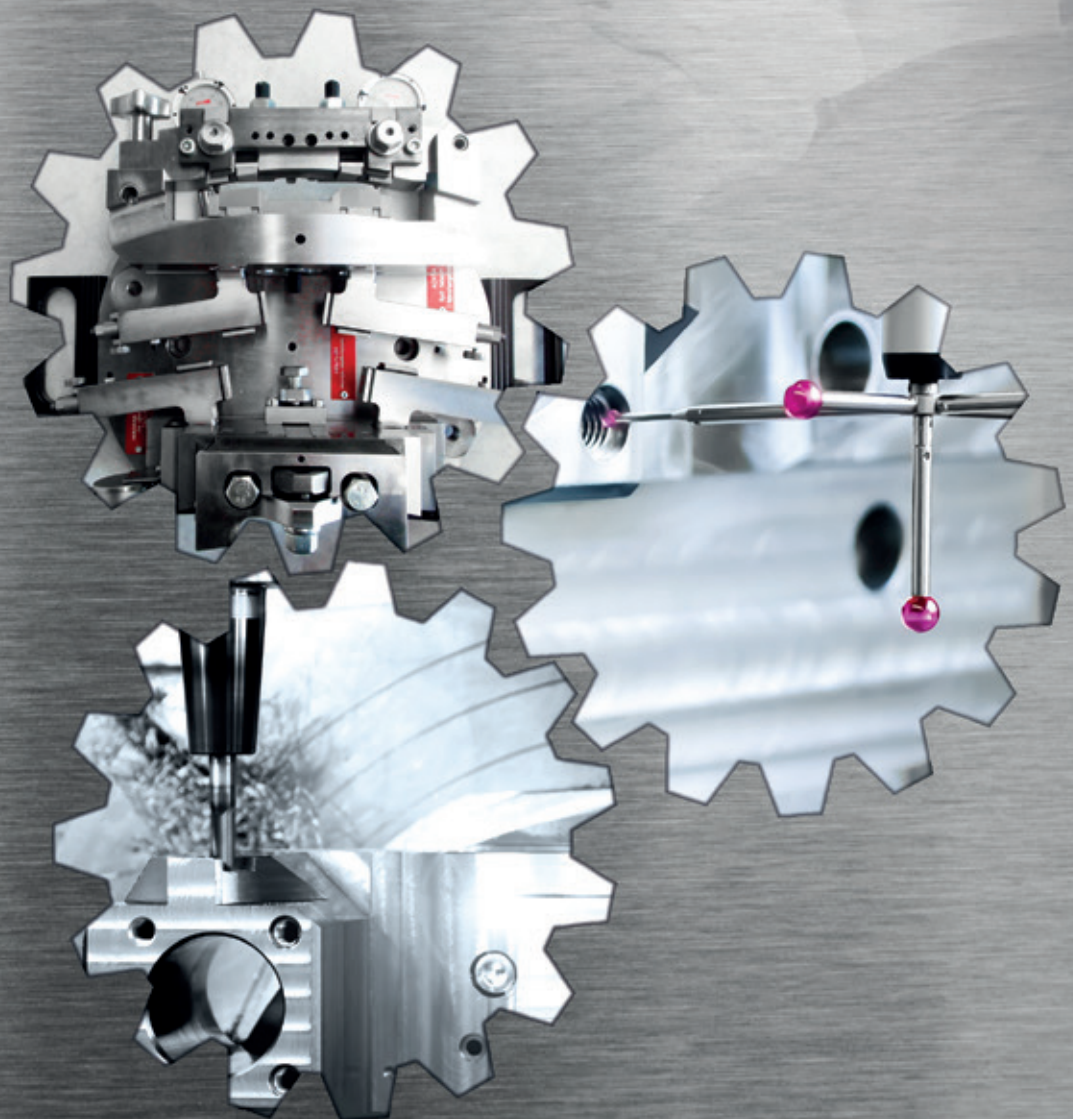




Firmenpräsentation und Leistungsbeschreibung





Copyright Firma **A.Koch** Maschinen- und Vorrichtungsbau GmbH
Text: Stefan Koch, Timo Rösler
Gestaltung & Layout: Igor Voronin, www.voronin-design.de
Fotos: Igor Voronin, Alexander Voron, Mario Zgoll
Kassel 2014





Unternehmer aus Leidenschaft: **Stefan Koch**,
Geschäftsführer der Albert Koch Maschinenbau GmbH

Foto: Jérôme Kassel/Mario Zgoll

QUALITÄT AUS LEIDENSCHAFT - seit über sechzig Jahren!

