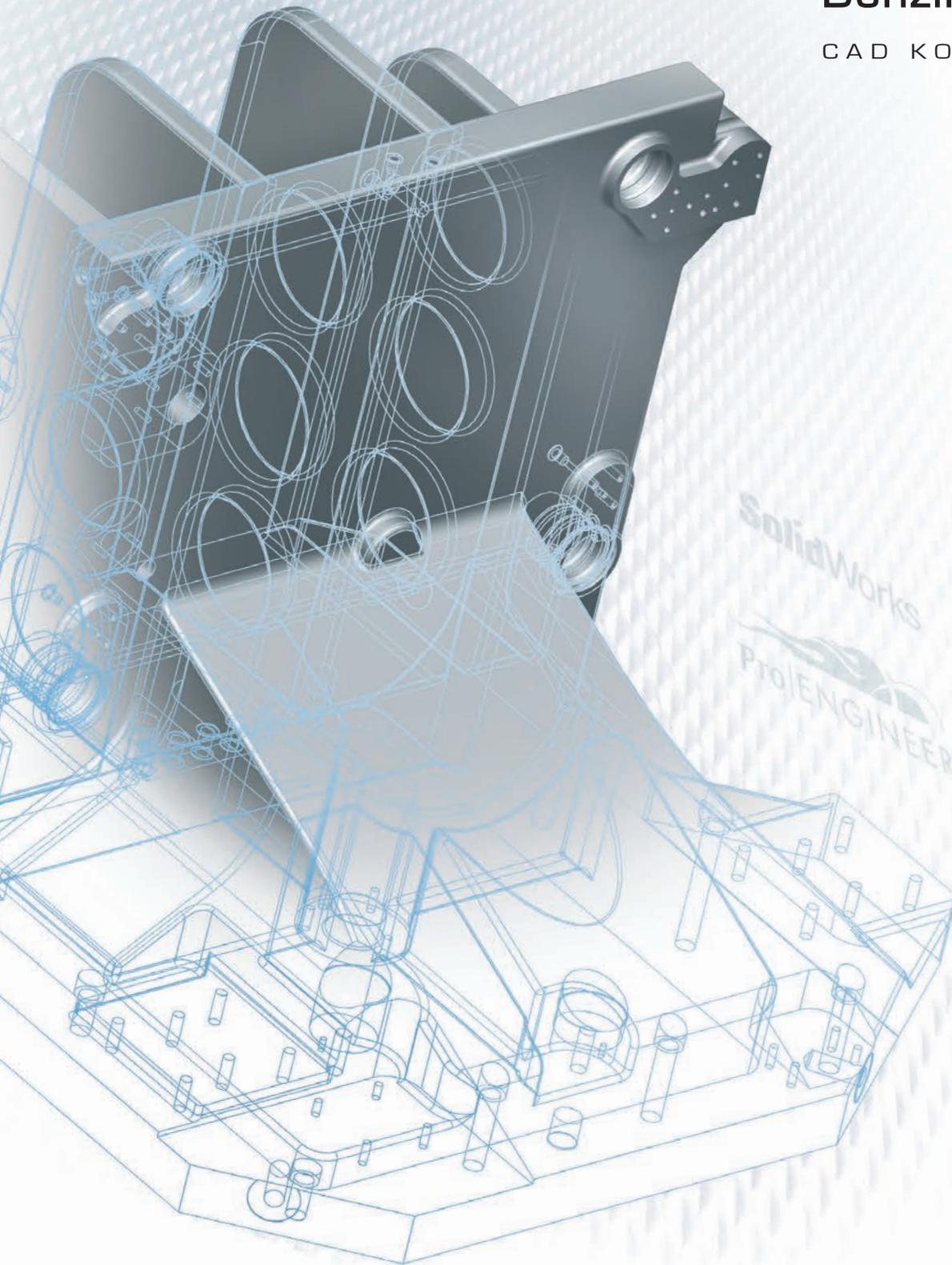


**Benzing**  **Moll**

CAD KONSTRUKTION



SolidWorks

PRO/ENGINEER

# 3D-CAD KONSTRUKTION

ZU HAUSE IM MASCHINENBAU

# PRÄZISION KOMMT VON PRAXIS

...wenn Maschinenbau und CAD-Konstruktion zur Einheit werden

Konstruktion ist Vertrauenssache. Nur bis ins Detail durchdachte Konstruktionen garantieren anschließend die reibungslose Umsetzung in Fertigung, Montage und Inbetriebnahme und damit kurze Durchlaufzeiten.

