

BIP-Industrietechnik GmbH

Firma



bip[®]



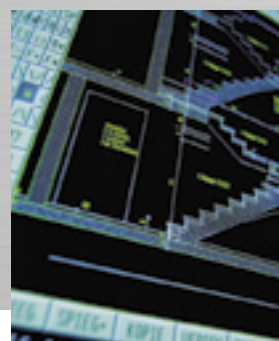
Tehnica feroviara



Automotive



Solutii



Engineering

Scopul dumneavoastra este provocarea noastra

Firma BIP



SOLUTII DIN BRANDENBURG

Firma BIP – Industrietechnik GmbH a fost infiintata in anul 1991 si are sediul in Brandenburg an der Havel, Germania. Mai multe reprezentante ale sale în spatiul european faciliteaza prezenta sa practic in intreaga Europa.

Sfera de competențe

Echipele BIP-Industrietechnik GmbH, formate din 30 specialiști, a obținut, printr-o muncă îndelungată și incununată de succes, soluții în următoarele domenii:

- Construcții de mașini
- Tehnica automatizării
- Control nedistructiv al materialelor
- Hidraulică / pneumatică
- Tehnica de exploatare
- Statică / calcule / engineering

Această implicare creativă în soluționarea diverselor probleme tehnice este necesară întotdeauna acolo unde soluțiile standardizate nu sunt aplicabile.

În acest context, noi ne impunem ca un prestator de servicii complete.

Modul de lucru

Modalitatea de acțiune a firmei BIP - Industrietechnik GmbH se remarcă printr-o înaltă exigență calitativă și printr-un stil de muncă orientat către clienți.

Pe de altă parte, clienții noștri apreciază timpul scurt al derulării proiectelor. Acest lucru fiind posibil datorită stilului de muncă bine angrenat și

a deciziilor rapide în cadrul firmei.

La noi va însoți o echipă de proiectare, începând de la faza de ofertă până la serviciile de întreținere (service) după punerea în funcțiune.

Timpi de service

Rezolvarea rapidă a problemelor, chiar și timpul punerii în funcțiune, devine din ce în ce mai importantă. Din această cauză, în ultimul timp ne-am orientat către optimizarea timpilor de reacție până la efectuarea serviciilor de întreținere (service).

Timpii de reacție

» în timpul de lucru: 4 ore
» în afara timpului de lucru: 8 ore

Inceperea reparatiei

» în timpul de lucru: ca. 12 ore
» în afara timpului de lucru: ca. 24 ore

Orarul de lucru

» Luni-Vineri: 08:00 - 16:00

Domenii de servicii prestate

Serviciile prestate de firma BIP – Industrietechnik GmbH sunt divizate pe patru domenii:

- tehnica feroviara specifica osiilor de cale ferata
- tehnica de montaj in domeniul automotive
- solutii integrate, aplicabile in multiple domenii
- servicii de engineering

În următoarele pagini va vom prezenta mai detaliat aceste domenii.

Domenii de activitate BIP

» Tehnica de cale ferata



TEHNICA FERVIARA SPECIFICA OSIILOR DE CALE FERATA

Capacitatea funcțională a sistemului roți-sine are o mare importanță, nu doar în ceea ce privește posibilitatea de a atinge viteze superioare, ci și în asigurarea unei exploatare eficiente și sigure a atelierelor feroviare. Pentru a răspunde acestor cerințe, noi vă oferim soluții tehnice inovative în domeniul controlului și măsurării și totodată pentru o manipulare simplă. În acest sens, noi căutăm întotdeauna să obținem soluții individuale adaptate necesităților clienților noștri.

Va oferim soluții detaliate în următoarele domenii:

Instalații de control cu ultrasunete pentru arbori tubulari și plini, discuri de roți

În prezent se investește masiv în procedee de control a materialelor, precizia și rentabilitatea jucând, evident, un rol important. Noi dezvoltăm și executăm la comandă instalații complete automatizate de control cu ultrasunete precum și instalații parțiale pentru arbori tubulari, arbori plini și discuri de roți, pentru acestea din urmă putând oferi instalații de verificare atât pentru varianta montată cât și pentru cea demontată.

Instalații de măsurat profile

Datorită uzurii aparute ca urmare a frecării suprafețelor superioare ale profilelor cu profilul sinelor este necesară verificarea cu regularitate a suprafețelor profilelor discurilor de roți. Scopul este de a obține informații cât mai exacte posibil cu privire la starea componentelor și despre eventualele deteriorări, pentru ca, pe baza cunoștințelor din cercetarea defectelor și

din calculele de teoria materialelor, să se poată realiza aprecierea duratei de viață rămase a componentelor relevante pentru siguranță. În prezent controalele în aceste domenii se fac cu ajutorul tehnicilor moderne cu laser.