Guten Tag,

ich freue mich, dass Sie sich ein wenig Ihrer kostbaren Zeit nehmen, um sich mit dem Leistungspotenzial unseres Unternehmens vertraut zu machen.

Seit der Firmengründung im Jahre 1946 ist unser Maschinenbaubetrieb in Familienbesitz. Er beschäftigt mittlerweile über 60 Mitarbeiter in den Bereichen Fertigung und Engineering und ist Partner von namhaften national und international agierenden Unternehmen.

Pfiffige Ideen, Know-how und das Ziel vor Augen, unsere Kunden mit Produkten höchster Qualität zu überzeugen, haben unseren Weg zum Hightech-Unternehmen bestimmt. Zahlreiche Auszeichnungen geben Aufschluss darüber, dass unser Unternehmenskonzept aufgegangen ist.

Als mittelständisches Unternehmen haben wir sehr früh damit begonnen, unsere langjährigen Erfahrungen in die Problemlösungsprozesse unserer Kunden einfließen zu lassen. So verstehen wir uns nicht ausschließlich als Fertigungsbetrieb, vielmehr unterstützen wir unsere Kunden auch bei der Planung und Entwicklung neuer Produkte.

In fester Zusammenarbeit mit spezialisierten Konstruktionsbüros entstehen innovative, den Kundenanforderungen entsprechende Qualitätsprodukte.

Ganzheitliches Denken, kostenbewußte Planung und zeitnahe Umsetzung sind die Garanten langjähriger Geschäftspartnerschaften.





Foto: Jérôme Kassel/Mario Zgoll

QUALITÄT ALS SELBSTVERSTÄNDNIS

Optimale Fertigungsprozesse sind das Resultat kompetenter Teamarbeit. So ist das wichtigste Kapital eines erfolgreichen Unternehmens eine Belegschaft von Mitarbeitern, die sich sowohl in ihren speziellen Aufgabenbereichen engagieren, als auch effektiv in den Gesamtablauf einbringen.

Bei der Auswahl unserer Mitarbeiter spielen deshalb neben umfassender Fachkenntnis und handwerklichen Fähigkeiten besonders auch Fragen der Teamfähigkeit und der sozialen Kompetenz eine wichtige Rolle. Nur mit Mitarbeitern, die sich gegenseitig stärken, lässt sich ein Betriebsklima etablieren, in dem der Einzelne sein fachliches Potential optimal entfalten kann.

So wächst jeder Mitarbeiter mit den an ihn gestellten Anforderungen - und nicht selten dabei über sich hinaus!

Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2008

Seit Firmengründung gilt unser Hauptaugenmerk der Optimierung unserer Produkte und der Gewährleistung prozessoptimierter Fertigungsabläufe.

Dieses Qualitätsbewusstsein wird bereits von Beginn der Ausbildung an geschult und wird durch regelmäßige Audits geprüft und bestätigt.

Als Unternehmen der metallverarbeitenden Branche erfüllen wir die Anforderungen der Qualitätsnorm DIN EN ISO 9001:2008 und sind entsprechend zertifiziert.





QUALITÄT AUF LANGE SICHT

Wir sind stets bemüht, unsere Mitarbeiter zu fördern, sie bei der beruflichen Weiterbildung zu unterstützen und ihnen individuelle Entwicklungs- und Entfaltungsmöglichkeiten einzuräumen:

LANGFRISTIG

•

BERECHENBAR

•

ERFOLGSORIENTIERT

VISION IST DIE FÄHIGKEIT UNSICHTBARE DINGE ZU SEHEN

Jonathan Swift



KUNDENKONTAKT

Höchste Priorität unserer Arbeit ist es, die Wünsche und Vorstellungen unserer Kunden zu Ihrer vollsten Zufriedenheit zu verwirklichen. Dafür engagieren wir uns mit vollem Einsatz.

