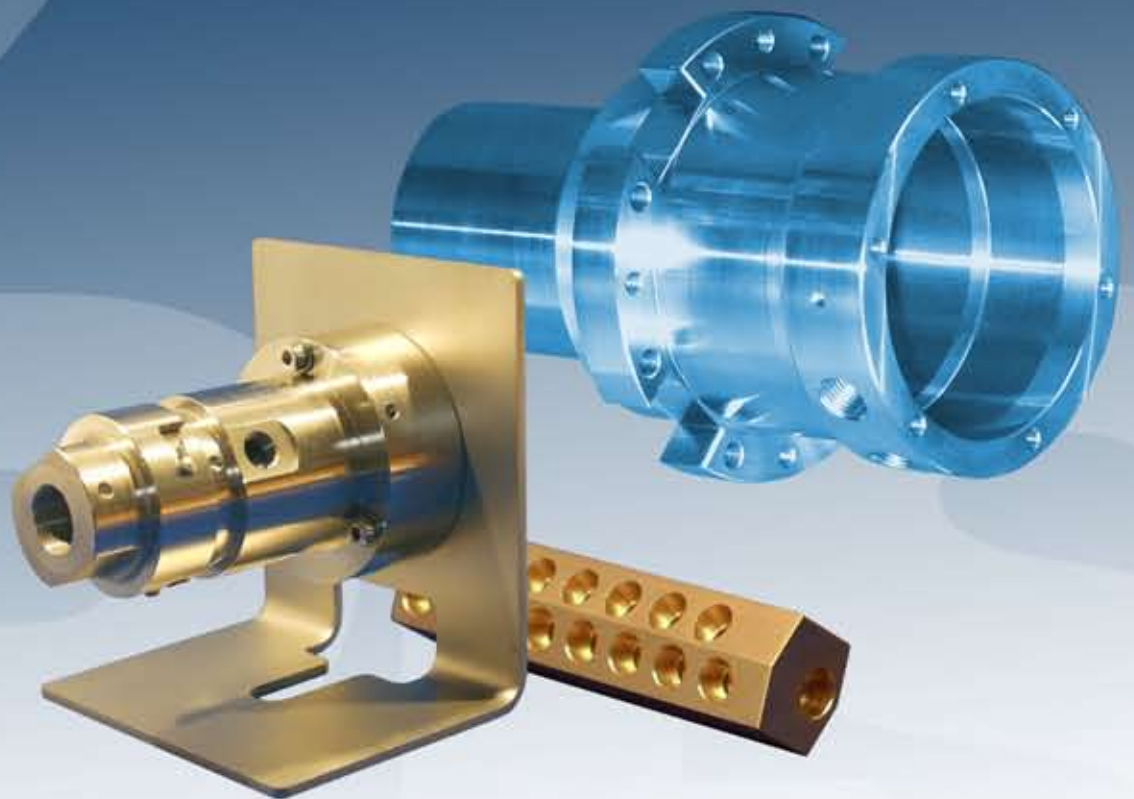


Baugruppen
+ Systeme
Fertigungstechnik
+ Messtechnik



CHRIST
Feinmechanik

In der Mitte von Deutschland



CHRIST-Feinmechanik wurde als Familienunternehmen 1964 in Langgöns von Karl-Ludwig Christ gegründet. Mit derzeit 40 Mitarbeitern entwickeln, produzieren und vermarkten wir Spindel-Systeme, Baugruppen und Fertigungsteile für anspruchsvolle Systeme.

Wir verfügen über führende technologische Kompetenz im Bereich der Fertigungstechnik von Dreh-, Fräs- und Schleifteilen, Baugruppen und Systemen, Spindel-Systemen wie Motorspindeln und Antrieben. Mit kundenspezifischen Lösungen sowie mit unserem standardisierten Produktspektrum bedienen wir über 15 Branchen, u. a. die Märkte im Bereich Maschinenbau, Optische Industrie und Medizintechnik.

