

Zerspanung und mehr.



Die Rees-Kultur.

*Vielfalt aus Begeisterung,
Qualität aus Überzeugung*



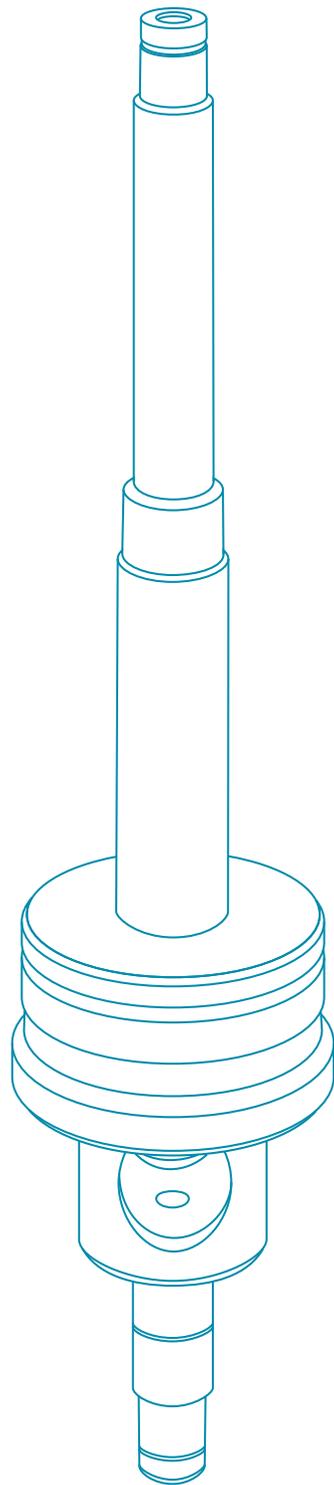
Kultur
– ein Wort, das
viel bedeuten kann. Der ameri-
kanische Philosoph James William
Durant gibt in seiner „Kulturgeschichte der
Menschheit“ die folgende Definition:

„Kultur ist soziale Ordnung, welche schöpferische Tätigkeiten begünstigt. Vier Elemente setzen sie zusammen: Wirtschaftliche Vorsorge, politische Organisation, moralische Traditionen und das Streben nach Wissenschaft und Kunst. Sie beginnt, wo Chaos und Unsicherheit enden. Neugier und Erfindungsgeist werden frei, wenn die Angst besiegt ist, und der Mensch schreitet aus natürlichem Antrieb dem Verständnis und der Verschönerung des Lebens entgegen.“

Wirtschaften und Arbeiten gehören also ganz selbstverständlich zur Kultur dazu. Wir bei Rees bekennen uns zu einer Produktionskultur, die uns alle gemeinsam weiterbringt. Zu einer Kultur, in der Neugier, Erfindungsgeist, Produktivität und Freude an der täglichen Arbeit zusammengehören.

Offene Einblicke in ungewöhnlich viele Aspekte. Denn Sie sollen unser Kunde bleiben oder werden, weil Ihnen die Rees-Kultur gefällt.

Herzlich willkommen!





Arbeit
– ein Begriff mit vielen
Facetten. Für uns bei Rees
bedeutet Arbeit vor allem Nach-
denken, Konzentration, Genauigkeit und
zielbewusstes Zusammenwirken in komplexen
Prozessen. Und das geht auf Dauer nur, wenn
man es mit Freude tut. Der Freude, die daraus re-
sultiert, dass man immer wieder Neues und
Schwieriges meistert. Der Freude, die aus gutem Team-
work resultiert. Und diese Freude finden Sie bei Rees.

Industrielle Arbeitsprozesse wie die, die wir täglich
zu bewältigen haben, fordern volles Engagement.
Doch die Faszination überwiegt. Faszination an
spannenden Aufgaben. Begeisterung für
die besseren Lösungen. Optimismus, mit
dem sich anspruchsvolle Aufgaben
lösen lassen. Auch das gehört
zur Rees-Kultur. Sie werden
sie spüren, wenn Sie
mit uns arbei-

Den Wandel begreifen.

