

BIP-Industrietechnik GmbH

Das Unternehmen



bip[®]



Bahntechnik



Automotive



Lösungen



Engineering

Ihr Ziel ist unsere Herausforderung



LÖSUNGEN AUS BRANDENBURG

Die BIP - Industrietechnik GmbH wurde im Jahre 1991 gegründet und hat Ihren Sitz in Brandenburg an der Havel. Mehrere Repräsentanzen im europäischen Raum ermöglichen ein europaweites Engagement.

Kompetenzfelder

Das 30-köpfige Team der BIP - Industrietechnik GmbH, hat durch langjährige, erfolgreiche Projektarbeit, Lösungskompetenzen in folgenden Bereichen erlangt:

- Maschinenbau
- Automatisierungstechnik
- Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung
- Hydraulik / Pneumatik
- Fördertechnik
- Statik / Berechnungen / Engineering

Diese kreative Lösungskompetenz wird immer dann benötigt, wenn standardisierte Lösungen nicht nutzbar sind. In diesem Zusammenhang verstehen wir uns als Volldienstleister.

Arbeitsweise

Das Wirken der BIP - Industrietechnik GmbH, zeichnet sich durch einen hohen Qualitätsanspruch und eine kundenorientierte Arbeitsweise aus.

Weiterhin schätzen unsere Kunden die besonders kurzen Projektdurchlaufzeiten. Ermöglicht werden diese, durch eine verzahnte Arbeitsweise und kurze Entscheidungswege innerhalb des Unternehmens.

Bei uns betreut Sie ein Projektteam, vom Angebot bis zu Serviceleistungen nach der Inbetriebnahme.

Servicezeiten

Schnelle Problemlösungen auch während der Inbetriebnahme, werden immer wichtiger. Aus diesem Grund wurden die Reaktionszeiten bis zur Erbringung von Serviceleistungen durch die BIP - Industrietechnik GmbH, in der letzten Zeit auch optimiert. Folgende Zeiten können wir Ihnen bieten:

Reaktionszeiten

- » während der Geschäftszeit: 4 Stunden
- » außerhalb der Geschäftszeiten: 8 Stunden

Reparaturbeginn

- » während der Geschäftszeit: ca. 12 Stunden
- » ausserhalb der Geschäftszeit: ca. 24 Stunden

Geschäftszeiten

- » Mo. - Fr. 08:00 Uhr - 16:00 Uhr

Leistungsbereiche

Die Leistungen der BIP - Industrietechnik GmbH sind in vier Bereiche gegliedert:

- Bahntechnik rund um den Radsatz
- Montagetechnik im Bereich Automotive
- Branchenübergreifende Lösungen
- Engineering Services

Auf den folgenden Seiten werden Ihnen diese Bereiche detailliert vorgestellt.



BAHNTECHNIK RUND UM DEN RADSATZ

Die Funktionstüchtigkeit des Rad-Schiene-Systems hat nicht nur in Hinblick auf die erzielbaren Höchstgeschwindigkeiten, sondern auch zur Gewährleistung eines reibungslosen und sicheren Eisenbahnbetriebes eine große Bedeutung. Um diesen Forderungen gerecht zu werden, bieten wir Ihnen innovative technische Lösungen sowohl im Prüf- und Messbereich wie auch für ein einfaches Handling an. Dabei suchen wir immer nach einer für unsere Kunden individuellen Lösung.

Detaillierte Lösungen bieten wir in den folgenden Bereichen an:

Ultraschallprüfanlagen für Hohl- und Vollwellen, Radscheiben

Heute wird verstärkt in Materialprüfverfahren investiert. Dabei spielen natürlich Gründlichkeit und Wirtschaftlichkeit eine große Rolle. Wir entwickeln und fertigen im Auftrag komplette automatische Ultraschallprüfanlagen oder auch Teilprüfanlagen für Hohlwellen, Vollwellen und Radscheiben. Hierbei können wir sowohl Prüfanlagen für den ein- oder ausgebauten Zustand anbieten.

Profilvermessungsanlagen

Durch den auftretenden Verschleiß in Folge von Reibung der Profilloberflächen mit dem Schienenprofil, sind regelmäßige Überprüfungen an den Profildflächen der Radscheiben notwendig. Es kommt darauf an, möglichst genaue Informationen zum Bauteilzustand und zur eventuellen Beschädigung zu erhalten, um mit den Erkenntnissen aus der Schadensforschung und werkstoffkundlichen

Berechnungen, die Restlebensdauerabschätzungen an sicherheitsrelevanten Bauteilen vornehmen zu können. Heutzutage erfolgen die Prüfungen in diesem Bereich mit moderner Lasertechnik.

De- und Montagetechnik für Radsätze

In Folge des Verschleißes und Materialermüdung müssen Teile des Radsatzes gewechselt oder aufgearbeitet werden. Ein gutes Beispiel hierfür sind Entreifungsstände. Hier werden die Radscheiben von dem eigentlichen Rad getrennt. Diese Anlagen können durch uns in automatischer bzw. halbautomatischer Ausführung konstruiert und gefertigt werden. Aber auch Anlagen zur Demontage von Radsatzlagergehäusen sowie Radsatzpressen wurden durch uns zum Einsatz gebracht.