Das heutige Unternehmen CHRIST-Feinmechanik setzt sich aus verschiedenen Unternehmensbereichen der feinmechanischen Industrie und dem Maschinenbau zusammen.

Nutzen Sie unsere Flexibilität in der Herstellung von Fertigungsteilen, Baugruppen und Systemen.

Wir produzieren in Deutschland. Made in Germany!



Innovation

Wir vereinen Kompetenzen, um innovative Systemlösungen – Spindeln oder Systeme – zu einer Gesamtlösung mit maximalem Kundennutzen zu verschmelzen. Seit vielen Jahren entwickeln und produzieren wir SPINDEL-SYSTEME, Komponenten und Bauteile. Als Kunde von CHRIST profitieren Sie von unserer jahrelangen Erfahrung in der Fertigungstechnik. Wie komplex Ihre Aufgabenstellung auch ist, mit CHRIST haben Sie einen zuverlässigen Partner für Ihre Lösung und Anwendung. Kunden bekommen von uns nicht einfach nur einzelne Komponenten, sondern ein ausgereiftes und produktives System.

Ob wir unsere bewährten Module einsetzen oder gemeinsam mit Ihnen komplett neue Lösungen erarbeiten - bei CHRIST erhalten Sie immer exakt die auf Ihre Aufgabenstellung zugeschnittene Lösung. Von der Idee über die Skizze bis zum Endprodukt, vom Prototyp zum Serienprodukt.

Entwicklung und Konstruktion

Synergieeffekte ergeben sich durch gemeinsame, zielgerichtete Entwicklung für die geforderte Anwendung.

Gemeinsam mit unseren Kunden unterschiedlichster Branchen entstehen durch die Zusammenführung von Produkt- und Prozessentwicklung signifikante Vorteile:

- Verkürzung der Entwicklungszeit
- Optimierung der Kosten am Bauteil und im Entwicklungsprojekt
- Steigerung der Produktsicherheit in der Herstellung und im Feld
- Zusammenführung von Entwicklungs- und Fertigungs-Know-how für einen reibungslosen Serienstart

Die Ergebnisse und Erfahrungen aus unserer Entwicklungsarbeit ermöglichen es uns den Aufwand für spätere Fertigungen zu senken und gleichzeitig unserem Kunden neue Lösungen anzubieten.

Die Qualitäts-Produkte von CHRIST werden so entwickelt und gefertigt, dass sie viele Jahre störungsfrei in Anlagen und Maschinen unserer Kunden arbeiten. Vor der Auslieferung unterziehen wir jedes Gerät bzw. jede Komponente einer Vielzahl von Tests und Prüfungen.

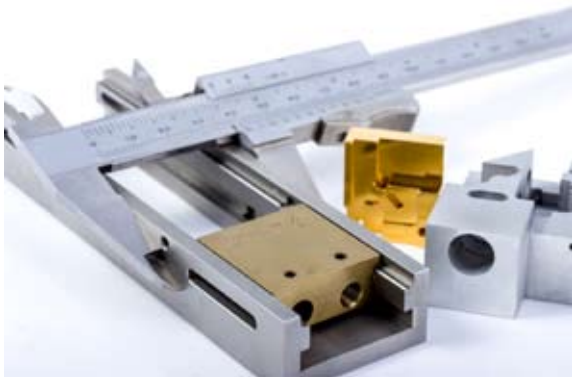
Die Erfahrung zeigt, dass die Einsatzbedingungen und Erfordernisse sehr unterschiedlich sind, so dass unser Service die folgenden Leistungen beinhaltet:

- Beratung / Unterstützung
- Konzepterarbeitung
- Systembetreuung
- Fehleranalyse und Reparatur defekter Geräte
- Beratung und Support
- Ersatzteillieferung und Bevorratung

Eigene Fertigung

Bei der Konstruktion neuer Produkte ist die hauseigene Fertigung von Anfang an mit eingebunden. Dadurch werden Abläufe optimiert und Kompetenzen sinnvoll genutzt. Unsere erfahrenen Techniker setzen die Wünsche und Anforderungen unserer Kunden zielgerichtet um. Dabei werden modernste Technologien und Verfahren (CAD-Arbeitsplätze mit Solid Works) eingesetzt, immer mit dem Ziel, Entwicklungszeiten und damit Kosten zu minimieren.





