

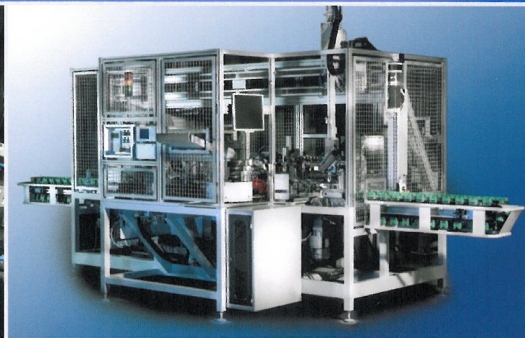
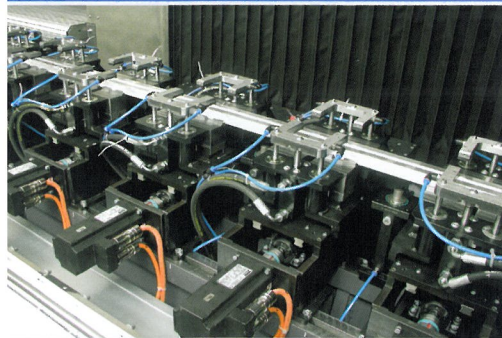
Entwicklung

Herstellung

Sondermaschinenbau

Lohnfertigung

Vorrichtungsbau



Im heutigen Zeitalter der Automatisierung ist die optimale Prozess- und Produktionsplanung das A und O. Hierbei ist eine maximale Kostenreduzierung sowie eine NULL-Fehler-Produktion unabdingbar.

Um dies zu erreichen, ist es notwendig, Produktionsschritte teilweise oder gar komplett zu automatisieren.

Wir verstehen es, Ihre Bedürfnisse mit Ihnen gemeinsam zu analysieren und Ihnen ein Konzept für die erfolgreiche Automatisierung Ihrer Prozesse vorzulegen.

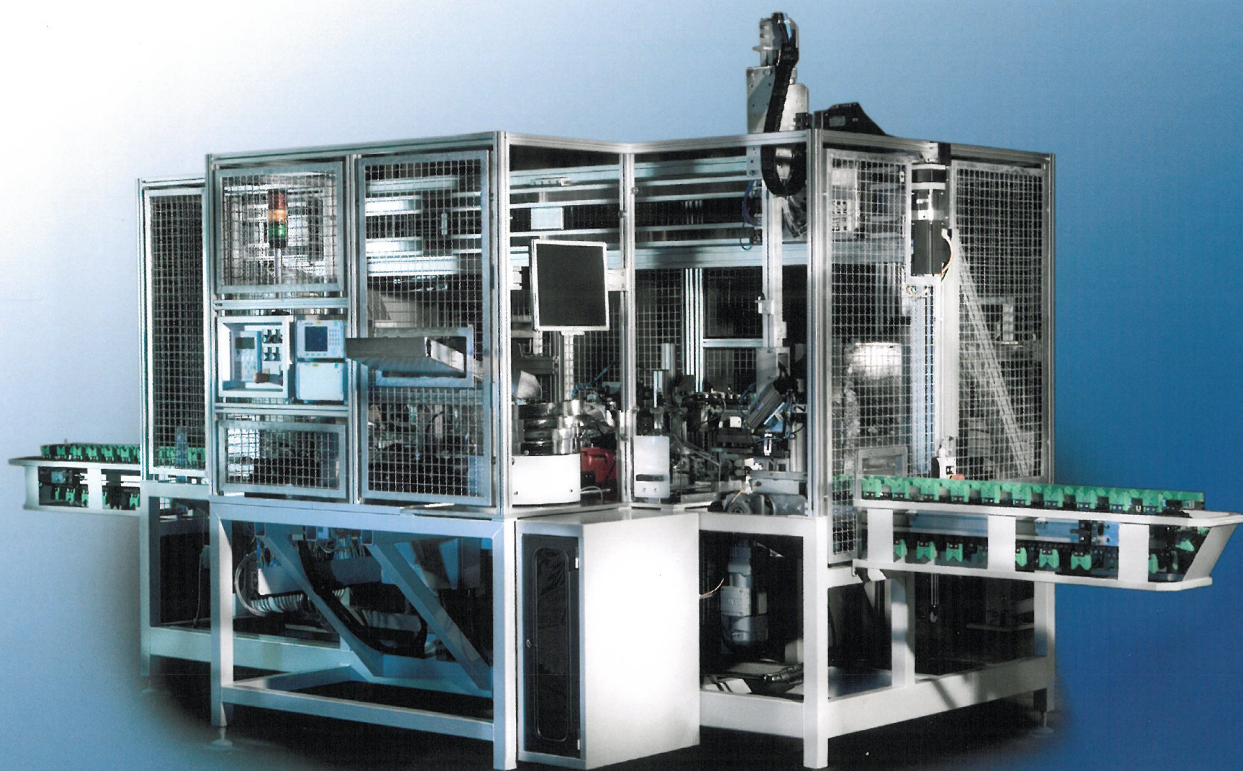
So konnten zum Beispiel folgende Problemlösungen realisiert werden:

- Buchseneinpressen (Kraft-Weg-überwacht),
- Montage von Einzelteilen zu einer Baugruppe,
- Spanende Bearbeitung von Planflächen an Fahrzeugachsen,
- Aufziehen von Gummischläuchen auf Bremsleitungen,
- ... diese Liste könnten wir bis ins unendliche fortsetzen.

Aber unsere Automaten finden nicht nur Anwendung in der Produktion. Auch in der Qualitätssicherung konnten folgende Problemstellungen umgesetzt werden:

- Dichtprüfung
- Differenzdruckprüfung

immer inklusive der Teilennachverfolgung.



Buchseneinpressautomat

Auf dieser Anlage werden Buchsen in verschiedene Getriebewellentypen eingepresst.

Maschinenstillstandzeiten sind teuer!

Mit dem in unserem Hause entwickelten Werkzeugwechselwagen minimieren Sie Ihre Stillstandszeiten auf ein Minimum. **Nutzen Sie unser Know-How auf diesem Gebiet!**

Unsere Werkzeugwechselwagen werden nach Ihren Spezifikationen und technischen Anforderungen konstruiert und können je nach Ausführung Lasten zwischen 0 und 12 Tonnen aufnehmen.



Werkzeugwechselwagen für Spritzgießwerkzeuge
(maximale Traglast bis 500 kg / frei verfahrbar)

- Batteriebetriebener Werkzeugwechselwagen
- Hub mittels hydraulischem Scherenhubprinzips



Werkzeugwechselwagen für Spritzgießwerkzeuge
(maximale Traglast bis 250 kg)

- Manueller Werkzeugwechselwagen
- Werkzeugpositionierung mittels hydraulischer Fußpumpe

ibl Maschinenbau GmbH - Lohnfertigung nach Kunden-Zeichnung
Sie suchen einen Fertiger für Ihre Einzelteile oder Kleinserien?

Nutzen Sie unser Know-How und Qualitätsbewusstsein, welches wir Ihnen gerne für Ihre Lohnarbeiten zur Verfügung stellen.



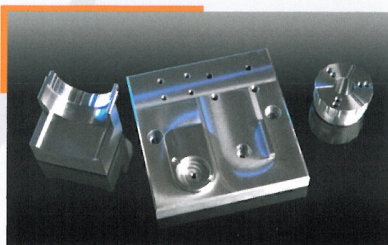
Unser Leistungsspektrum umfasst alle Bereiche des Maschinenbaus von der Konstruktion über die Teilefertigung bis zur Montage.

Unser moderner Maschinenpark bietet folgende Fertigungsmöglichkeiten:

- CNC-Bearbeitungszentren (3+5-Achs)
- CNC-Drehmaschine
- diverse konventionelle Dreh- und Fräsmaschinen

Weiterhin bieten wir Ihnen:

- CAD-Konstruktion mit Solid Works
- Schweißarbeiten
- Messdienstleistungen (auch bei Ihnen vor Ort)



Ihre Oberflächen- bzw. Wärmebehandlung lassen wir bei unseren ausgewählten Kooperationspartnern vor Ort durchführen. Somit können wir kurzfristige Lieferzeiten gewährleisten.

Diese Qualitäten haben unsere Kunden überzeugt:

- die zuverlässige Arbeitsweise der gelieferten Maschinen
- mehrjähriger Einsatz der Maschinen im 3-Schichtbetrieb ohne Störungen

Referenzen

- ZF Friedrichshafen AG
- Allsafe Jungfalk GmbH & Co. KG
- FTE automotive Mühlhausen Möve GmbH

Ihre Idee + unser Know-How = Ihr Erfolg

Wir verkürzen den Zeitraum von Ihrer Idee bis zum Markterfolg.

