

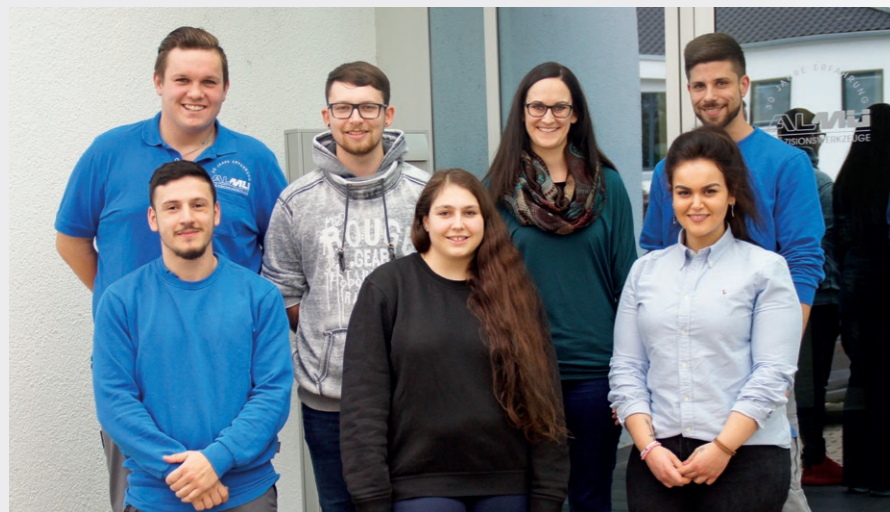
→ Aus dem Unternehmen

## NIMM DEINE ZUKUNFT IN DIE HAND!

Das ALMÜ-Redaktionsteam wollte mal ganz direkt von den Auszubildenden wissen, was Ihnen bei ALMÜ gefällt. Hören wir mal nach!

Seit Jahren bieten wir jungen Menschen eine Ausbildung als Schneidwerkzeugmechaniker oder technischer Produktdesigner bei uns im Hause an.

möglichkeiten in der Welt der Werkzeugtechnik und die Perspektive auf eine unbefristete Anstellung. Zur Zeit bilden wir sieben Azubis aus,



Für uns ist es immer wieder spannend zu sehen, mit welcher Neugierde und Begeisterung unsere Azubis alle Abtei-

die entweder gerade mit der Ausbildung begonnen haben oder kurz vor dem Eintritt ins Berufsleben stehen. Da war es an der Zeit, mal zu fragen, wie es Ihnen gefällt und was ALMÜ auszeichnet.

**Im Detail zu finden unter: [www.almue.de/karriere/erfahrungsberichte](http://www.almue.de/karriere/erfahrungsberichte).**

Viel Spass!

lungen unseres Unternehmens durchlaufen und in welcher Funktion sie später bei uns zum Einsatz kommen.

Von der klassischen Berufsausbildung bis hin zum dualen Studium bieten wir jungen Menschen viele Entfaltungsmöglichkeiten.



„Es ist eine sehr vielfältige Ausbildung mit tollem Arbeitsklima.“

Rahman Sadiki



„Das Konstruieren mit speziellen Programmen wie AutoCAD und Autodesk macht mir viel Spaß.“

Derman Öztoprak



„Für mich war es wichtig, in einem angenehmen Umfeld zu lernen. Das bietet ALMÜ.“

Tim Kraft



„Die Ausbildung ist sehr abwechslungsreich und ich lerne sehr viel. Es ist toll hier.“

Monique Schach



„Ich habe 3 Wochen einen Ferienjob gemacht und war sofort begeistert.“

Lukas Bauer



„Mich hat die CNC-Technik schon immer begeistert.“

Tobias Bertich

→ ALMÜ wächst. Neubau und Erweiterung Werk 2

## ALMÜ BAUT FÜR DIE ZUKUNFT

In den letzten Jahren haben wir dank unserer treuen Kunden ein stetiges Wachstum erfahren. Eine der Gründe für die positive Entwicklung ist der Tatsache zu verdanken, dass immer mehr Kunden über einen Komplettanbieter Einsparungen in der Produktionskette erzielen wollen. Dies unterstützen wir mit dem ALMÜ ALL-IN-ONE-Komplettpaket.