Wir bieten Ihnen dafür langjährige Praxiserfahrung und aktuelles Fachwissen – für kostenbewusstes, zielfokussiertes Arbeiten.

## Kompetenz im Maschinenbau

In den über 20 Jahren unserer Tätigkeit in der Branche haben wir CAD-Konstruktion immer in der direkten Anbindung an die Produktion erlebt. Unsere Verbundenheit mit der praktischen Umsetzung sichert Ihnen ein umfassendes Bewusstsein für Ihr Projekt bis ins kleinste Detail, von der Oberflächengüte bis zur letzten Schraube.

## Erfahren in CAD Konstruktion

Als bodenständige Techniker haben wir unser Handwerk von Grund auf am Zeichenbrett gelernt – im direkten Kontakt mit den Ausführenden im Maschinenbau und ohne Angst vor schmutzigen Fingern. Bereits seit 1996 konstruieren wir mit modernen 3D-CAD Systemen – ein Erfahrungsschatz, der Ihnen Wirtschaftlichkeit, Qualität und zielsicheres Arbeiten garantiert.

## Auf kurzem Weg direkt zum Ziel

Bei uns sprechen Sie mit den Chefs – und gleichzeitig mit den Konstrukteuren. Diese Praxisnähe setzt sich auch in der schlanken Struktur unseres Büros um. Wir schätzen wirtschaftliches Arbeiten im unmittelbaren Kontakt. Ohne Umwege und ohne Informationsverluste. Mit dem Ziel im Blick wollen wir direkte Wege mit Ihnen gehen, die sich für Sie auszahlen.

Wir arbeiten mit

Pro|ENGINEER®

SolidWorks

## Michael Moll

Dipl.Ing.(BA)

Maschinenbaustudium mit Schwerpunkt Fertigungstechnik an der Berufsakademie Stuttgart, Studienabschluss 1991. Entwicklungsingenieur bei der Maschinenfabrik Gebr. Heller GmbH in Nürtingen, 2009 Partnerschaft mit Rainer Benzing, Umfirmierung des Konstruktionsbüros in Benzing&Moll GbR

## Rainer Benzing

Dipl.Ing.(FH)

Maschinenbaustudium mit Schwerpunkt Werkzeugmaschinen an der FH Ulm, Studienabschluss 1991. Konstrukteur bei Giddings&Lewis GmbH in Wendlingen sowie der Maschinenfabrik Gebr. Heller GmbH in Nürtingen, 2001 Gründung des Konstruktionsbüros Benzing Engineering in Kirchheim unter Teck