Unser Vertriebsaußendienst kommt gern direkt zu Ihnen, um vor Ort anstehende Projekte zu besprechen. Unsere Vertriebsmitarbeiter im Innendienst stehen Ihnen darüber hinaus stets telefonisch mit Rat und Tat zur Seite.

Wir laden Sie aber auch herzlich ein unseren Betrieb in Baunatal zu besuchen. Hier können Sie sich gerne ein eigenes Bild von unserem Leistungsspektrum machen.

Auch in diesem Jahr weiten wir unsere Vertriebsaktivitäten aus und sind auf folgenden Messen vertreten:

20. – 22. Mai 2014

ILA Berlin Air Show

Berlin ExpoCenter Airport

10. Oktober 2014

*Innovationsschau „Die MaschinenbauPartner“
Stadthalle Baunatal*

05. – 07. November 2014

*FMB Zuliefermesse Maschinenbau
Messezentrum Bad Salzuffeln*



SYNTHESE AUS KNOW-HOW UND MODERNER AUSSTATTUNG

Aufgrund der großzügigen Fertigungshallen und der modernen CNC-Maschinen sind wir in der Lage, alle zur Realisierung benötigten Teile für Prototypen, Vorrichtungs- und Serienkomponenten, sowie Kleinserien und großen Anlagen im eigenen Betrieb herzustellen.

Komplexe Einzelteile oder Kleinserienprodukte entstehen mit einer Genauigkeit im Bereich von 0,008 mm.

Wir bieten Ihnen folgende Fertigungsleistungen:

- CNC-Fräsen
- Drahterodieren
- Lehrenbohren
- Ausbrennen
- CNC-Drehen
- Montage
- Schweißen
- Härten
- CNC-Flachschleifen
- CNC-Rundschleifen (innen und außen)
- Glühen
- Sandstrahlen

IN DIE TIEFE GEHEN UND DAS GESAMTE SEHEN

Die Albert Koch Maschinenbau GmbH entwickelt sich seit ihrer Gründung stetig weiter. Visionäre Gedanken - einmal andere Wege zu gehen - das prägt die Firmenphilosophie seit Jahrzehnten. Aber auch Beständigkeit, Verlässlichkeit und Vertrauen sind wichtige Erfolgsfaktoren im Umgang mit Mitarbeitern, Kunden und Lieferanten.

Aufgrund unserer großen Fertigungstiefe und einer modernen Betriebsausstattung können wir die Wünsche unserer Kunden flexibel umsetzen. Dabei spielt es keine Rolle, ob komplizierte Einzelteile, Prototypen oder Sonderanlagen beauftragt werden. Unser Erfahrungsschatz reicht von der Entwicklung und dem Bau von Prüfständen in der Luftfahrtindustrie, über die Fertigstellung von Prototypenteilen der LKW-Entwicklung, den Bau von Sondermaschinen im Bereich Medizintechnik, bis zur Anfertigung von hydraulischen Spannvorrichtungen für die Automobilbranche.

Eine professionelle Kundenbetreuung können wir durch unsere gut geschulten und erfahrenen Mitarbeiter jederzeit gewährleisten. Dabei legen wir großen Wert darauf Ihnen mit festen Ansprechpartnern mit Rat und Tat zur Seite zu stehen. Bei Bedarf können wir unsere Leistungen in Zusammenarbeit mit Partnerunternehmen flexibel erweitern.



Ihr Vorteil: Sie erhalten alles aus einer Hand und auf Ihre Wünsche abgestimmt.

Um seinen Kundenanforderungen gerecht zu werden, erweiterte die Maschinenbau Koch GmbH ihren Maschinenpark um eine **Hermle C 42 U**.