Die positive Geschäftsentwicklung geht einher mit dem erhöhten Platzbedarf im Bereich des technischen Büros und der Fertigung. Durch ein repräsentatives mehrstöckiges Gebäude werden wir nun dieser Entwicklung gerecht. So wird im Erdgeschoss die Fertigung von PKD-Werkzeugen in einem modernen Produktionsumfeld ermöglicht. Im 1.Obergeschoss wird die Verwaltung und das Technische Büro einziehen. Im 2.Obergeschoss sind Räumlichkeiten für Produktschulungen, Besprechungen und Tagungen vorgesehen.

Auch der Umwelt und Ressourcenschonung haben wir Rechnung getragen. Ein Aspekt, der Geschäftsführer Dipl. Ing. Markus Müller besonders wichtig ist. „ALMÜ war schon immer ein zukunfts-

gerichtetes Unternehmen. Wir setzen auf die Ausbildung und Schulung junger Menschen und möchten auch Umweltansprüchen gerecht werden.“

Das Gebäude ist daher nach modernsten KfW-70-Kriterien geplant. Das gesamte Gebäude wird durch eine Betonkernaktivierung temperiert und stellt sicher, dass die enormen engen Fertigungstoleranzen der PKD-Werkzeuge auch an heißen Sommertagen erreicht werden können.

Die gesamte Nutzfläche beträgt 1330 m². Genug Raum für neue Innovationen. Am 15. Januar 2018 fand im Rahmen einer Veranstaltung der feierliche Spatenstich statt.



### EDITORIAL

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

unter dem Motto - „Tradition trifft Innovation“ haben wir in der vorliegenden Ausgabe des ALMÜ Insiders wieder interessante Themen aufgegriffen.

Wie viele andere mittelständische Unternehmen pflegen wir unsere Tradition als Familienunternehmen und gleichzeitig sind wir in unserem Bestreben, jederzeit neue Innovationsakzente zu setzen sehr aktiv.

So möchten wir Ihnen unsere Pläne zum Neubau hier am Standort in Zell vorstellen. Ermöglicht wird diese Investition durch die gute Geschäftsentwicklung der letzten Jahre, notwendig ist die Erweiterung durch den gestiegenen Platzbedarf. Behutsames Wachstum bedeutet für uns auch, der Jugend eine Ausbildung und eine langfristige Perspektive zu bieten. Deshalb haben wir unsere Auszubildenden gefragt, was sie bei uns begeistert.

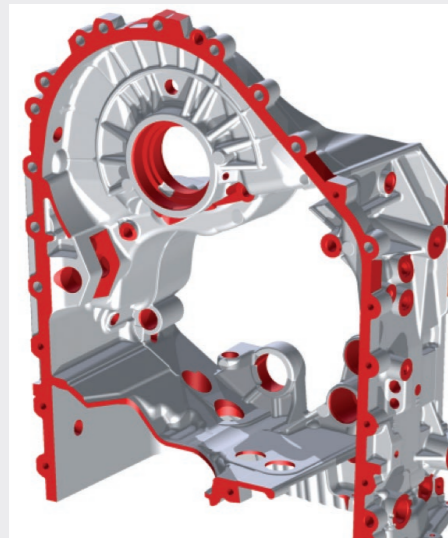
Ich wünsche Ihnen viel Vergnügen bei der Lektüre dieser Ausgabe des Insiders,