Qualität und Zertifizierung

Fertigung erfolgt auf höchstem Qualitätsstandard. Wir sind in den Bereichen Entwicklung, Konstruktion und Produktion nach der DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Dadurch wird unserem Kunden eine hohe Produktqualität und Prozesssicherheit gewährleistet. Die stetige Weiterentwicklung der Produkte und Arbeitsabläufe garantiert optimalen Kundennutzen und eine stark reduzierte Wareneingangskontrolle. Unser Anspruch ist es immer, die für unsere Kunden qualitativ bestmögliche Lösung zu realisieren. Dazu gehören für uns nicht nur die ganzheitliche Betrachtung des kompletten Systems, sondern auch die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden und absolute Diskretion.

Der Erfolg am Markt wird durch die Qualität unserer Produkte entscheidend mitbestimmt. Unsere obersten Ziele sind Kundenorientierung und Kundenzufriedenheit. Das schließt sowohl die Weiterentwicklung der Produkte gemeinsam mit unseren Kunden als auch die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten ein.

Der Qualitätsanspruch der Firma CHRIST wird durch die Null-Fehler-Philosophie unterstrichen.

„Wir betrachten gegenseitige Fairness in der Zusammenarbeit untereinander und mit Geschäftspartnern als Voraussetzung für einen nachhaltigen Erfolg“

Logistik CHRIST – Supply-Chain-Management

Managen Sie Ihre Supply-Chain (Lieferkette) mit modernen Logistiksystemen auf der Beschaffungsseite. CHRIST bietet neben dem betriebswirtschaftlichen Nutzen für Ihr Unternehmen ganz persönliche Vorteile:

- Individuelle Materialbeschaffung
- ViND – Versand im Namen Dritter
- Lagerung und Versand
 - Kundenspezifische Produkte (nach ihren Spezifikationen)
 - Sets (Produkteinheiten gemäß Stückliste)
 - Baugruppen (Montagesätze, Reparatursets und komplette Produkteinheiten)
- Optimaler Standort – in der Mitte Deutschlands

KANBAN – B2B – just in time – Konsignationslager

Teilelagerung in Produktbehältern aus unserem Kanban-Lager, die in Ihrem Lager kontinuierlich ausgetauscht werden. Kostenreduktion durch den Wegfall Ihrer Lagerbevorratung, Ihrer internen Logistik und administrativen Tätigkeiten. Dies beinhaltet die zuverlässige Beschaffung aller Materialien mit der dazugehörigen Logistik und Lagerung. Wir liefern just in time, jeder Artikel ist zur richtigen Zeit am richtigen Ort.



CNC-Messtechnik

Wir sind ausgestattet mit modernster Messtechnik. In unserem klimatisierten Messraum stehen zwei Messmaschinen zu Verfügung.



- Hochgenaue Messmaschine **Zeiss-Contura G2 HTG** mit Scanning-Messkopf und Temperatursensoren für Werkstück und Messmaschine
- CNC-Koordinatenmessgerät mit Scanning-Messkopf und optischer Messtechnik **Zeiss-O-Inspect**, für verschiedenste Einsatzbereiche und Produkte aus der Feinmechanik, Medizintechnik, Automobil- und Kunststofftechnik, Optik sowie Elektronik

Des Weiteren verfügen wir über 2.000 kalibrierte Messmittel, Höhenmessgeräte, Rauheitsmessgeräte und Schwingungsmessgeräte, sowie Prüfstände für Funktionstests und Prüfung von Baugruppen und Systemen sowie Motorspindelstände für Motorspindeln und Achsantriebe.



