

BILSTEIN
SIEKERMANN



AUTOMOTIVE

**PROFESSIONELL DIE
ZUKUNFT GESTALTEN**



IHR ANTRIEB IST UNSERE PASSION

Bilstein & Siekermann ist der Partner für Automotive

Sie wollen sich auf stabile Betriebs- und Prozessabläufe verlassen können? Sie suchen nach bester fachlicher Betreuung und Beratung durch einen kompetenten Partner? Dann sind Sie bei uns genau richtig! Bilstein & Siekermann hat es sich zum erklärten Ziel gesetzt, Unternehmen aus der Automobilindustrie hochwertige Komponenten in Top-Qualität zu liefern.

Unser langjähriges Branchen-Know-how im Automotive-Sektor sichert Ihnen außerdem

eine absolute Problemlösungsbereitschaft zu. Bilstein & Siekermann ist seit jeher – also seit über 50 Jahren – an langfristigen Partnerschaften interessiert und entwickelt deshalb mit Kunden immer wieder neue Lösungen für zukunftsorientierte Anwendungen.

Bei Bilstein & Siekermann steht Ihnen ab dem ersten Gespräch ein Ansprechpartner zur Verfügung, der Sie über den gesamten Entwicklungsprozess begleitet und betreut. Dieser achtet stets darauf, dass Ihnen

schnell geholfen wird. Durch den Aufbau unserer Wissensdatenbank ziehen Sie Nutzen aus vielen Technologie-Beispielen und können auf unseren großen Erfahrungsschatz zurückgreifen.

Auf Basis Ihres Lieferabrufes mit Forecast von 6 Monaten planen wir die Fertigung unter Berücksichtigung von sauberem und sicherem Handling Ihrer Bauteile und Komponenten gemäß den Vorgaben des nach ISO/TS 16949 zertifizierten Qualitäts-

managementsystems. Elektronische Bestellverfahren machen die Zusammenarbeit mit Bilstein & Siekermann zudem unkompliziert und lassen Sie schneller das gewünschte Ziel erreichen. So bekommen Sie bei uns hochwertige Produkte für Ihre Automotive-Anwendung zum wettbewerbsfähigen Preis.

Sprechen Sie uns an – wir freuen uns auf Ihre Anfrage!



Vorteile der Kaltumformung

Wirtschaftlichkeit – Materialeinsparung
Gewicht des Fertigteils: 33 Gramm



Materialeinsatz
Pressen:
42 Gramm



Spananteil bei der
Pressteilbearbeitung:
9 Gramm



Materialeinsatz
Drehen:
138 Gramm



Spanvolumen beim konventionellen Zerspanen:
105 Gramm

EFFIZIENT UND DETAILGETREU MIT
MODERNSTER TECHNIK

Präzise Vielfalt

Kaltfließpressen

- Kaltumformer 4- und 5-stufig/6-stufig für komplexe Umformteile
- Presskapazität max. 3600 kN
- max. Schaftlänge: 160 mm; max. Drahtdurchmesser: 28 mm

Weiterbearbeitung von

- Kaltfließpressteilen, Drehteilen und Schmiederohlingen auf CNC- und kurvengesteuerten Drehmaschinen

Drehen

- Einspindel-Drehautomaten bis Ø 60 mm
- Mehrspindel-Drehautomaten bis Ø 51 mm

Veredelung durch externe Partner

- galvanische Oberflächen
- Zinklamellenbeschichtung
- Wärmebehandlung
- Mikroverkapselung

Montage

- metallische Dichtringe, Elastomerdichtringe, Magnete

Reinigungstechnologie

- zur Verbesserung der technischen Bauteilsauberkeit





MIT INNOVATIONSGEIST BESTE ERGEBNISSE ERZIELEN

Entwicklungspartnerschaft und Fertigung aus einer Hand

Beste Ergebnisse kann nur der erzielen, der einen hohen Anspruch an sich selbst stellt! Das bedeutet bei uns die kontinuierliche Ausrichtung an Qualität bei den Produkten, der Beratung, der Betreuung und beim Service. Wir wollen Ihnen maximalen Nutzen bieten – deshalb stellen wir auch an externe Partner wie Oberflächenveredler den gleichen Anspruch.

Exzellentes Fachwissen sowie die Tatsache, dass Bilstein & Siekermann ein kompetenter Entwicklungspartner und Fertiger zugleich ist, garantieren Ihnen Innovative Lösungen sowie Zielorientiertes Handeln. Bereits vor der

Entwicklung legen wir großen Wert auf qualitativ gute Beratung. Im Rahmen einer Umformsimulation zeigen wir Ihnen, wie das neu gefertigte Bauteil im Detail aussehen wird. So unterstützen wir Sie von der Anwendungsentwicklung einschließlich Kostenberechnung über die Produktionsplanung bis hin zur eigentlichen Fertigung.

Zielorientierte Investitionen in neue Technologien und Maschinen sichern Ihren Vorsprung. Stetiger Wissensaufbau und die Weiterbildung unserer Mitarbeiter sorgen für beste Ergebnisse.