Genau hinschauen. Und Chancen entdecken.

Die industrielle Produktionskultur hat sich immer wieder – in kleinen und großen Schritten – gewandelt. Gerade wir als Unternehmen, das sich mit der Bearbeitung von Metallen beschäftigt, stehen mitten in diesem Wandel. Bearbeitungstechnologien verändern sich. Neue Werkstoffe setzen sich durch. Und die Anforderungen wandeln sich rascher denn je.

Unser Erfolg hängt davon ab, dass wir diesen Wandel begreifen. Und dass wir ihn bejahen. Denn wir bei Rees sehen uns nicht als Getriebene, sondern als Gestalter. Als Mitwirkende in jenem faszinierenden Prozess, in dem Produkte und Verfahren verbessert, verjüngt und nicht selten völlig neu erfunden werden. Wir sind stolz darauf, dabei zu sein.

Daten und Fakten

Gründung:

1938

Rechtsform:

GmbH & Co. KG

Inhaber und Geschäftsführer:

Josef Rees

Thomas Rees

Mitarbeiter:

ca. 70

Produktion:

40-Stunden-Woche,

3-Schicht-Betrieb

Produktionsfläche:

ca. 2 500 qm

Leistungsspektrum:

Breite Fertigungsstruktur

Hohe Fertigungstiefe

Losgrößen:

1 000 - 10 000 000 Stück

*Vielfalt aus Begeisterung,
Qualität aus Überzeugung*



Den Wandel wollen.

Bejahen und gestalten. Aus Freude an der Herausforderung.

Den immerwährenden Wandel unserer Produktionskultur zu begreifen, ist das eine. Wer eine gestaltende Rolle in ihm einnehmen will, muss weit mehr tun: Er muss ihn wollen. Wir bei Rees tun dies aus einem grundlegenden Optimismus heraus. Und aus dem Wissen, dass wir mit den Möglichkeiten, die uns zur Verfügung stehen, viel bewirken können. Hinzu kommt die Freude an dem, was wir tun. Es ist spannend, sich immer wieder in neue Aufgabenstellungen hineinzudenken. Es befriedigt, zu perfekten Resultaten zu gelangen. Und es hält fit, über unsere Arbeit immer wieder die Begegnung mit ähnlich engagierten Menschen aus den verschiedensten Technikfeldern zu erleben.

Dass und wie das funktioniert, werden Sie spüren, wenn Sie mit uns arbeiten. Eine schlanke, perfekt eingespielte Betriebsstruktur, ein hoher Anteil an langjährigen Kunden, stimmige Abläufe von der Datenübergabe bis zur Logistik der fertigen Teile: Wir begreifen uns als Spezialisten für alle gängigen spanabhebenden Fertigungsverfahren in jeder Losgröße.

Wäre das nicht auch etwas für Sie? Wie wärs mit einem Versuch?

Dimensionen und Werkstoffe



bis 90 mm (Stange)
bis 250 mm (Futter)



bis 1 000 mm



bis 50 kg



Aluminium
Messing
Stahl
Edelstahl
Sonderlegierungen
Titan
Kunststoffe



Den Wandel anpacken.

Alles auf den Prüfstand stellen. Und kreative Lösungen finden.

Gleich ob Drehen oder Fräsen: überall bewegt sich was. Kein Wunder an einem Standort wie Deutschland, dessen Wettbewerbsfähigkeit von höchster Produktivität abhängt – und von höchster Beweglichkeit in den Köpfen.

Wir bei Rees arbeiten mit großer Beständigkeit daran, kreative Antworten auf den Wandel zu finden. Dabei helfen uns hohe Investitionen in Manpower und Maschinen, Soft- und Hardware. So haben wir den gesamten Arbeitsfluss schon frühzeitig digital vernetzt, um hochflexibel in der Abwicklung schwankender Volumen zu werden und die Qualitätssicherung entscheidend zu verbessern. Und zugleich haben wir unseren Mitarbeitern eine hohe Eigenverantwortung ermöglicht, die sie täglich motiviert und ihre Arbeit als sinnhaft und befriedigend greifen lässt. Es ist eine strategische Herausforderung, innovativ zu arbeiten. Aber nur so gewinnen wir die Zukunft.

