und Schleifen hinaus deckt WiKa die komplette Bandbreite der Bearbeitung von Werkzeugeinzelkomponenten ab:
- Senkerodieren
- Laserbeschriften
- optisches Profilschleifen
- Profilschleifen
- Lasergravur

Über die aufgeführten Arbeitsgebiete hinaus, ist WiKa Erodiertechnik in der Südwestfälischen Region mit zahlreichen Kooperationspartnern verbunden und kann aus diesem Grunde auch weitergehende komplette Baugruppen anbieten.

Werkzeugbau
Wilfrid Humme GmbH
Im Wiesental 25a
58513 Lüdenscheid
Tel. +49 (0) 2351.9541-0
Fax: +49 (0) 2351.9541-22
info@werkzeugbau-humme.de
www.wzb-humme.de

WILFRID HUMME GMBH
Präzisionswerkzeugbau





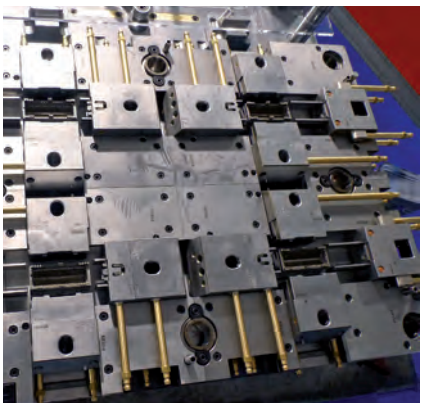
Die Werkzeugbau Wilfrid Humme GmbH, Familienunternehmen in zweiter Generation, liefert seit 40 Jahren Präzision. Das familieneigene Gebäude befindet sich im Lüdenscheider Ortsteil Eggenscheid, Im Wiesental 25a.

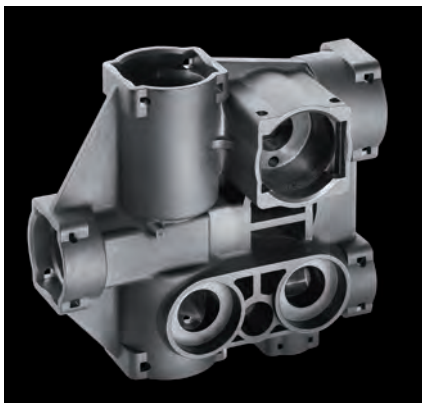
Tätigkeitsschwerpunkte sind die Konstruktion, Herstellung und Reparatur von Spritzgießwerkzeugen für die Automobil-, Werkzeug- und Hausgeräteindustrie.
Für Werkzeugkonstruktion, Elektrodenfertigung und Erstellung der Bearbeitungsprogramme wird durchgängig die Software Cimatron eingesetzt. Kurze Reaktionszeiten bei Änderungen und Reparaturen sind hier selbstverständlich.

Der Maschinenpark befindet sich technisch auf dem neuesten Stand, die jüngste Neuanschaffung ist eine Fünf-Achs-Fräsmaschine DMU60 Mono Block der Firma Deckel.

Werkzeugbau-Institut Südwestfalen GmbH
Im Wiesental 77
58513 Lüdenscheid
Tel. +49 (0) 2351 . 98 51 89 21
Fax: +49 (0) 2351 . 98 51 89 90
info@werkzeugbau-institut.de
www.werkzeugbau-institut.de

wi-swf | Werkzeugbau-Institut Südwestfalen GmbH





Das Werkzeugbau-Institut Südwestfalen GmbH dient der Märkischen Region als Innovations- und Technologiezentrum. Umgesetzt wird seit 2011 am Standort Lüdenscheid die Idee, ein gemeinsames Kompetenzzentrum nutzen zu können, in dem Zukunftstechnologien erforscht, Maschinen für die Herstellung von Hochpräzisionswerkzeugen genutzt und auf aktuelles Wissen und Know-how zugegriffen wird. Angeboten werden damit Lösungen für kleine und mittelständige Unternehmen, die im eigenen Hause nicht über entsprechende Mittel und Möglichkeiten für Forschung und Investitionen in Zukunftstechnologien verfügen. Darüber hinaus können Unternehmen im Institut modernste Technik und Aus- und Weiterbildungsangebote nutzen.