„Über 5 Jahrzehnte hat unser Unternehmen ein einzigartiges Bündel von übergreifenden Kompetenzen aufgebaut, aus dem sich entscheidende Wettbewerbsvorteile ableiten. Es ist gleichzeitig die Basis für die zukünftige Weiterentwicklung des Unternehmens.“



Ihre Vorteile

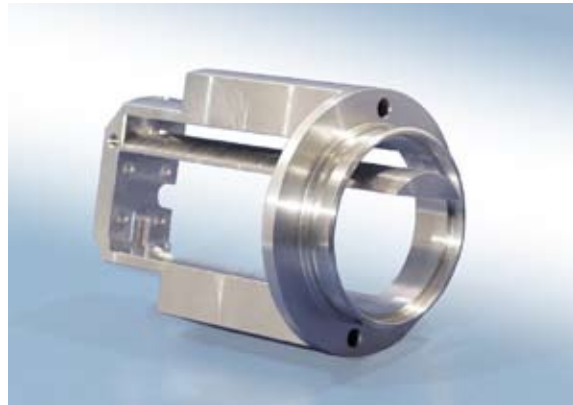
CNC-Fertigung mit bis zu 12 Achsen in der Drehbearbeitung und 5 Achsen simultan in der Fräsbearbeitung. Durch unsere moderne Fertigung können wir alle spanabhebenden Bearbeitungen im eigenen Haus ausführen. Komplettlösungen aus einer Hand mit hoher Fertigungstiefe und geprüfter Qualität sind möglich, ebenso Oberflächenbehandlungen nach Ihren Wünschen.

Vom Drehteile-Lieferanten zum ganzheitlichen Systemlieferanten, das ist die konsequente Weiterentwicklung der Firma CHRIST-Feinmechanik.

- Komplettlösungen aus einer Hand, mit hoher Fertigungstiefe
- Qualität direkt vom zertifizierten Hersteller
- Präzision und Leistungsfähigkeit durch das optimale Zusammenspiel von Fertigung und Engineering
- Ein Ansprechpartner für Ihre Anliegen
- Komplexe CNC-Teile in allen zerspanbaren Werkstoffen
- Oberflächenbehandlungen nach individuellen Vorgaben und Wünschen
- Wir fertigen für Sie Dreh-, Fräs- und Schleifteile in allen zerspanbaren Werkstoffen

CNC-Fertigungstechnik

Wir fertigen für Sie Präzisionsteile, Prototypen, Kleinserien und Serienteile bis 100.000 Stück aus den unterschiedlichsten Materialien und in den ver-