Technologien

- CNC-Drehen
- CNC-Langdrehen
- CNC-Mehrspindeldrehen
- CNC-Komplettbearbeiten
- CNC-Fräsen

- Mechanisches Fertigbearbeiten

- Oberflächenbehandlung

- Wärmebehandlung

- Baugruppenmontage

Vielzahl aus Begeisterung, Qualität aus Verantwortung



Prozessorientierung bejahen.



Klare Wege finden. Für überdurchschnittliche Leistung.

Präzisionsfertigung ist mehr als eine Anhäufung von Produktionsressourcen. Es ist ihre gezielte Bündelung. Für uns heißt das: Nicht einzelne Faktoren, sondern vielfach miteinander verzahnte Prozesse im Blick zu behalten, zu steuern und sicher zu beherrschen. Es geht um die atmende, konstant hochwertige Produktion. Und das für ein äußerst breites Spektrum. Es gliedert sich in mittlere bis große Serien relativ „einfacher“ Teile, komplexe Teilefamilien und Baugruppen und in Produkte am oberen Ende der Machbarkeit.

Es ist diese Art der Prozessorientierung, die wir von Grund auf bejahen. Mit einer durchgängig digitalisierten Produktionskultur von der eigenen 3-D-CAD über die Produktionssteuerung und Qualitätssicherung bis hin zur Dokumentation und Logistik haben wir realisiert, was heute an maximaler Workflow-Transparenz möglich ist. Wenn Sie von diesem Vorsprung profitieren möchten:

Sie sind herzlich eingeladen.

Branchen

Automotive

Antriebstechnik

Hydraulik

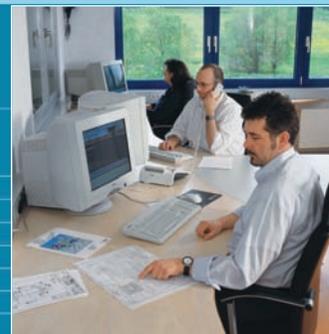
Maschinenbau

Textiltechnik

Wehrtechnik

...

*Vielfalt aus Begeisterung,
Qualität aus Überzeugung*



Vielfalt aus Begeisterung.

Herausforderungen annehmen. Wo sie sich stellen.

Wer sich mit der Fertigung komplexer Teile und Baugruppen auskennt, wird sich an der Ausführung der hier gezeigten Rees-Produkte begeistern können. Denn sie zeigen zweierlei: Zum einen die Vielfalt an Bearbeitungsarten, die bei Rees besteht. Und zum anderen die Vielfalt an Teilen und Baugruppen, die wir in mittleren und großen Stückzahlen fertigen.

Warum das so ist, ist schnell erklärt. Wir sehen eine sportliche Herausforderung darin, für die unterschiedlichsten Teile eine optimale Fertigungslösung zu finden. Wir denken uns gern in neue Teile und Teilefamilien ein. Und wir haben die Mittel zu ihrer Umsetzung: einen umfangreichen Maschinenpark, der für mittlere bis hohe Volumen optimiert wurde und laufend aktualisiert wird. Dies gibt uns eine außergewöhnliche Fertigungsbreite und -tiefe, die so viel mehr möglich macht als bei vielen unserer Mitbewerber – und Ihnen als Kunde hilft, Ihr Lieferantenspektrum wirksam zu bereinigen. Denn von uns können Sie ja so gut wie alles haben. Die nötige Begeisterung und die nötige technische Basis: Das zusammen ergibt den Mix, der für Rees so typisch ist.

Bearbeitungsspektrum

Mechanische Fertigbearbeitung	Galvanische Oberflächenbehandlung
Tiefbohren	Verzinken
Honen	Vernickeln
Schleifen	Hartcoatieren
Fräsen	Eloxieren
Glattwalzen	Phosphatieren
Gewinderollen	Brünieren
...	...
Wärmebehandlung	Baugruppenmontage:
Einsatzhärten	Fügen
Vergüten	Kleben
Nitrieren	Nieten
Karbo-Nitrieren	Pressen
Vakuumhärten	Richten
Induktivhärten	Verschrauben
...	...