# LEISTUNGEN MIT MEHRWERT

...denn überlegtes Konstruieren ist immer auch Optimieren

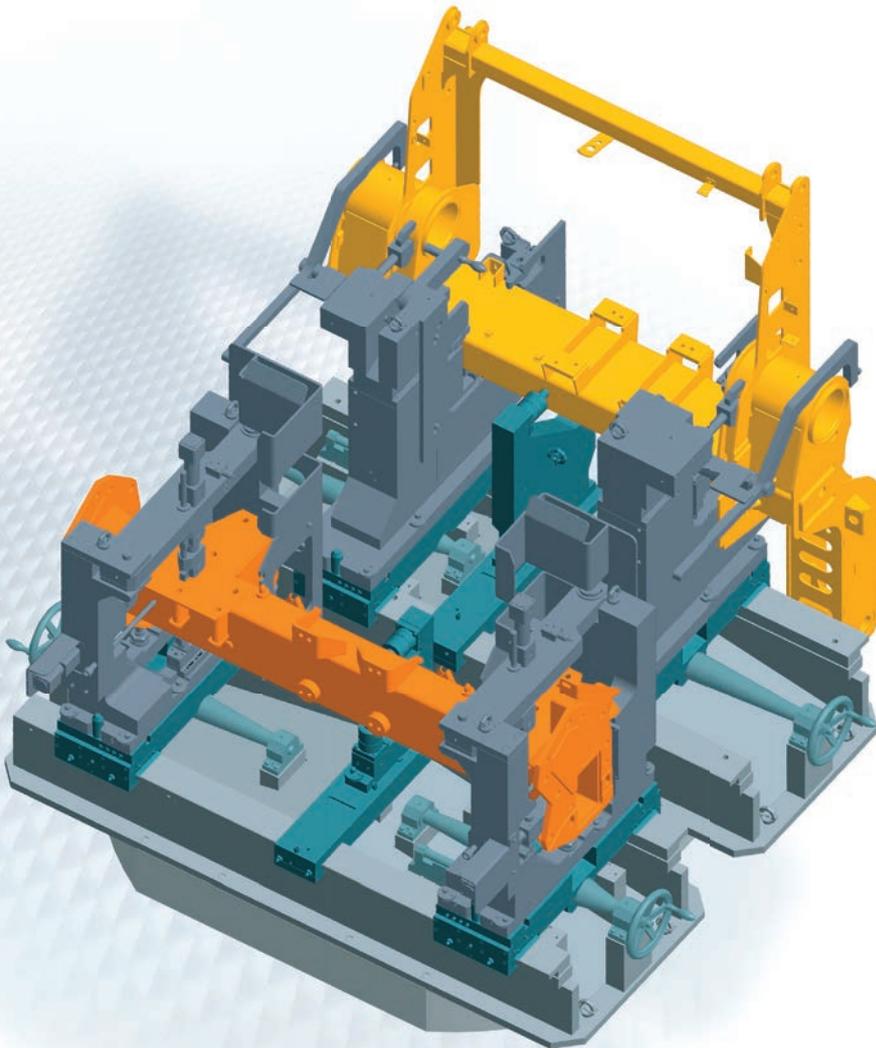
Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung in

- Baugruppen für Sonder- und Serienwerkzeugmaschinen
- Hydraulische und mechanische Spannvorrichtungen und Werkstückträger
- Montagemaschinen
- Automationslösungen
- Prüfstände
- Sondermaschinen
- Schutzverkleidungen
- Feinblechkonstruktionen
- Schweiß- und Stahlbauteile

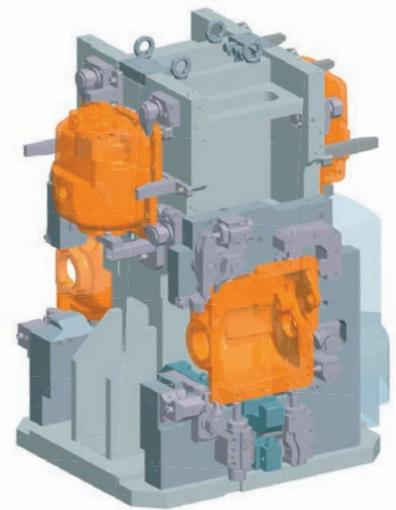
Unsere Leistungen für Ihr Projekt

- Konzepte
- Entwurf/Auslegung
- Konstruktion
- Baugruppen und Detailzeichnungen, Stücklisten
- Dokumentationen, exakt nach Kundenvorschrift
- Hydraulikkonstruktion
- Beratung

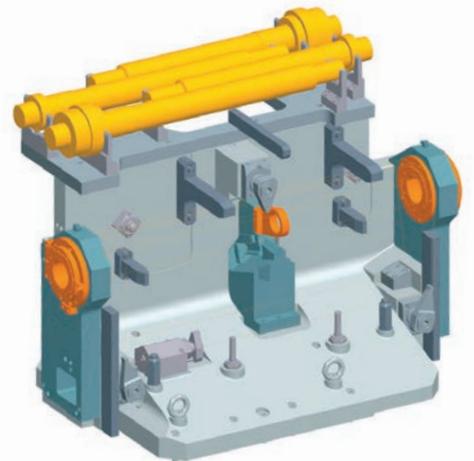
Unser Anspruch im Konstruieren endet nicht mit der reinen Erfüllung von Vorgaben. Als versierte Konstrukteure bringen wir unser Wissen sowie unsere Ideen ein und versuchen immer, im Dialog mit unseren Auftraggebern optimierte Lösungen zu gestalten. Mitdenken schafft Innovationen. In diesem Sinne verstehen wir uns als Partner mit Blick nach vorn – und mit dem Ziel, durch gewinnbringende Lösungen die Basis für langfristige Zusammenarbeit zu legen.