Gerade im Bereich des Werkzeugbaus ist der Druck der Globalisierung besonders hoch. Daher ist es ein erklärtes Ziel des wi-swf, die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen aus der Region zu steigern. „Der Werkzeug- und Formenbau als Präzisionstechnik nimmt eine Schlüsselposition zwischen den industriellen Bereichen der Entwicklung und Produktion ein", so Michael Neumann. „Sowohl Spritzgießformen für Industriesegmente der Kunststoffverarbeitung, Stanz- und Umformwerkzeuge für die Blechverarbeitung als auch für die Massivumformung, beispielsweise der Schraubenindustrie werden in der Region hergestellt und entwickelt. So steht auch das Institut als Technologiepartner für alle Bereiche der Entwicklung und zu Fragestellungen im Werkzeugbau zur Verfügung. Neue Maschinen und Technologien am Institut unterstützen dabei die Weiterentwicklung und den Technologietransfer.

Zur Forschung und Entwicklung stehen die folgenden Anlagen und Ausstattungen zur Verfügung:

- 5-Achs-Fräsmaschine, HSC Fräsen, Graphit, ...
- PECM-Anlage
- Koordinaten-Messmaschine
- Mikrostrahltechnik
- course 4

Kooperationspartner/Referenzen:

- Fachhochschule Südwestfalen
- Kunststoff-Institut (KIMW)
- Institut für Umformung (IFU)
- GWS - Gesellschaft zur Wirtschafts- und Strukturförderung im Märkischen Kreis mbH

Industrieberatung:
Für individuelle Beratungsdienste nutzt das wi-swf die langjährige Erfahrung von Spezialisten aus den Bereichen Forschung und Entwicklung, Produktion, Qualitätsmanagement und dem Werkzeugbau. Gemeinsam mit diesen Netzwerkpartnern, den angrenzenden Instituten in Südwestfalen sowie den verschiedenen Experten der Fachhochschule Südwestfalen, bilden wir für unsere Kunden einen idealen Partner für Problemlösungen rund um das Thema Werkzeugbau.

Themenschwerpunkte:
- Erhöhung von Werkzeuglaufzeiten durch Werkzeugoptimierung
- Schadensanalysen bei Werkzeugdefekten
- Optimierung von Werkzeugstandzeiten
- verschleißreduzierte Werkzeugkonzepte
- Aufzeigen von Standardisierungspotenzialen

Diese Zusammenstellung ist eine Koproduktion der Wirtschaftsförderungseinrichtungen der fünf südwestfälischen Kreise, der Industrie- und Handelskammern Arnsberg, Siegen und Hagen, der Handwerkskammern Dortmund und Südwestfalen sowie des Transferverbundes Südwestfalen.

GWS Gesellschaft zur Wirtschafts- und Strukturförderung im Märkischen Kreis mbH

KM:SI Wirtschaftsförderung der Kompetenzregion Mittelstand Siegen-Wittgenstein

wfg Wirtschaftsförderung Kreis Soest GmbH

Hochsauerland WirtschaftsFörderungsGesellschaft

IHK Im Team für Südwestfalen Arnsberg Hagen Siegen

Kreis Olpe

Transferverbund Südwestfalen

Handwerkskammer Südwestfalen

Handwerkskammer Dortmund

EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

Ministerium für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk des Landes Nordrhein-Westfalen

Dieses Produkt entstand im Rahmen des Projektes Branchenkompetenzen Südwestfalen.
Das Projekt wird gefördert vom Land Nordrhein-Westfalen und der Europäischen Union.