Vielfalt mit vielen Nuancen.

Aufgaben meistern. Am technischen Limit.

Zur Vielfalt bei Rees trägt auch bei, dass unser Fokus neben der Fertigung von Teilen schon seit längerem auch auf der Komplettfertigung ganzer Baugruppen liegt. Ein Angebot, das ständig mehr Zuspruch findet.

Vielfalt bedeutet aber auch Flexibilität. Die Kunden von heute ordern häufig tagesaktuelle Mengen, die erheblich schwanken können. Dass das Volumen-Management die Produktionsplanung vor fordernde Aufgaben stellt, bleibt da nicht aus. Der digitale Rahmen, der unsere gesamte Produktion überspannt, macht es uns möglich, sie zuverlässig zu bewältigen.

Es gibt also viele Gründe, sich gemeinsam mit uns für Qualität in ihrer ganzen Vielfalt zu begeistern. Qualität mit einer Fülle von Nuancen: für uns eine Familientradition – nun schon in der dritten Generation.

Kernkompetenzen

Massendrehteile in hohen Losgrößen

Komplexe Dreh- und Frästeile in mittleren bis hohen Stückzahlbereichen

Einbaufertige Bauteile inkl. Härte-, Schleif- und Oberflächentechnologien

High-End in kleinen und mittleren Serien mit sehr komplexer Bearbeitung



Qualität aus Überzeugung.

Aufgaben lösen. Leistung beweisen.

„Ganz ordentlich“ oder „ganz hervorragend“ – auch Qualität ist ein relativer Begriff. Man muss schon genau definieren, was Qualität in der Präzisionsfertigung eigentlich zu bedeuten hat. Für uns bedeutet es, den Anforderungen unserer Kunden bis ins letzte Detail gerecht zu werden.

Qualität beruht für uns auf der genauen Kenntnis und richtigen Einschätzung aller Einflussgrößen auf die Fertigung – Material, Umgebungsbedingungen, Werkzeuge, Maschinen.

Unsere Produkte entstehen in einer digital basierten Regelkette, die darauf angelegt ist, ein Maximum an Wirtschaftlichkeit mit einem Maximum an Qualität zu verbinden. Und zur Qualitätsprüfung und Gütebeurteilung setzen wir moderne Prüfmethode und Messmittel nach exakt definierten Plänen ein.

Viel Aufwand, gewiss. Aber ein Aufwand, hinter dem wir aus voller Überzeugung stehen. Denn zufriedene Kunden kommen wieder.

Zertifizierungen:

DIN EN ISO 9001:2000

VDA 6.1

AQAP 2131 (NATO)

ISO/TS 16949:2002

Umstempelberechtigung



Viel Spaß aus Begeisterung, Qualität aus Überzeugung.





Qualität auf gesicherter Basis.

Gewissenhaft arbeiten. Mit allem, was nötig ist.

Qualität ist zunächst einmal eine Frage der eingesetzten Produktionsverfahren und -mittel. Gesicherte Qualität kann nur geprüfte Qualität sein. Zum Beispiel gerade dann, wenn es um kritische Funktionsteile etwa für den Automotive- oder Maschinenbau-Bereich geht.

Für jede Messaufgabe stehen adäquate Messmittel bereit. Exakte Prüfpläne und umfangreiche Dokumentation sorgen für Sicherheit auf jeder Qualitätsstufe, gleich wie groß die Losmengen sind.

Die laufende Weiterqualifizierung unserer Mitarbeiter in der Qualitätssicherung ist eine Selbstverständlichkeit. Zusammen mit unseren Zertifizierungen und den erfolgreich bestandenen Audits unserer Abnehmer eine solide Grundlage, uns Ihr ganzes Vertrauen zu geben.