Hydraulische Spannvorrichtung zur Bearbeitung von neun unterschiedlichen Vorderachstypen



Hydraulische 4-fach-Spannvorrichtung für die Bearbeitung von Kupplungsgehäusen



Hydraulische Spannvorrichtung zur Lineorbearbeitung des Nockenwellenlagers von Zylinderköpfen

# SPEZIAL KNOW-HOW

...und Entwicklungsräume für Ihre Projekte



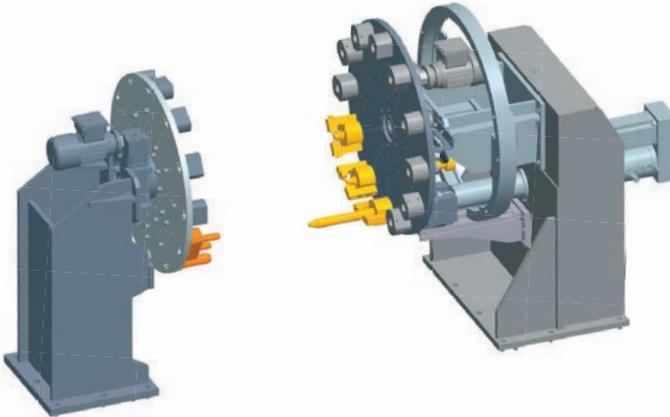
Automation zum  
Be- und Entladen einer  
Honmaschine

## 4 CAD Workstations für Ihren Bedarf

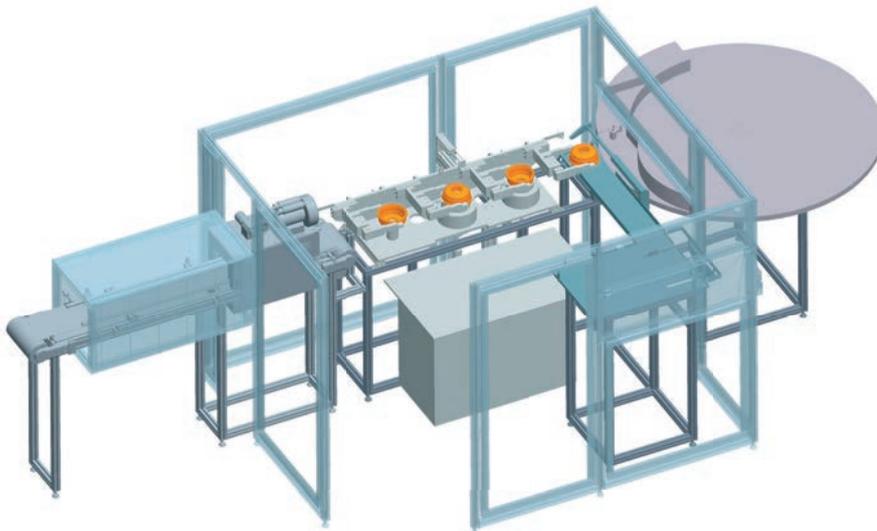
Durch die schlagkräftige Konstellation unseres Büros und die eingespielte Kooperation mit Netzwerkpartnern bieten wir Ihnen Flexibilität und Leistungsstärke auch für große Projekte.

Gerne geben wir Ihnen Einblick in unsere umfangreiche Referenzliste mit namhaften Unternehmen aus dem Maschinen- und Anlagenbau, mit denen wir oft schon jahrelang zusammenarbeiten.