Tehnica montajului și demontajului osiilor

În urma solicitării și uzurii materialului, piesele componente ale osiilor de cale ferată trebuie schimbate sau recondiționate. Un bun exemplu sunt standurile de debandajare. Aici se vor separa discurile roților de roțile propriu-zise. Aceste dispozitive pot fi proiectate și executate de noi în varianta automată sau semiautomată. Totodată executăm și dispozitive pentru demontarea carcaselor lagarelor de osie, precum și prese pentru osiile de cale ferată.

Tehnica de transport pentru osii

Osiile de cale ferată, datorită greutății lor proprii, sunt greu de manipulat. De aceea este necesară utilizarea unor dispozitive auxiliare pentru facilitarea manipulării lor.

Tehnologiile de atelier pot fi împărțite în 3 domenii:

- tehnica de transport pentru ateliere
- dispozitive de înmagazinare temporară pentru pregătirea osiilor
- magazii pentru osii

Multe dintre aceste procese se pot automatiza și combina cu dispozitive de supraveghere. Sistemele de manipulare pot fi, de asemenea, cuplate cu dispozitivele de verificare și măsurare.



TEHNICA DE MONTAJ IN DOMENIUL AUTOMOTIVELOR

Individualitatea si inovatia sunt factori importanti pentru a fi un prestator de servicii in industria de automobile.

Dar la fel de importanta este si apropierea de client. Deoarece, numai cel care cunoaste exact aceste necesitati si scopuri poate sa dezvolte produse si solutii inovative. In prezent, cand mobilitatea joaca un rol din ce in ce mai important, aceasta orientare este nu numai in beneficiul producatorului, ci in primul rand al utilizatorului final.

De multi ani „BIP” este un partener de incredere, in ceea ce priveste solutiile de incredere oferite in dezvoltarea si executia de tehnici automotive.

In industria automobilelor multe procese decurg automat. De aceea este important, ca intotdeauna sa se poata pune la dispozitie componentele potrivite la momentul potrivit pentru urmatoarele faze de prelucrare. In acest scop, dispozitivele de manipulare sunt neaparat necesare. Dar tot atat de importante sunt procesele de supraveghere si control al diferitelor componente. Numai prin acest mod se poate garanta un standard constant de inalta calitate.

Domeniile noastre principale de activitate

- Cutii de viteze
- Pompe
- Motoare
- Caroserii
- Discuri de frana

Multe din produsele noastre sunt parti componente ale lantului de productie si sunt integrate complet in acesta. Datorita flexibilitatii noastre, noi putem reactiona imediat la modificarea produsului, si putem completa procesul de productie cu noi componente sau putem adapta subansamblele existente.



SOLUTII INTEGRATE, APLICABILE IN MULTIPLE DOMENII

Multe proiecte realizate de noi cu succes si cu solutii integrate, aplicabile in diverse domenii, ne ofera posibilitatea de a ne conduce proiectele din aceste domenii cu o mai mare optimizare. Acest avantaj este in folosul dumneavoastra!

Punctele noastre forte sunt in urmatoarele domenii:

Dispozitive speciale de ridicat

Noi furnizam produsele noastre inclusiv cu certificare TÜV (preluare primara si finala), si CE, precum si instructiunile de utilizare. Aici punem mare accent pe respectarea normelor si prescriptiilor in vigoare (de ex. DIN EN 13155, confirmare ca materialul se preteaza la sudura, conform EN 287-, etc.)

Sisteme de manipulare (handling)

Sistemele de manipulare vor fi proiectate si executate dupa conceptul clientului (inclusiv calculele de proiect necesare). Dupa faza de testare, dispozitivul se va preda beneficiarului impreuna cu documentatia corespunzatoare.