Transporttechnik für Radsätze

Die bei der Bahn verwendeten Radsätze sind, bedingt durch ihre Eigenlast, schwer und „unhandlich“. Deshalb ist es notwendig, Hilfseinrichtungen zu schaffen, die das Handling erleichtern.

Die Werkstatttechnologien können in drei Bereiche aufgeteilt werden:

- Transporttechnik für Werkstätten
- Speicheranlagen zur Radsatzbereitstellung
- Lagereinrichtungen für Radsätze

Viele dieser Prozesse lassen sich dabei automatisieren und mit Überwachungseinrichtungen kombinieren. Handlingsysteme lassen sich auch mit Prüf- und Messeinrichtungen verbinden.



MONTAGETECHNIK IM BEREICH AUTOMOTIVE

Individualität und Innovation sind wesentliche Faktoren, um als Dienstleister der Automobilindustrie zu bestehen.

Doch genauso wichtig ist hierbei die Nähe zum Kunden. Denn nur wer dessen Bedürfnisse und Zielsetzungen genau kennt, kann gezielt innovative Produkte und Lösungen entwickeln. In einer Zeit, wo Mobilität eine immer größere Rolle spielt, zahlt sich diese Herangehensweise nicht nur für den Hersteller aus, sondern kommt in erster Linie den Endnutzer zu Gute. Seit vielen Jahren ist „BIP“ ein zuverlässiger Partner, wenn es um zuverlässige Lösungen in der Entwicklung und Fertigung von Automotiv-Technik geht.

In der Automobilindustrie laufen viele Prozesse automatisch ab. Dabei ist es wichtig, immer die richtige Komponente zur richtigen Zeit zur weiteren Verarbeitung bereitstellen zu können. Zu diesem Zweck sind Handlineinrichtungen unerlässlich. Doch genauso wichtig sind Verfahren zur Überwachung und Kontrolle der verschiedenen Komponenten. Denn nur so wird ein gleichmäßig hoher Qualitätsstandard gewährleistet.

Unsere Haupttätigkeitsbereiche:

- Getriebe
- Pumpen
- Motore
- Karoserie
- Bremsscheiben

Viele unserer Produkte sind fester Bestandteil der Produktionskette und in diese voll integriert. Durch unsere Flexibilität können wir auf Produktänderung sofort reagieren und somit den Produktionsablauf um neue Komponenten ergänzen oder vorhandene Baugruppen anpassen.



BRANCHENÜBERGREIFENDE LÖSUNGEN

Viele erfolgreich betreute Projekte mit branchenübergreifenden Lösungen, versetzen uns in die Lage, die Projektsteuerung in diesem Leistungsbereich, noch optimaler zu gestalten. Diesen Vorteil können Sie durch uns nutzen!

Schwerpunkte liegen vorwiegend in folgenden Gebieten:

Speziallastaufnahmemittel

Wir liefern unsere Produkte inklusive TÜV (Vor- und Endabnahme), CE Kennzeichnung und Bedienungsanleitung komplett aus. Dabei achten wir streng auf gültige Normen und Vorschriften (z. B. DIN EN 13155, Schweißprüfungsnachweis nach EN 287-1, usw.)

Handlingsysteme

Handlingsysteme werden entsprechend mit dem Kunden abgestimmter Entwürfe (inklusive der nötigen Entwurfsberechnungen) konstruiert und gefertigt. Nach einer Erprobungsphase wird die Anlage, inklusive der entsprechenden Dokumentation, an den Nutzer übergeben.

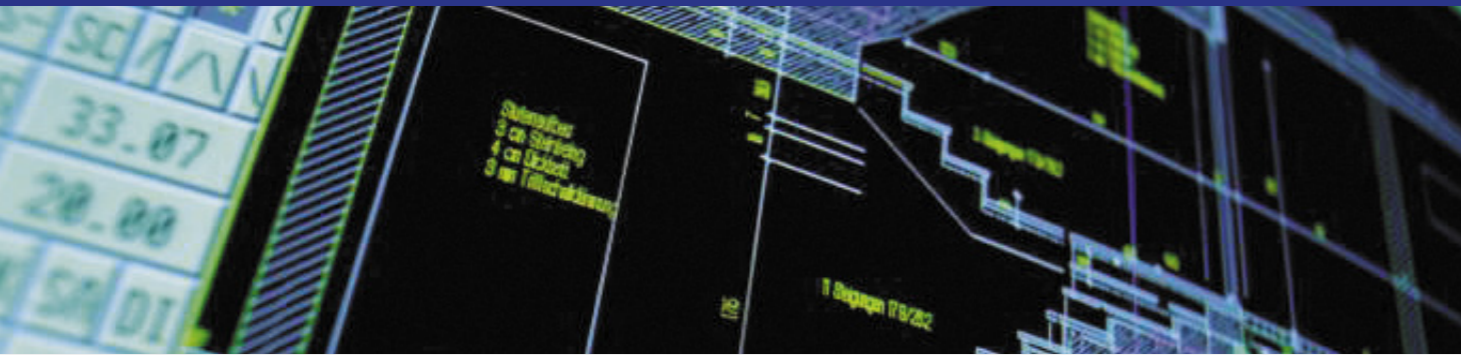
Spezialpressen

Je nach Einsatzzweck können wir sowohl feste, wie auch mobile Pressen herstellen. Besonders mobile Geräte ermöglichen ein einfaches Arbeiten ohne die zu bearbeitenden Materialien aufwendig zu demontieren und der Maschine zuführen zu müssen. Wir liefern die Pressen als komplette Anlage, inklusive der dazugehörigen Dokumentation und CE - Kennzeichnung.