Das hochdynamische 5-Achs-Bearbeitungszentrum C42U wurde noch konsequenter für die 5-Achs-/5-Seitenbearbeitung ausgelegt und ermöglicht so die 5-Achs-Simultanbearbeitung von Frästeilen im Hochgenauigkeitsbereich. Durch den Einsatz eines Werkzeugvermessungs- und Bruchüberwachungssystems wird eine wirtschaftlichere Bearbeitung ermöglicht.

Technische Daten des CNC-Fräszentrums Hermle C 42 U:

Arbeitsbereich: Verfahrweg X800/Y800/Z550

Hauptspindelantrieb: Drehzahl: 18000 1/min

Steuerung: Heidenhain iTNC 530

CNC-Schwenktisch: Tandemantrieb 1400kg Belastung





FERTIGUNGSTIEFE ALS KERNKOMPETENZ

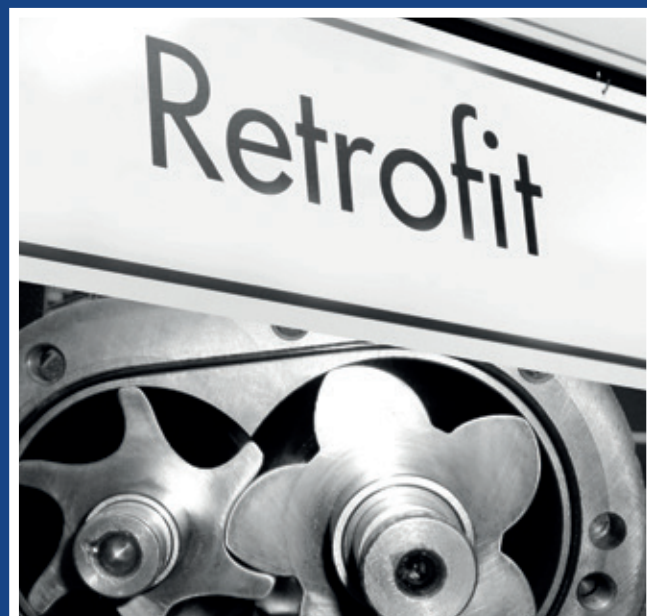


Durch **RETROFIT** ist es oft möglich, Anlagen, Maschinen oder Vorrichtungen auf den aktuellen Stand der Technik zu bringen.

In Fällen, in denen die vorhandene Hardware vom Hersteller nicht mehr verfügbar ist (oder nicht mehr dem Stand der Technik entspricht) oder bei eingesetzten Komponenten, die gänzlich vom Markt genommen wurden, können oft individuelle, den Anforderungen der Auftraggeber entsprechende Einzellösungen realisiert werden.

So wird es möglich, dass die Funktionalität von „in die Jahre gekommener Technik“ langfristig sichergestellt werden kann und auch Systemkomponenten neuerer Bauart integriert werden können, um die Leistungsfähigkeit von Maschinen und Anlagen zu erhöhen.

Die Modernisierung und Instandsetzung bestehender Anlagen, Maschinen und Vorrichtungen ist oft eine preiswerte Alternative zur Neuanschaffung.





AUSBILDUNG ALS HERZENSANGELEGENHEIT

Die Albert Koch Maschinen- und Vorrichtungsbau GmbH versucht Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu finden, die sich mit dem eigenen Unternehmen identifizieren, um sie langfristig zu binden. Dies gelingt am besten durch effiziente Nachwuchsförderung. Der Anteil an Auszubildenden liegt mit 10-15% daher in unserem Unternehmen weit über dem bundesdeutschen Durchschnitt. Über 90% aller Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter haben die betriebseigene Ausbildungsabteilung durchlaufen.

Die Ausbildung junger Menschen ist uns eine Herzensangelegenheit. Neben der Vermittlung fachlicher Kenntnisse nimmt der Bereich der „Softskills“ einen immer größeren Stellenwert ein.