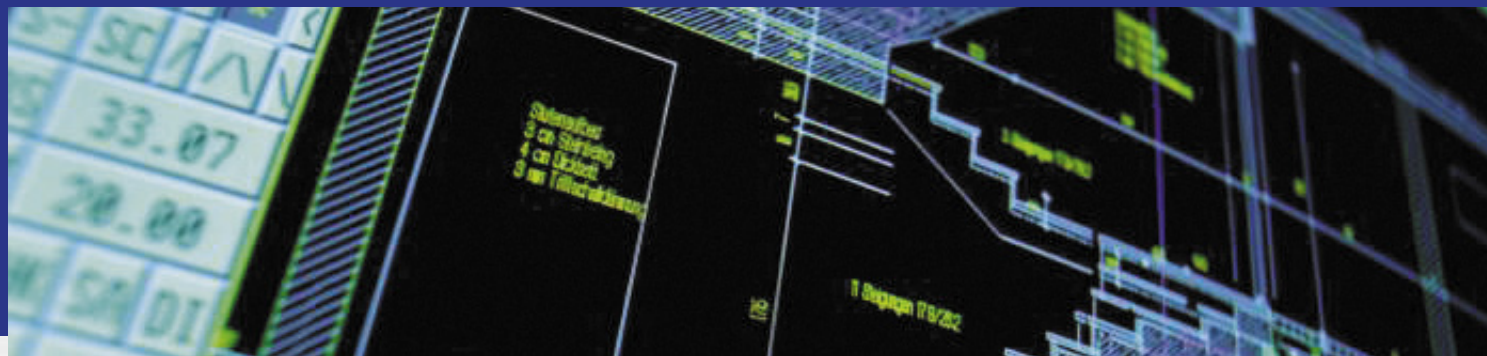
Prese speciale

Dupa scopul de utilizare, putem produce atat prese fixe cat si prese mobile. In special aparatele mobile permit un mod de lucru simplu, fara a fi necesara demontarea pieselor de prelucrat si alimentarea masinii. Noi furnizam presele ca si instalatie completa, inclusiv documentatia aferenta si marcarea CE.

Robotica

Robotii se dezvolta din ce in ce mai mult spre un element central universal al automatizarii. Ca partener al economiei (industria de automobile, tehnica executiei, logistica, service, etc.) suntem parteneri puternici in solutii detaliate din domeniul „sisteme de asezare pe toate axele”.

Noi suntem pregatiti sa rezolvam constructiv diverse probleme si sa transpunem rezultatele in produse propriu-zise!



SERVICII DE ENGINEERING

Va punem cu placere la dispozitie competenta noastra in cunostinte de engineering. Cele mai moderne tehnici de proiectare si un personal instruit la un nivel inalt va garanteaza o realizare optima a cerintelor dumneavoastra.

Noi va oferim servicii in urmatoarele domenii:

Dezvoltarea contractelor si proiectare

Avem in vedere elaborarea solutiilor in cadrul unui contract de cercetare-dezvoltare.

Proiectarea atelierelor

Noi planificam procedee in primul rand pentru asigurarea conditiilor pentru un lucru efectiv, intr-un mediu bine gandit, tinand seama de tehnologiile necesare de prelucrare si montaj.

Licitatii

Pentru proiecte noi elaboram in contract documentatiile necesare pentru licitatie, corespunzator orientarii firmei noastre.

Constructii hidrotehnice

La nivel de proiectare elaboram proiecte in domenii ca ecluze, poduri, tehnica de actionare (pentru porti, ecluze si stavilare), dispozitive pentru evitarea ciocnirii navelor, precum si actionari hidraulice si pentru masini.

Proiectare de instalatii pentru tehnica de transport

Aceste instalatii sunt necesare atunci, cand trebuie transportat material fluid pe distante mari. Noi proiectam instalatii corespunzatoare scopurilor individuale de utilizare.

Declaratie de conformitate

Ca si dovada de conformitate, pentru produsele din categoria masini se prevad normele „declaratie de conformitate EG” sau declaratiile de producator. Suplimentar poate fi ceruta si marcarea CE conform normelor.

Dezvoltarea produselor

In cadrul domeniului nostru de engineering apar intotdeauna idei inovative de produse, pe care, dupa analiza eventualelor sanse de intrare pe piata, noi le dezvoltam particular pana la faza de prototip.



REFERINTE

Firma BIP-Industrietechnik GmbH poate prezenta un numar mare de proiecte inovative ca referinta. Aici gasiti cateva din aceste proiecte.

Domeniul tehnicii de cale ferata (tehnica osiilor de cale ferata)

- Controlul cu ultrasunete, fara demontare, prin metoda rostogolirii, -sistem „Wiesel”
- Dispozitiv de control cu ultrasunete pentru arbori plini, cu curatirea pre-alabila cu jet sub vid -sablare
- Stand de debandajare pentru osiile de cale ferata
- Dispozitiv pentru demontarea lagarelor osiilor

Tehnica de montaj pentru automotive

- Dispozitiv de schimbat frana pentru sinele de tramvaie
- Clopot de masurat „sistem arbore” pentru inelul de siguranta
- Tehnica de montaj pentru cutiile de viteza ale automobilelor
- Dispozitiv de fixare

Solutii integrate, aplicabile in multiple domenii

- Dispozitiv pentru evitarea ciocnirii navelor in ecluze
- Carucior pentru inspectia podurilor
- Linie de fabricatie pentru traversele de cale ferata
- Dispozitiv de montat perete de inchidere

Servicii de engineering

- Instalatie de reciclare a materialelor de constructii
- Instalatie de pregatire a pardoselii in Marktredwitz
- Licitatie pentru „acoperire-cabrio” la Marienbad in Brandenburg
- Constructii hidrotehnice (ex.: porti de ecluze)

CLIENTI

- 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