

# BIP-Industrietechnik GmbH

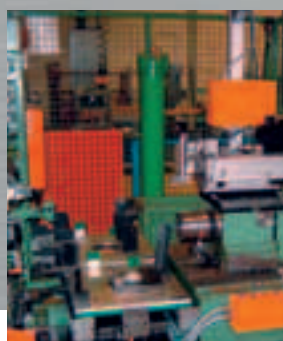
Leistungen im Bereich Automotive



**bip**<sup>®</sup>



Montagetechnik



Prüf-/Messtechnik



Produktionstechnik



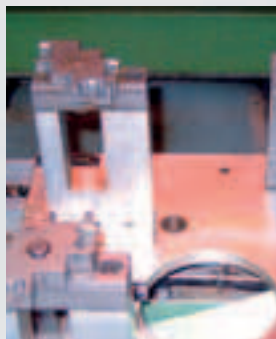
Betriebsmittel

Ihr Ziel ist unsere Herausforderung

## Montagetechnik

Ein Team mit über 20 Jahren Erfahrung z.B. im Bereich Montagetechnik, welches in einer Mittelstandsstruktur wie der BIP-Industrietechnik GmbH flexibel und kreativ wirken kann, ist die entscheidende Grundlage, um sich als idealer Lösungslieferant für Automotivprojekte empfehlen zu können.

Das mögliche Leistungsspektrum, welches mit optimalen Ergebnissen angeboten werden kann ist aus diesem Grund auch breit gefächert. Gemäß unserem Slogan „Ihr Ziel ist unsere Herausforderung“, können wir Ihnen Lösungen anbieten, die aus Kosten- und Nutzensicht, das gewünschte Ergebnis liefern.



## Betriebsmittel

Zur Abrundung unserer gesamten Leistungspalette im Bereich Automotive, bieten wir Ihnen, quasi als verlängerte Werkbank, die Konstruktion und Fertigung von Betriebsmitteln, insbesondere Vorrichtungen für die spanende Fertigung. Zu diesem Sortiment sind auch die hydraulischen Mehrfachspanneinrichtungen für CNC-gesteuerte Werkzeugmaschinen zuzählen.

Eine Möglichkeit ist zum Beispiel die Erstellung von halbautomatischen und automatischen Montagekonzepten für die Getriebe- und Motorenmontage. Montagekonzepte sind sehr komplexe Gebilde, deren Ergebnisse und Konsequenzen nicht immer komplett geplant werden können. Erkenntnisse der Auftraggeber, die oft auch noch während der Aufbauphase entstehen, können auf Grund der BIP-Struktur kurzfristig und unkompliziert eingearbeitet werden.

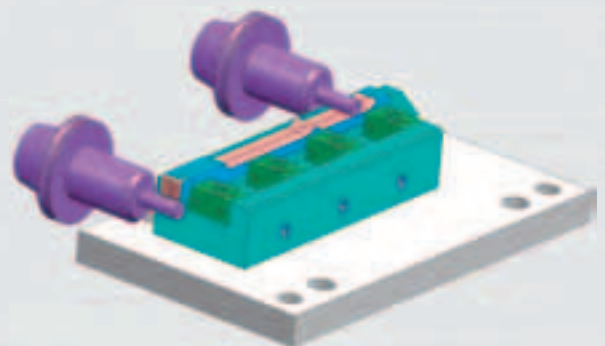


Des Weiteren können wir auch die Entwicklung und Fertigung von Vor- oder Testserien durch die BIP empfehlen, um größere Investitionen präziser planen zu können.



Da die BIP sowohl über Planungs- als auch über Fertigungsstrukturen verfügt, kann natürlich auch der Auf- und Umbau von Montagelinien, sowie von Vormontagearbeitsplätzen, in bester Qualität angeboten werden. Auch kleinere Umbauarbeiten sind gern gesehene Aufträge der BIP.