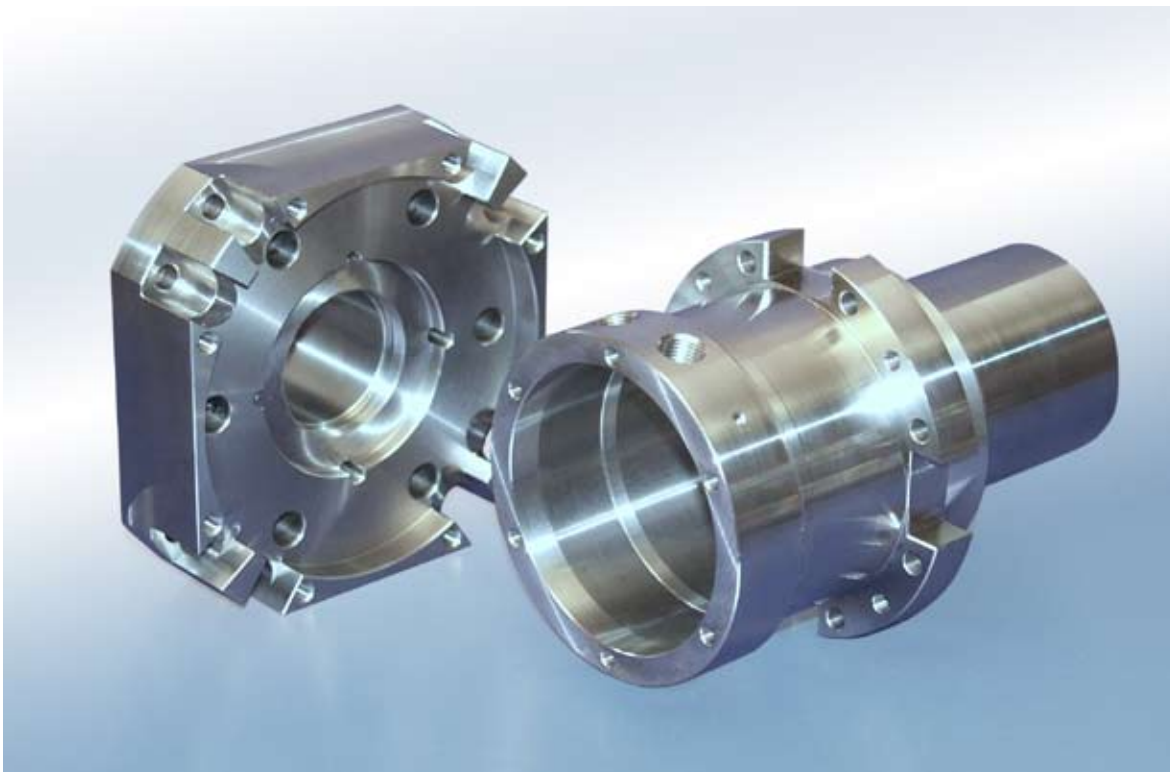


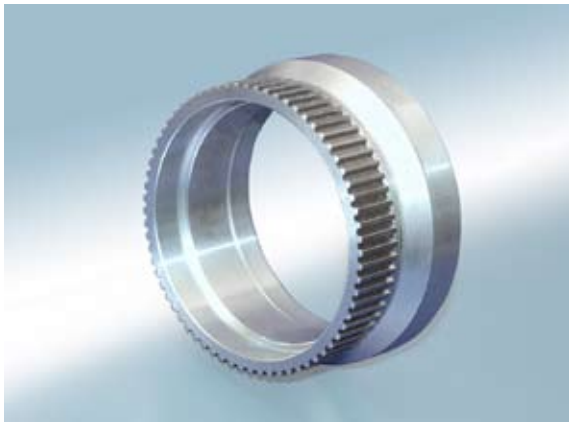
schiedensten Abmessungen inklusive der abschließenden Oberflächenbehandlung.

Ebenso bieten wir die Montage der Einzelteile zu kompletten Baugruppen ggf. auch mit Einbau von Zukaufteilen an. Unsere Produktpalette ergänzen wir durch die kontinuierliche Verwirklichung neuer Kundenideen.

Prototypen und 0-Serien von CHRIST.

Mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Herstellung anspruchsvoller Produkte haben wir uns in den letzten Jahren als professioneller Hersteller in den verschiedensten Branchen einen guten Namen gemacht.





Auf einen Blick

Drehen, Fräsen, Schleifen

- CNC-Dreh- Fräszentren mit bis zu 12 Achsen und 80 Werkzeugplätzen
- Kurzdrehen von der Stange bis 80 mm und 350 mm im Futter
- Langdrehen bis \varnothing 32 mm
- Hochgenaue Dreh-, Fräs-, Schleifteile
- Komplexe Präzisionsdreh- und Frästeile
- Fräsbearbeitung kubischer Teile mit bis zu 5 Achsen simultan bis 750 mm
- CNC-Rundschleifen
 - innen, außen und Gewinde
- Flachsleifen
- Honen (Kreuzschleifen)
- Oberflächenbearbeitung
 - Gleitschleifen, Sandstrahlen und Polieren
- Härte- und Glühverfahren