Ihr  
Markus Müller

→ Retrofit und ALL IN ONE by ALMÜ

## RETROFIT UND ALMÜ ALL-IN-ONE-PAKET

Jeder produzierende Betrieb steht mehrfach im Jahr vor der Entscheidung den Maschinenpark, bzw. die eingesetzten Bauteile und Produktionshilfsmittel wie Vorrichtungen und Werkzeuge zu erneuern oder bereits im Einsatz befindliche Produktionshilfsmittel überarbeiten zu lassen. Gründe hierfür sind die immer kürzer werdenden Produktlebenszyklen und die einer ständigen Anpassung unterliegenden Werkstücke. Daher benötigen Unternehmen Spezialisten wie ALMÜ um den gesamten Produktionsprozess zu analysieren und die richtigen Maßnahmen durch Retrofit oder Erneuerung der Werkzeuge zu bestimmen.



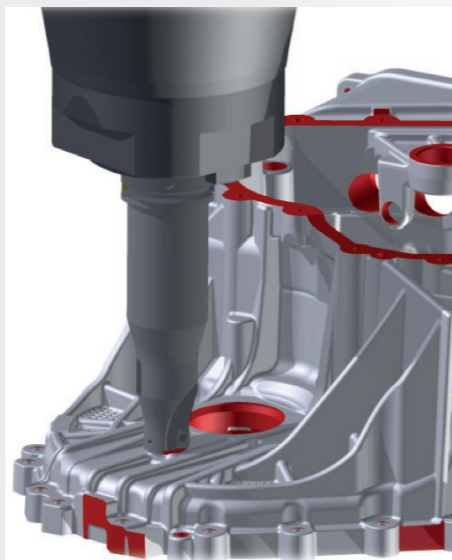
Aus dieser Erfahrung haben wir im Rahmen des ALMÜ ALL-IN-ONE-Prozesses auch individuelle Retrofit-Lösungen für unsere Kunden konzipiert. Retrofit ist die perfekte Lösung für neue Vorrichtungen und Werkzeugpakete auf „älteren“ Maschinen.

Seit vielen Jahren realisieren wir Retrofit-Projekte in Deutschland und Europa. Die Überarbeitung der Werkzeuge werden entweder vor Ort durchgeführt oder in unserem Werk in Zell auf den neuesten Stand der Technik gebracht.

In einem aktuellen Projekt haben wir für einen spanischen Kunden ein komplettes Werkzeugpaket konzipiert, konstruiert und hergestellt, das auf sechs vorhandenen Heller-Maschinen eingesetzt wird, um ein Getriebegehäuse zu fertigen.

Unsere Aufgaben dabei waren:

1. **Prozessauslegung**
2. **Zeitstudie**
3. **Werkzeugpaket**
4. **Dokumentation**
5. **Kollisionsanalyse**
6. **Vorrichtung (mit Partner)**
7. **Programmierung (mit Partner)**
8. **Applikation**



Die Risiken einer Aufbereitung stehen ebenso im Raum wie die Risiken einer Neuanschaffung. Für Retrofit spricht in jedem Fall, dass bewährte Maschinen und Produktionsanlagen meist teuer und umweltgerecht entsorgt werden müssen. Noch aufwendiger ist gar der Eingriff in bewährte Produktionsabläufe die durch den Einsatz neuer Maschinen meist länger unterbrochen werden. Dadurch werden auch vorhandene Wettbewerbsvorteile unnötig riskiert.

Die Antwort fällt zugunsten von mehr Produktivität, Zeitersparnis und Beibehaltung bestehender Systeme und Maschinen aus.

### Unser ALMÜ Fazit!

„Retrofit“ spart Ihnen hohe Kosten für neue Maschinen und Produktionsanlagen!

Wenn Sie Interesse an einer individuellen Beratung haben, steht Ihnen unser Retrofit-Team jederzeit zur Verfügung.