Ein weiterer Aspekt ist die Komponentenmontage. Hier ist es besonders der Bereich der Getriebeherstellung hervorzuheben, der meist in einer Kombination von Messtechnik, Auswerteinrichtungen und Auswahlverfahren genutzt wird. Die Anlagen sind dabei direkt in den Produktionsprozess integriert und übernehmen auch Überwachungsfunktionen.



## Prüftechnik / Messtechnik

Die Prüf- und Messtechnik nimmt bei der BIP-Industrietechnik GmbH eine branchenübergreifende Rolle ein. Dies hat zum Vorteil, das Erkenntnisse wie z.B. bei der Ultraschallprüfung in der Bahntechnik, in anderen Bereichen neue Ansatzpunkte und damit bessere Ergebnisse ermöglichen. So ist die Erstellung von komplexen Prüfsystemen, auch speziell für die Getriebe- und Motorenfertigung oder die Konstruktion und Lieferung von Prüfvorrichtungen bei der BIP in guten Händen. Natürlich können wir auch entsprechende Zertifizierungen nachweisen.



Aber auch die Modernisierung oder der Umbau von vorhandenen Prüfständen, um diese für neue Einsatzgebiete vorzubereiten, sind ein immer wichtiger werdender Teil unserer Kundenanfragen. Vorhandene Ressourcen können so optimaler genutzt werden.



Natürlich sind wir auch in der Lage, die notwendigen Datenauswertensysteme an Ihre speziellen Softwarelösungen anzupassen. Ein effektives Ergebnishandling ist für viele Entscheidungsprozesse von überragender Bedeutung.

## Produktionstechnik

Diesem Leistungsbereich ordnen wir z.B. die Konzipierung, Konstruktion und Fertigung von automatischen und halbautomatischen Manipulationssystemen für verschiedene Anwendungszwecke zu. Unsere Spezialisten können auch hier auf Erfahrungen von über zwei Jahrzehnten und vielen Projekten zurückgreifen. Wir stellen dieses Wissen auch Ihnen gern zur Verfügung.

Viele Systeme können auf Grund von aktuellen Erkenntnissen und unter dem Einsatz neuer Materialien weiter optimiert werden. Ohne über neue Anlagen nachdenken zu müssen, können wir Ihre Qualität verbessern und die Taktzeiten erhöhen. Die Anpassungen von Antriebssystemen und Fertigungsstrecken an neue Fertigungsabläufe können so unter einem optimalen Kosten/Nutzenaspekt ermöglicht werden.

Die Entwicklung und Fertigung von Speziallastaufnahmemitteln durch die BIP-Industrietechnik GmbH, ist für Sie besonders interessant, weil wir Ihnen diese einschließlich sachkundiger Abnahme und Statik anbieten können. Viele Wege werden so gespart.





## Realisierte Projekte im Bereich Automotive

### Ein Auszug

#### Montagetechnik

- Montagebänder für Getriebefertigung, Umrüstung und Umbau
- Bau von Montagevorrichtungen für Tassenstößelmontage
- Konstr./Bau von Werkstückträger für Montagebänder

#### Prüf-/Messtechnik

- Konstruktion und Fertigung kompletter Getriebeprüfstände
- Umbau und Modernisierung von Getriebeprüfständen
- Entwicklung und Bau von Prüfsystemen für Welle/Bohrung

#### Zu unseren Kunden zählen:

ZF Getriebe GmbH, Daimler Chrysler AG Werk Berlin, Fritz Winter Eisengießerei & Co. KG, Conergy AG, BSH Bosch und Siemens Hausgerätewerk GmbH, HDM Heidelberger Druckmaschinen AG, Eisenwerk Hasenclever & Sohn GmbH, Wegener+Stapel Fördertechnik GmbH

#### Produktionstechnik

- Konstruktion und Bau eines Palettenförderers
- Konstruktion /Bau/Zulassung von Spezial-Lastaufnahmemittel
- Konstruktion und Bau von Hubförderer

#### Betriebsmittel

- Konstruktion und Fertigung von Spannvorrichtungen (auch Mehrfach-Spannvorrichtungen)
- Erstellung von kompletten Bearbeitungskonzepten