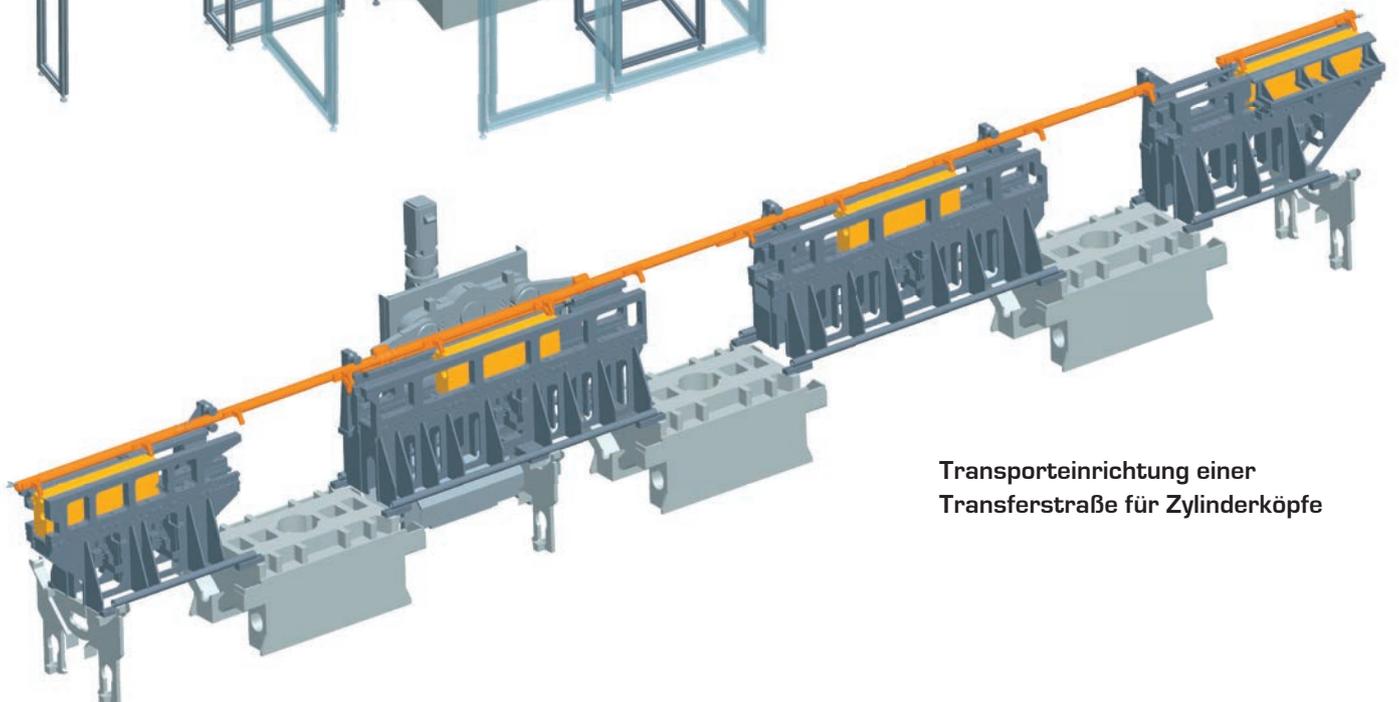
Einpresseinheit  
mit Gegenlager  
zur Montage von  
Verschlussdeckeln  
an Zylinderköpfen



Anlage zum Trocknen und  
Kontrollieren von Druckgussteilen  
mittels Visualisierung, mit  
Ausschleusen von Ausschussteilen