### VORTEILE RETROFIT:



- Der gesamte Prozess und das Spannkonzzept kommen aus einer Hand.
- Höchste Qualität ohne Abstimmungsprobleme und Verzögerungen der Lieferungen
- Schnelle verbindliche Umsetzung, Fester SOP Termin (Start of Production)
- Geringere Investitionskosten als bei einer Neuanschaffung
- Umweltbewusstes Verhalten, durch Schonung der Ressourcen
- Optimale Ausnutzung des bestehenden Maschinenparks
- Optimale Angebotssituation durch Nutzung günstigerer Maschinenstundensätze bestehender Maschinen

### NACHTEILE:



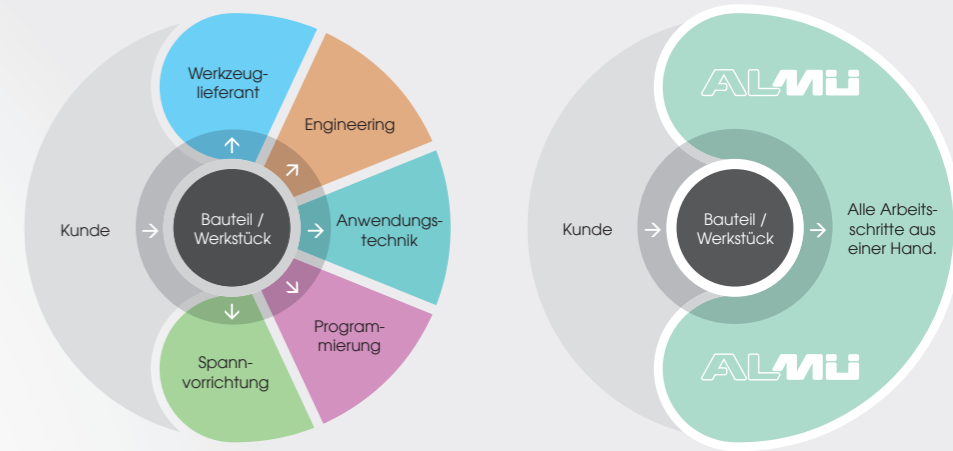
- Möglicherweise haben ältere Maschinen langsamere Verfahrensgeschwindigkeiten, daraus resultiert eine etwas längere Bearbeitungszeit des Bauteils
- Neuere Maschinen weisen in der Regel eine höhere Zerspanungsleistung auf und sind genauer in der Bearbeitung der Bauteile
- Ältere Steuerungen sind teilweise aufwändiger zu programmieren. Z.B. sind lineare Vorschubsänderungen auf alten Steuerungen nicht möglich