Werkstoffe

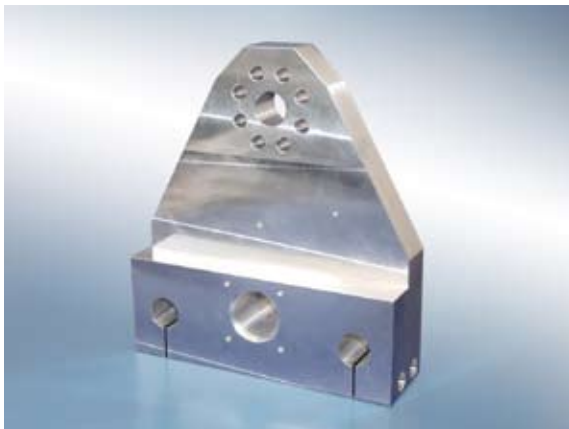
- Legierte und unlegierte Stähle
- Rost- und säurebeständige Stähle
- NE-Metalle
- Kunststoffe und Sonderwerkstoffe

Abmessungen

- Drehen – \varnothing 1-350 mm
- Fräsen – 750 x 450 x 400 mm
- Schleifen – \varnothing 3-300 mm

Toleranzen in Abhängigkeit von Werkstoff und Geometrie [IT=Isotoleranz]

- Drehen – IT6 (IT5)
- Fräsen – IT7 (IT6)
- Schleifen – IT3



Oberflächenbehandlung

- Eloxal, einfach, Farben nach Kundenwunsch
- Eloxal gesandet und/oder gestrahlt
- Chrom, gesandet und/oder gestrahlt
- Nickel, Blaubeizen, Chrom
- Zink, Zinn
- Cr6-freie Oberflächen
- Lackieren
- ...usw.

Losgrößen und Logistik

- Kanban
- B2B
- Prototypen und Kleinserien (1-50 Stück)
- Serienteile bis 100.000 Stück



Qualität

- Zertifiziert nach DIN EN 9001:2008
- Projektplanung / Qualitätsvorausplanung
- Prozess- und Maschinenfähigkeitsanalysen
- Fehler-, Möglichkeits-, und Einflussanalyse
- Audits nach Produkt, Prozess und System
- Erstmusteroutine
- Umstempelungen, Chargen- und Seriennummernverwaltung

Baugruppen und Systeme

Wir bieten unseren Kunden eine kompetente und wirtschaftliche Montage ihrer mechanischen und elektromechanischen Baugruppen mit Funktionsprüfung – alles aus einer Hand. Dieses Leistungspaket umfasst die Fertigung von Komponenten, Optische Baugruppen, Geräte für die Medizintechnik und Systeme im Bereich Maschinenbau.



Wir begleiten Sie beginnend von der Konstruktionsberatung, Planung und Beschaffung von Vorrichtungen über die Qualitätskontrolle bis hin zu der kompletten Versandabwicklung. Selbstverständlich können wir für Sie auch die Disposition, Bestellung und Lagerung von Auftragsteilen und Komponenten übernehmen.



Abgerundet wird unser Service durch die selbstständige und termingerechte Nachproduktion und Lagerung von Baugruppen/Geräten oder Ersatzteilen nach Ihren Abrufen (Kanban).

Auf Wunsch erstellen wir Fertigungsunterlagen mit Montage-/Prüfanweisungen und Fotodokumentationen.

Spindel-Systeme
+ Reparaturservice
Baugruppen
+ Systeme
Fertigungstechnik
+ Messtechnik

CHRIST
Feinmechanik

CHRIST-Feinmechanik GmbH & Co.KG
Am Wingert 18 · D-35428 Langgöns
Tel. +49 (0) 6403-9015-0
info@christ-feinmechanik.com
www.christ-feinmechanik.com