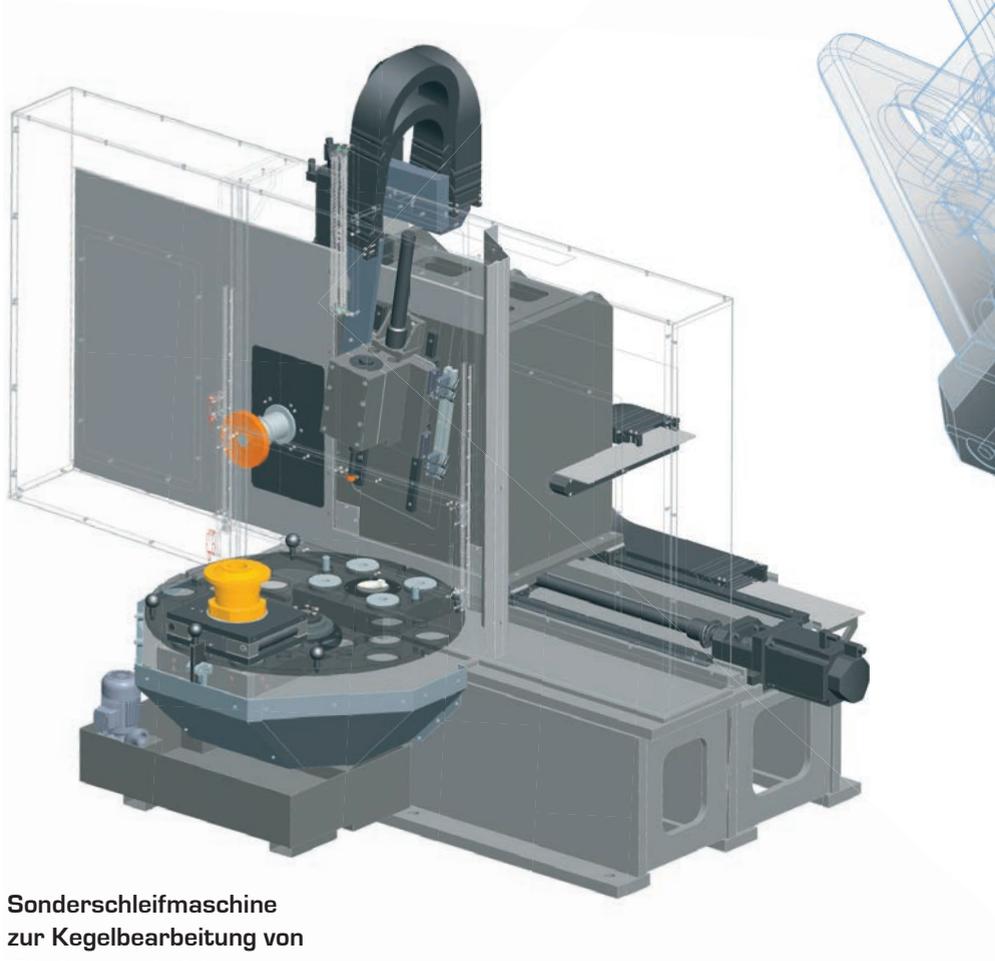


Transporteinrichtung einer  
Transferstraße für Zylinderköpfe

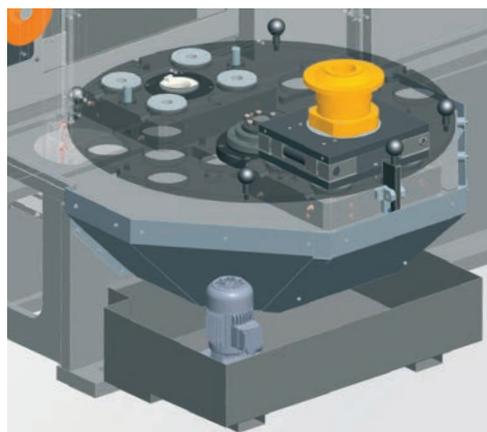
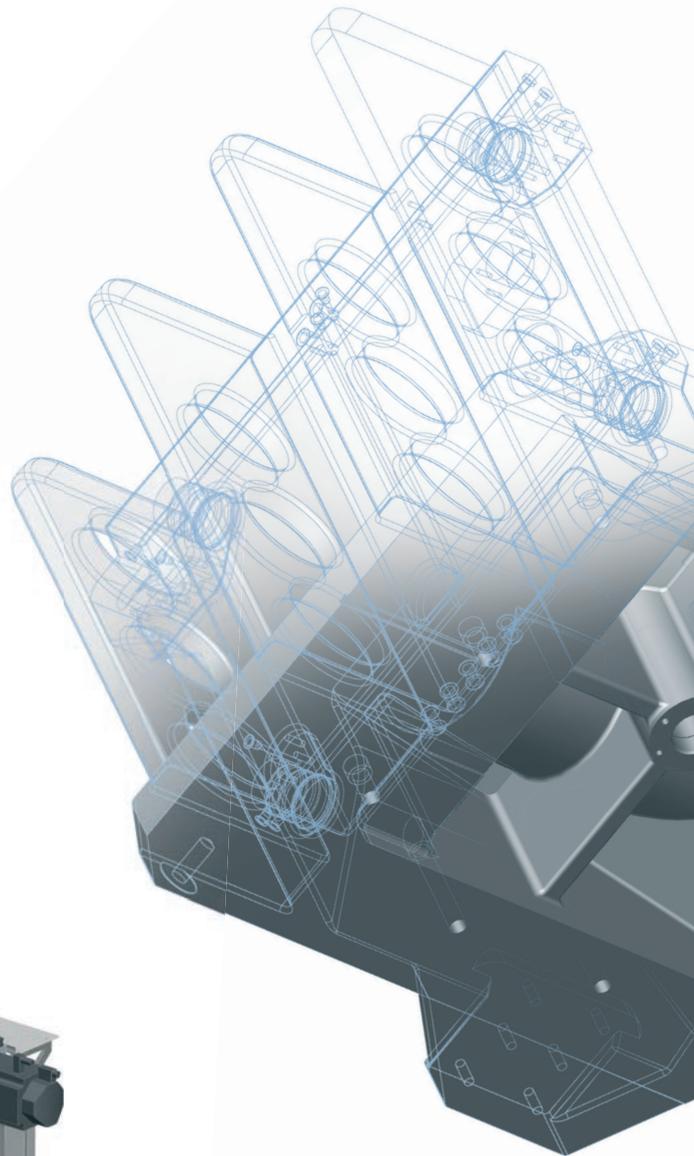


## Für Sie da - von A bis Z

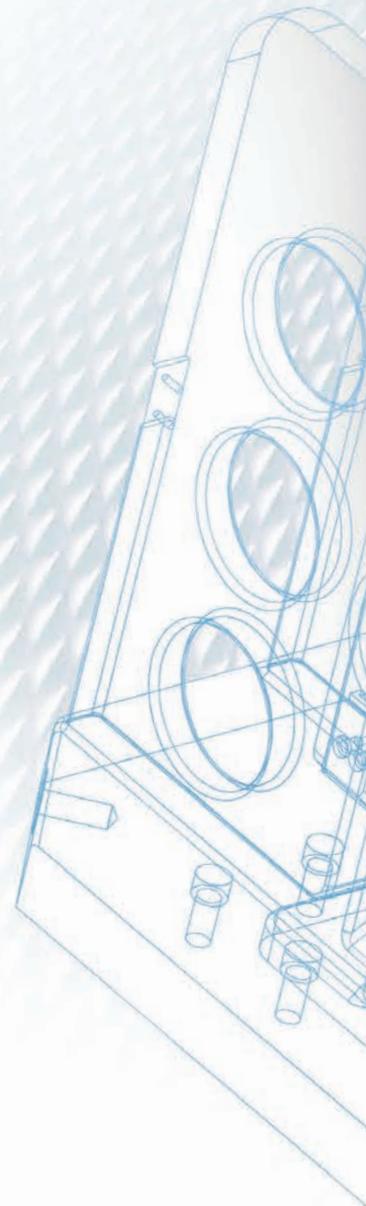
Wir begleiten die Projekte unserer Kunden auf Wunsch während der gesamten Prozesskette – vom ersten Entwurf bis zur Dokumentation und Datenverwaltung. In der Umsetzung betreuen wir Sie von der Arbeitsvorbereitung über Fertigung und Montage bis zur Inbetriebnahme.



**Sonderschleifmaschine**  
zur Kegelbearbeitung von  
Werkzeugspindeln



Exakte CAD-Ausarbeitung bis ins letzte Detail garantiert perfekte Umsetzung im Maschinenbau



**Benzing&Moll**  
**Entwicklungs- und Konstruktions-GbR**

Mörikestraße 2  
73230 Kirchheim

Tel. 07021 571900  
Fax 07021 571902

info@benzing-moll.de  
www.benzing-moll.de