→ Werkzeugtechnik und Spannvorrichtungen

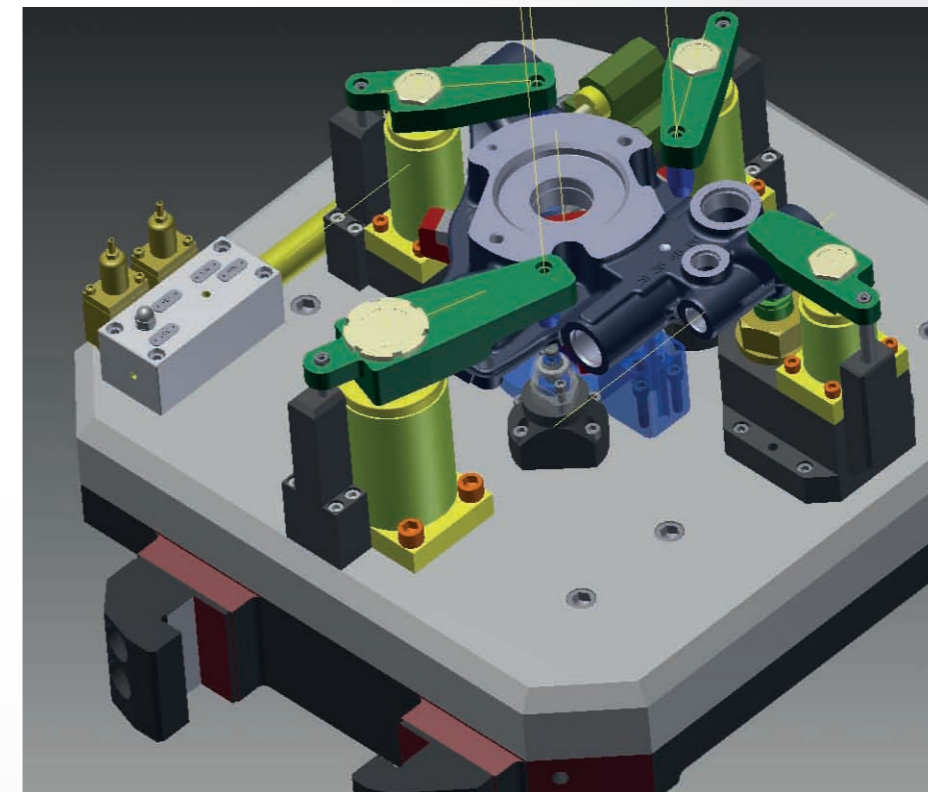
## ZWEI PROZESSE DIE EINFACH ZUSAMMENGEHÖREN

Das ALMÜ Komplett Angebot (All-In-One) ist die letzten Jahre zum Erfolgsfaktor geworden.

Das ALMÜ Komplett Angebot vereint und vereinfacht Ihre ganze Produktionskette. Mit nur einem Ansprechpartner für alle Bereiche haben wir die Bereiche Werkzeuge und Spannvorrichtungen vereint, die schon immer untrennbar zusammengehören. Oft spielen einkaufsrelevante Argumente für eine Zerlegung der einzelnen Leistungen. Das Werkzeug kommt dabei meist vom Werkzeughersteller und die Vorrichtung vom Vorrichtungsbauer oder aus der hauseigenen



Sie haben nur noch einen Ansprechpartner – und der weiß worauf es ankommt.



Produktion. Engineering bzw. Anwendungstechnik und Programmierung wird ebenfalls von diversen Anbietern offeriert. Hier ist es nur selbstverständlich, dass Reibungsverluste entstehen und die Anbieter nicht immer optimal prozessdenkend zusammenarbeiten. Als Werkzeughersteller verfügen wir über große Erfahrung im Bereich modernster

Werkzeugsysteme und kennen die Nöte und Bedürfnisse unserer Kunden sehr genau. Aus diesem Wissen heraus realisieren wir sehr erfolgreich das ALMÜ „ALL-IN-ONE-PRINZIP“ für unsere in- und ausländischen Kunden. Diese schätzen die Einfachheit alles aus einer Hand zu bekommen. Denn erst wenn alle Komponenten perfekt aufeinander abge-

stimmt sind, können Sie mit Ihrem zu bearbeitenden Werkstück in die Serienproduktion gehen. Und durch die Zeitersparnis wird auch der spätere Prozess einfacher und die Kosten gesenkt.

### Folgende Punkte sind in unserem Komplettpaket beinhaltet:

- Erstellung der Konzept- und Zeitstudie
- Optimales Werkzeugpaket und -auslegung
- Auslegung des Zerspanungsprozesses
- Spannkonzzept
- Hydraulische Spannvorrichtung
- Kollisionsanalyse

Durch die Verbindung Werkzeughersteller und Vorrichtungsbauer bekommen die Großserienprojekte eine neue Dimension. Unsere Produkte verschaffen Ihnen durch die Maximierung der Produktivität Ihrer Anlagen und die Verminderung von Ausfallzeiten erhebliche Wettbewerbsvorteile.

Setzen Sie auf Kompetenz, wenn es um komplexe Lösungen geht.

Testen Sie uns und lassen Sie uns gemeinsam über Ihre Anforderungen sprechen.