Ihre Vorteile durch das Bilstein & Siekermann Qualitätsmanagement:

- Wir kennen Ihre Wünsche und wissen, wie wichtig Termin- und Mengentreue ist.
- Komplizierte technische Vorgaben sind unser tägliches Brot.
- Unsere Reinigungstechnologie sorgt dafür, dass die vorgegebene Menge an Schmutzpartikeln auf der Bauteiloberfläche nicht überschritten wird. Im eigenen Restschmutzlabor wird die Einhaltung der Kundenspezifikation geprüft.
- Die Zertifizierung nach OHSAS 18001 unterstützt die reibungslosen Produktionsabläufe und sorgt für die Einhaltung aller Sicherheitsbestimmungen.





INTELLIGENTE LÖSUNGEN –
made by Bilstein & Siekermann

Unser Leistungsversprechen

Das Geheimnis unseres Erfolgs liegt unserer Begeisterung für Leistung zugrunde. Daran lassen wir uns gerne messen. Das reibungslose Zusammenspiel von Anwendungsentwicklung und Konstruktion mit modernsten Produktionsverfahren ermöglicht es uns, hochpräzise Kaltfließpressteile in absoluter Top-Qualität zu entwickeln und zu fertigen. Nicht zuletzt aufgrund dieses Leistungsversprechens sind

wir ein verlässlicher Partner in den Bereichen Automotive, Hydraulik, Antriebstechnik sowie dem Anlagen- und Maschinenbau. Bei allen Aufgaben stehen wir immer an der Seite unserer Kunden und sehen es als unsere Aufgabe an, sie mit flexiblen Prozessabläufen, intelligenten Verfahren und schnellen Reaktionszeiten bestmöglich zu unterstützen.

Unser Können

- BSH clean**
Ein Restschmutzlabor stellt sicher, dass die vorgegebene Menge Schmutzpartikel nicht überschritten wird.
- BSH flat**
Schlagstellen und späteren Verschraubungsproblemen beugen wir durch Nachrollen unserer Gewinde vor.
- BSH sealing-E**
Vielseitig einsetzbar, extrem belastbar – auf

- Wunsch montieren wir hochwertige Elastomer-Dichtungen.
- BSH sealing-M**
Thermomechanisch belastbar, dauerhaftbar und anpassungsfähig an verformte Dichtflächen – gerne montieren wir metallische Dichtungen.
- BSH cold forming**
Unterhalb der Rekristallisationstemperatur formen wir Metall gezielt und mit hoher Prozesssicherheit kalt um.





UNSERE SOLITÄRE UND TECHNISCHEN KOMPETENZEN

Unser Kundennutzen

Das Fundament unserer Kompetenzführerschaft basiert auf mehr als 50 Jahren Erfahrung. Die Zufriedenheit unserer Kunden steht dabei an erster Stelle. Grundsätzlich orientieren wir uns bei allen Handlungen und Tätigkeiten am maximalen Nutzen unserer Kunden. Das gilt für die Fertigung unserer Produkte ebenso wie für das breite Feld an Dienstleistungen, die wir tagtäglich erbringen.

Wir pflegen mit unseren Kunden einen engen, intensiven ehrlichen Dialog auf Augenhöhe. So entsteht ein enger, partnerschaftlicher Kontakt, der zu einem Vertrauensverhältnis führt, das in aller Regel schnell in langfristigen, tragfähigen und vor allem belastbaren Beziehungen mündet und von dem alle Beteiligten profitieren.



Ressourcenschonende Prozesse

Effiziente Kaltmassumformung und permanente Prozessoptimierung sparen Energie und schonen die Umwelt.



Akribische Vorbereitung

Anfragen, Angebote und Aufträge bearbeiten wir im Team auf der Basis unserer umfassenden Wissensdatenbank.



Praxisorientierte Projektumsetzung

Wir unterstützen Kunden bei der Entwicklung, arbeiten lösungsorientiert und betrachten das Umfeld des Bauteils.



EDV-gestützte Wissensdatenbank

Eine komplexe Wissensdatenbank macht unser Know-how für alle Abteilungen und Mitarbeiter verfügbar.



Multidisziplinäres Fachwissen

Erfahrungen verschiedener Branchen stellen wir bereichsübergreifend für die Anwendungsentwicklung zur Verfügung.



Funktionsorientierte Lösungsansätze

Anwendungsentwicklung, Konstruktion, Fertigung und Vertrieb bilden eine interdisziplinäre innere Lösungsstruktur.



Umweltorientierung

Mit einem aktiven Umweltmanagementsystem tragen wir unserer Verantwortung für die Umwelt Rechnung.



Entwicklungssupport

Unter Berücksichtigung wirtschaftlicher und technischer Parameter unterstützen wir Kunden bei der Entwicklung.



Prozess- und Produktsimulation

Erst simulieren, dann produzieren – so sparen wir Kosten und lernen die Prozesse in einem frühen Stadium kennen.



FUTURE



TRUST



COMPETENCE



Bilstein & Siekermann GmbH + Co. KG

Industriestraße 1

54576 Hillesheim, Germany

Telefon: +49 (0) 65 93 / 2108 - 100

Telefax: +49 (0) 65 93 / 2108 - 134

E-Mail: info@bsh-vs.com

Internet: www.bsh-vs.com