Hierfür stehen Ihnen unsere erfahrenen Konstrukteure persönlich zur Seite. Diese entwickeln in direkter Zusammenarbeit mit Ihnen die optimale Lösung für Ihr Problem, wobei wir das Hauptaugenmerk auf das Kosten-Nutzen-Gleichgewicht richten.

Nach der Konstruktionsfreigabe werden dank modernster CAD-Programme die Einzelteile Ihrer Anlage sofort in die Fertigung eingesteuert.

Durch unsere motivierten und bestgeschulten Mitarbeiter haben wir auf unseren modernen CNC-Fräs- und Drehzentren sehr kurze Fertigungszeiten, so dass eine zügige Fertigstellung Ihrer Anlage gewährleistet werden kann.

Nach Montage der Einzelteile und hausinterner Qualitätskontrolle liefern wir Ihnen eine moderne und qualitativ hochwertige Anlage, die auch noch nach mehrjährigem Einsatz im 3-Schichtbetrieb störungsfrei arbeitet.

Diesbezüglich können Sie sich gern bei unseren langjährigen Kunden informieren.

ibl Maschinenbau GmbH - Wir sind für Sie da.

Wir beraten Sie gern.

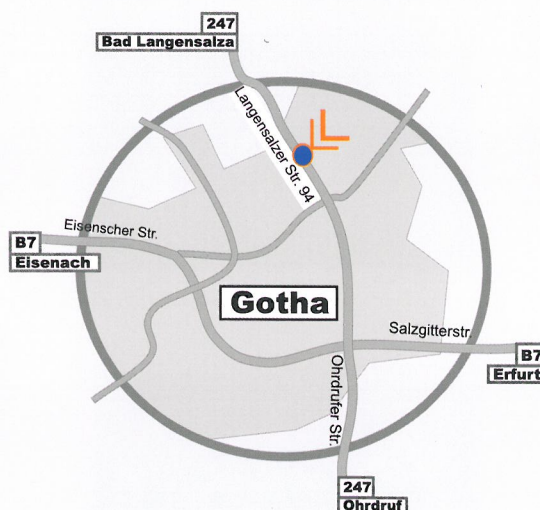


Uwe Lindner, Geschäftsführer

ibl Maschinenbau GmbH
Langensalzaer Straße 94
99867 Gotha

Telefon: 0 36 21 / 36 53 - 0
Telefax: 0 36 21 / 36 53 - 45

Mail: info@ibl-maschinenbau.de
www.ibl-maschinenbau.de




Fanuc LR Mate 200

Modernste Robotertechnik ist zunehmend in immer mehr Bereichen anzutreffen.

Diese Technik kommt in Bereichen mit einer ständig monotonen Arbeitsweise bzw. in Bereichen zur Ausschließung von Fehlerquellen zum Einsatz.

Mit den von uns angewandten Systemen bieten wir Ihnen eine hohe Genauigkeit sowie optimale Ausrichtung auf engsten Raum.

So lässt sich diese Technik beispielweise

- bei der Bestückung von Maschinen,
- beim Setzen von Klammern,
- bei Sortierarbeiten oder
- beim Vereinzeln von Stückgut einsetzen.

Wichtig ist uns in diesem Fall ein verlässlicher Partner, so dass wir Ihnen in enger Zusammenarbeit die Systeme der Firma Fanuc anbieten können.

ibl Maschinenbau GmbH - Vorrichtungsbau

Im Vorrichtungsbau planen, konstruieren und fertigen wir alle Betriebsmittel, die Sie in Ihrem Fertigungsprozess benötigen.

Für Ihre einzelnen Problemstellungen für die Groß- und Kleinserienfertigung finden wir mit Ihnen gemeinsam die optimale mechanische, pneumatische oder SPS gesteuerte Lösung.

Auf Wunsch auch mit Abfragen durch moderne Sensorik für die Prozesssicherheit in Ihrer Fertigung.

Mit einfacher, sicherer und verständlicher Bedienung und umfassender Dokumentation, auch in digitaler Form. Ebenfalls auf Wunsch mit Vermessung und Vermessungsprotokoll.

Wir fertigen für Sie:

- Montagevorrichtungen, Maschinen und Anlagen
- Prüfvorrichtungen
- Universalschneidvorrichtungen
- Robotervorrichtungen
- Schweißvorrichtungen
- Aufnahmen
- Schneidvorrichtungen für Profile
- Vorrichtungen für Kraft- und Wegemessung


Spannvorrichtung für Karosseriebau



Mit uns starten Sie durch!

ibl Maschinenbau GmbH