Messtechnologie:

3D-CNC-Messmaschine
Conturograph
Messprojektor
Schichtdickenmessung
Rauheits-Messtechnik

CAQ-System

BV-System (Videoanalyse)
Endoskopie











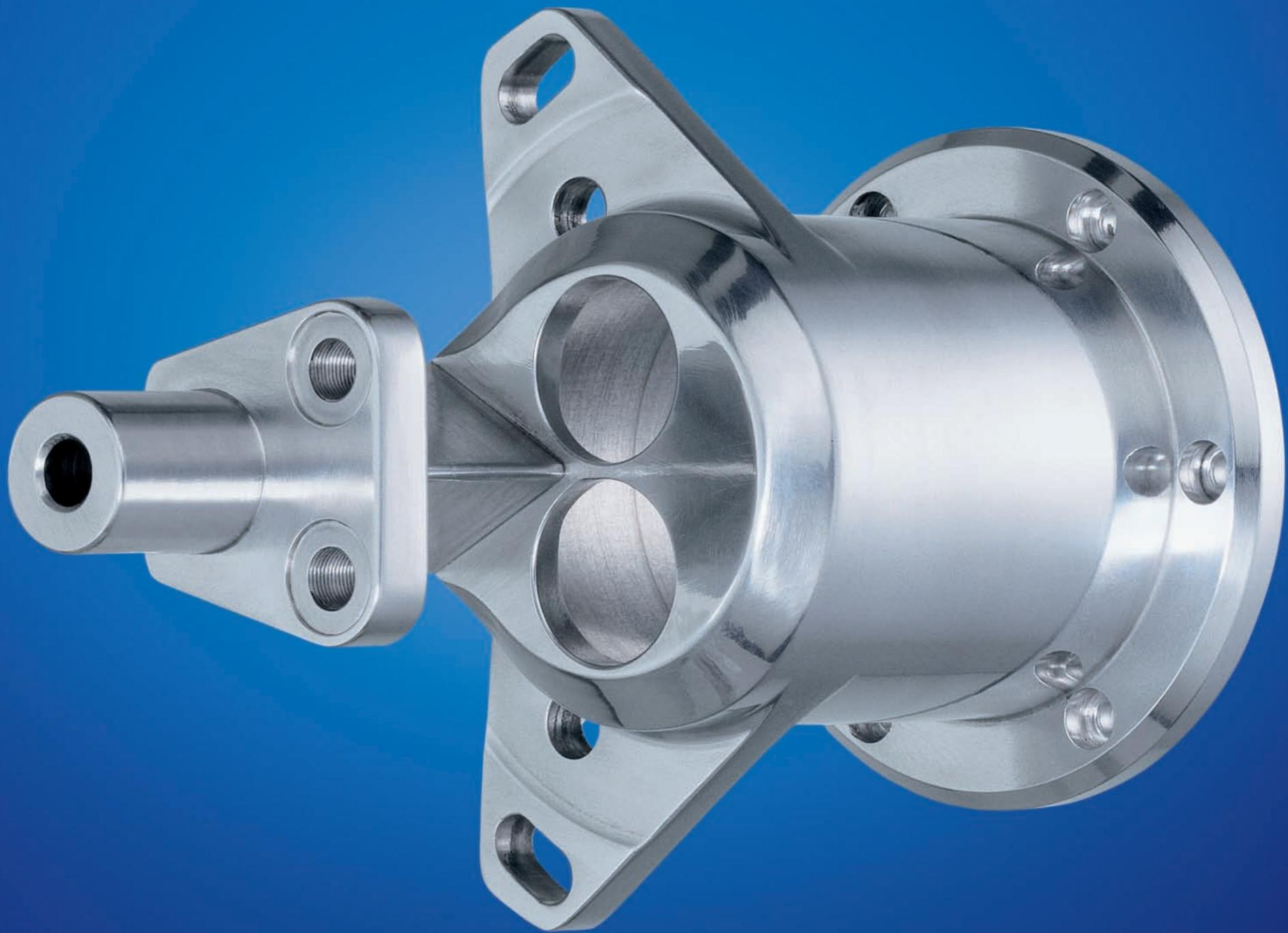


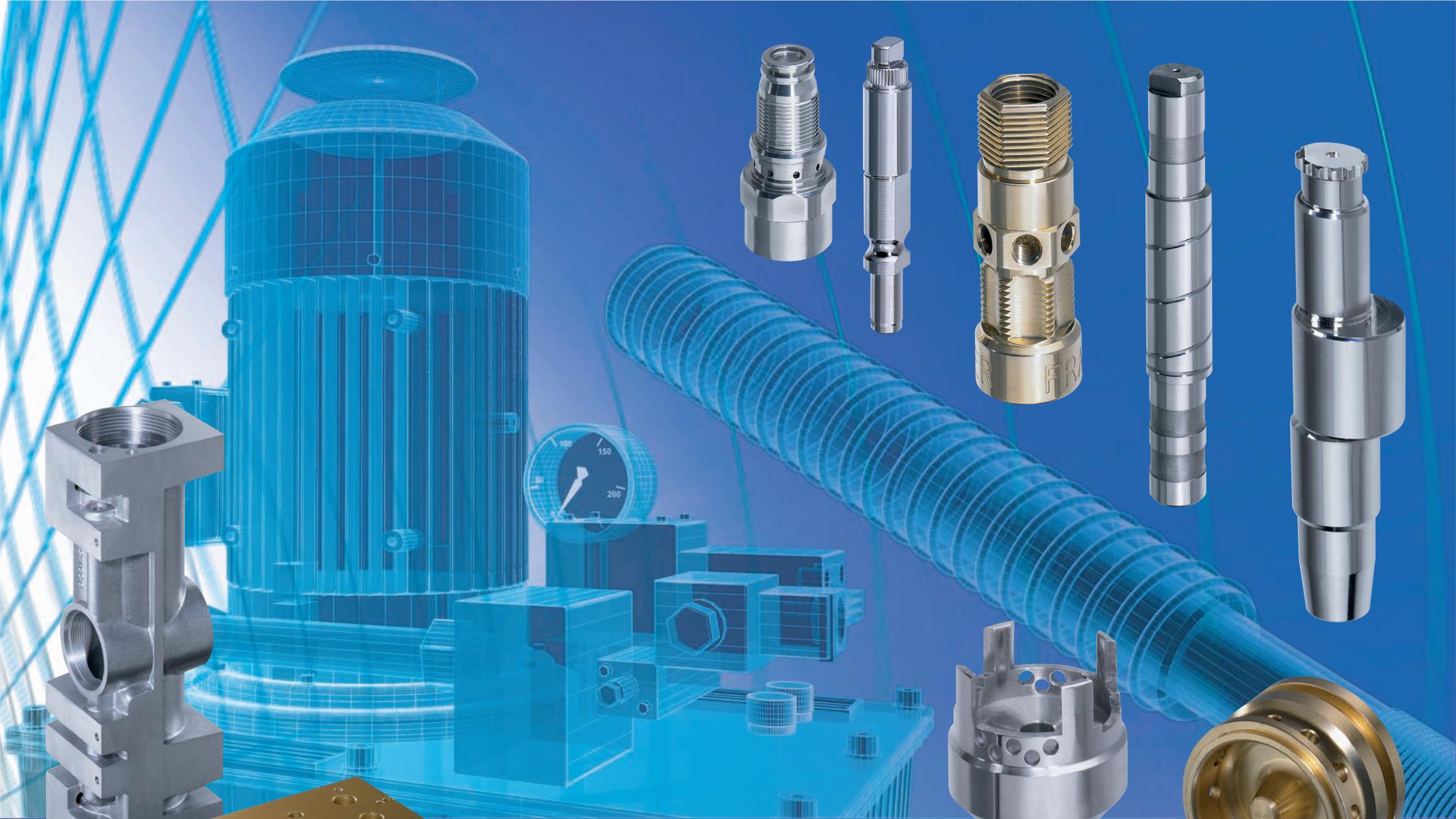
Automotive

Automotive

Automotive