Robotik

Roboter entwickeln sich immer mehr zu einem universellen Kernelement der Automatisierung. Als Partner der Wirtschaft (Automobilindustrie, Fertigungstechnik, Logistik, Service, ...) sind wir starker Partner für Detaillösungen im Bereich „Zustellsysteme über alle Achsen“.

Wir sind in der Lage, vielfältige Probleme konstruktiv zu lösen und die Ergebnisse in tatsächliche Produkte umzusetzen!



ENGINEERING-SERVICES

Unsere hohe Kompetenz an Engineering-Wissen stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Modernste Konstruktions- und „Top“ geschultes Personal garantieren eine optimale Umsetzung ihrer Anforderungen.

Wir bieten Ihnen Leistungen in folgenden Bereichen:

Auftragsentwicklung und -Konstruktion

Es handelt sich dabei um die Erarbeitung von Lösungen im Rahmen eines Forschungs- und Entwicklungsauftrags.

Werkstattplanung

Wir planen Vorgehensweisen für ein effektives Arbeiten in einem durchdachten Umfeld, unter Beachtung der notwendigen Bearbeitungs- und Montagetechnologien.

Ausschreibungen

Für Projekte erarbeiten wir im Auftrag, entsprechend unserer unternehmerischen Ausrichtung, die nötigen Ausschreibungsunterlagen.

Stahlwasserbau

Auf konstruktiver Ebene realisieren wir Projekte in den Bereichen Schleusentore, Brücken, Antriebstechnik (für Tore, Schleusen und Wehre), Schiffsfangeinrichtungen sowie maschinentechnische und hydraulische Antriebe.

Konstruktion für Fördertechnische Großanlagen

Fördertechnische Großanlagen werden immer dann benötigt, wenn es darum geht, große Wege mit losem Material zurückzulegen. Dazu konstruieren wir entsprechende Anlagen für den individuellen Einsatzzweck.

Konformitätserklärung

Als Konformitätsnachweise für die Produkte, die unter die Maschinen-Richtlinie fallen, sieht die Richtlinie die EG - Konformitätserklärung oder die Herstellererklärung vor. Zusätzlich kann auf dem Produkt eine CE - Kennzeichnung der Richtlinie erforderlich sein.

Produktentwicklung

Im Rahmen unseres Engineering-Bereichs entstehen immer wieder innovative Produktideen, die wir nach der Beurteilung eventueller Marktchancen bis zum Prototypbau eigenständig entwickeln.



REFERENZEN

Die BIP-Industrietechnik GmbH kann auf eine Vielzahl von innovativen Referenzprojekten verweisen. Eine Auswahl finden Sie an dieser Stelle.

Bereich Bahntechnik (Radsatztechnik)

- Demontageloses US Prüfung mittels Überrolltechnik – System „Wiesel“
- Vollwellenrisseprüfstand mit vorgelagerter Vakuum Strahlreinigung
- Entreifungsstand für Eisenbahnradsätze
- Achslagerdemontagevorrichtung

Montagetechnik für Automotive

- Schienenbremswechsellvorrichtung für Straßenbahnen
- Messglocke „System Welle“ für Sicherungsring
- Montagetechnik für PKW-Getriebe
- Aufspannvorrichtung

Branchenübergreifende Lösungen

- Stoßschutzeinrichtung für Schleusen
- Brückenbesichtigungswagen
- Schwellenfertigungslinie
- Absperrwandeinbauvorrichtung

Engineering-Services

- Baustoffrecyclinganlage in Rüdersdorf
- Bodenaufbereitungsanlage in Marktredwitz
- Ausschreibung „Cabrioüberdachung“ Marienbad in Brandenburg
- Stahlwasserbau (z.B. Schleusentore)

KUNDEN

- ZF Getriebe GmbH
- DB AG
- Heidelberger Druckmaschinen AG
- DaimlerChrysler AG
- VW AG
- MAN TAKRAF
- Weichenwerk Brandenburg GmbH
- Eisenwerk Hasenclever & Sohn GmbH
- Nahverkehrsgesellschaften
- LAUBAG
- Stahlwerke Bremen

BIP-Industrietechnik GmbH



bip[®]



Web

www.bip-industrie.de

E-Mail

info@bip-industrie.de

Telefon

+49 (0) 33 81 - 75 90 -0

Telefax

+49 (0) 33 81 - 75 90 -11

BIP-Industrietechnik GmbH
Am Elisabethhof 22
D-14772 Brandenburg a. d. Havel