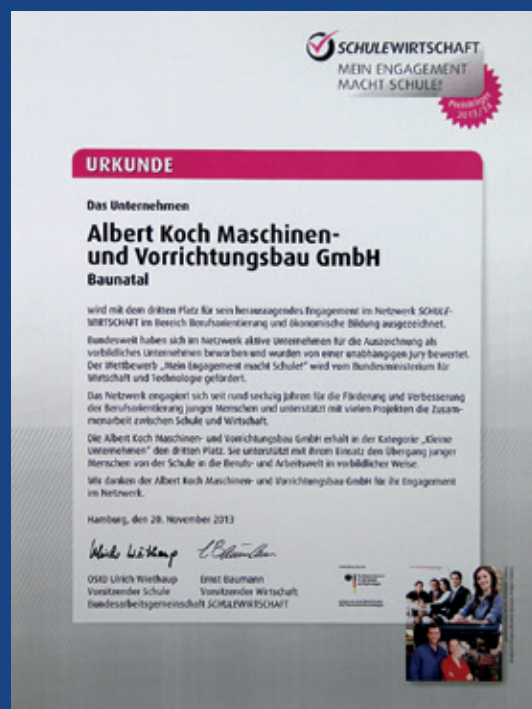
In Zusammenarbeit mit dem Cluster „Die MaschinenbauPartner“ werden regelmäßig Seminare angeboten, bei denen sich Auszubildende unter anderem mit den Themen „Work-Life-Balance“, „Umgang mit Kollegen und Vorgesetzten“, „Prüfungsängste bewältigen“ und „Selbstmanagement“ auseinandersetzen.

AUSZEICHNUNG WETTBEWERB SCHULEWIRTSCHAFT

Das bundesweite Netzwerk SchuleWirtschaft prämierte am 20.11.2013 in der Alten Schlosserei der Aurubis AG in Hamburg zum zweiten Mal im Wettbewerb „Mein Engagement macht Schule!“ die besten Unternehmen für ihr beispielhaftes Engagement bei der Zusammenarbeit mit Schulen. Eine Jury aus Bundeswirtschaftsministerium, Hochschule, Schule und Wirtschaft ermittelte die neun Preisträger. Entsprechend der Mitarbeiteranzahl vergaben die Juroren jeweils drei Preise in den Kategorien kleine, mittlere und große Unternehmen.

In der Kategorie I „Kleine Unternehmen“ (bis 100 Mitarbeiter) erreichte die Albert Koch Maschinen- und Vorrichtungsbau GmbH bei dem bundesweit ausgeschriebenen Wettbewerb den dritten Platz. Sie war damit das beste hessische Projekt.

In seiner Laudatio würdigte Detlef Appenzeller neben dem über zwanzigjährigen Engagement des Unternehmens im Arbeitskreis Schule- Wirtschaft besonders auch das soziale Engagement und die Bereitschaft, bei der Ausbildung junger Menschen neue Wege zu gehen.



STÄRKEN IM PARTNERVERBUND NUTZEN:

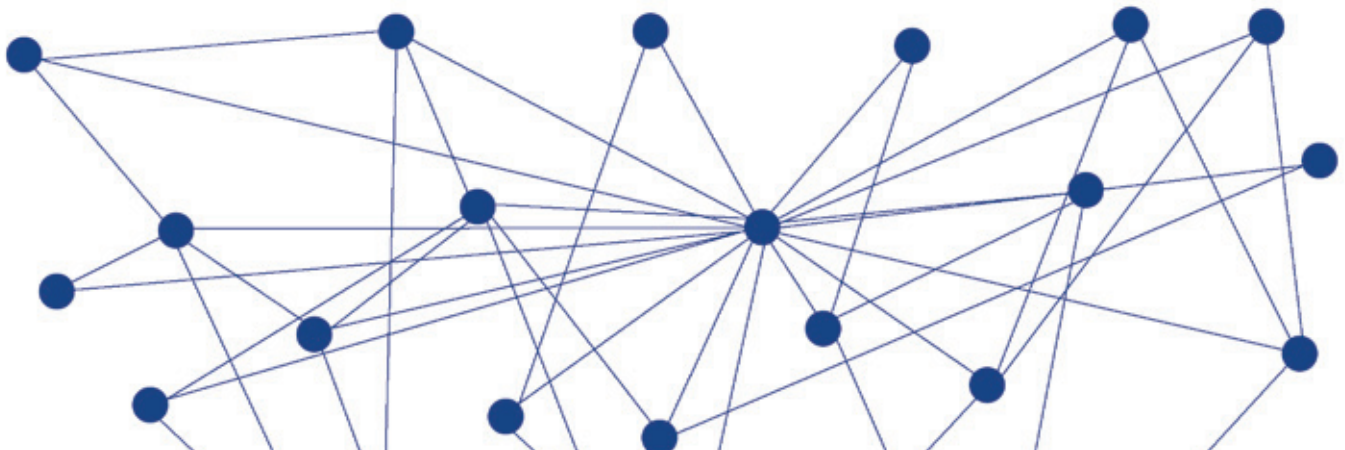
Das Kompetenznetzwerk *DieMaschinenbauPartner* entstand im Jahre 2008 auf Initiative der Albert Koch GmbH und fungierte in der Gründungsphase zunächst als Kommunikationsplattform zum Austausch von Informationen und Erfahrungen. Es folgte von Anfang an der Zielsetzung, den Wirtschaftsstandort Nordessen zu festigen, Wettbewerbsvorteile für die Region zu generieren und Wertschöpfung für seine Mitglieder zu erzielen.

Die Ausrichtung des Kompetenznetzwerks *DieMaschinenbauPartner* (DMBP) liegt im Bereich des Maschinenbaus mit dem Schwerpunkt Sondermaschinenbau.

Durch Zusammenlegung vorhandener Ressourcen von Forschung und Wirtschaft ist es möglich Kosten zu reduzieren, Investitionen in zusätzliche Produktionslinien zu begrenzen und somit die Wettbewerbsfähigkeit nachhaltig sicher zu stellen.

So sind Maßnahmen zu treffen, um unter dem Aspekt der Wirtschaftlichkeit qualitativ hochwertige Produkte fertigen zu können, für die es auf dem Weltmarkt auch langfristig keine billigen Alternativen geben kann.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Website <http://www.die-maschinenbaupartner.de>.



Fünf Jahre nach dem ersten hessischen Cluster- Wettbewerb haben sich mehr als 35 Cluster in Hessen entwickelt und ein großer Teil konnte von einer Förderung aus hessischen EFRE-Mitteln profitieren.

Um die Wirksamkeit und Leistungsfähigkeit der bisherigen Förderung zu überprüfen, hat das Land Hessen eine Studie in Auftrag gegeben, die vom Europäischen Sekretariat - Sekretariat für Clusteranalyse - durchgeführt und von der VDI / VDE Innovation + Technik GmbH unterstützt wurde.

Dazu wurden fünf geförderte Cluster in Hessen nach europäischen Standards evaluiert. DieMaschinenbauPartner waren eins davon.

Die Motivation der freiwilligen Teilnahme an der Evaluierung bestand darin, die bisher erbrachten Leistungen im Vernetzungsprozess von Experten überprüfen zu lassen und mögliches Verbesserungspotenzial aufzudecken.

Im Rahmen der Evaluierung wurden die Leistungsfähigkeit, die Wirksamkeit und die Nachhaltigkeit unserer Netzwerkarbeit - respektive des Netzwerkmanagements - überprüft.

Für die vorbildliche Entwicklung wurde das Cluster mit dem „European Cluster Excellence Initiative Bronze Label“ ausgezeichnet.



→ Visionen sind die Leitbilder der Gegenwart und sie verändern die Zukunft.

Rainer J. Stawski





Albert Koch

Maschinen- und Vorrichtungsbau GmbH

Naumburger Straße 9-11
D-34225 Baunatal - Altenritte

Geschäftsführer: Stefan Koch
Sitz der Gesellschaft: Baunatal

Telefon: 0561 / 94928-0
Fax: 0561 / 94928-49

E-Mail Adresse: info@maschinenbau-koch.de
Internet: <http://www.maschinenbau-koch.de>