Automotive





Hydraulik

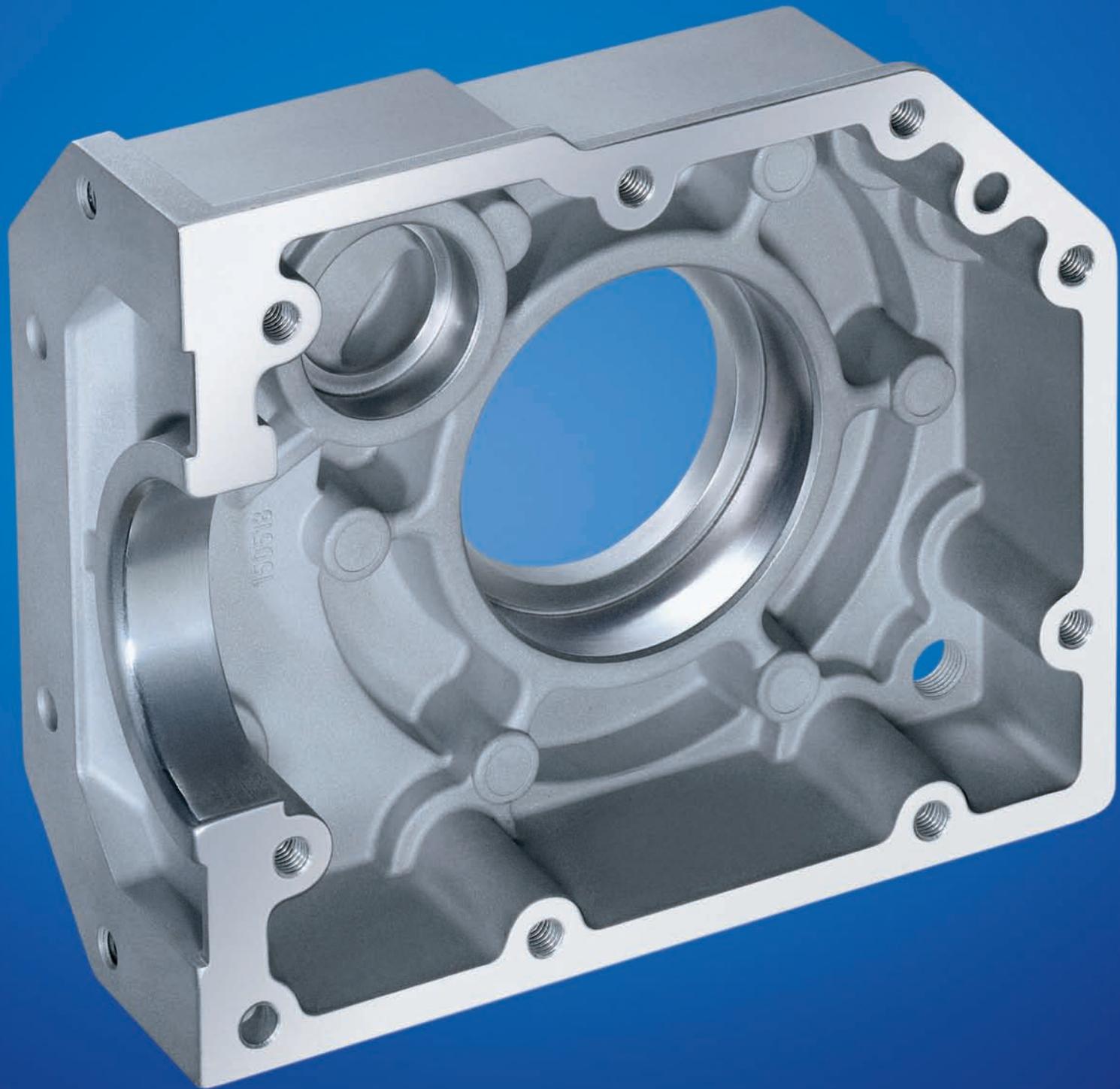
Antriebstechnik

Antrieb





Maschinenbau
Textiltechnik
Maschinenbau
Textiltechnik



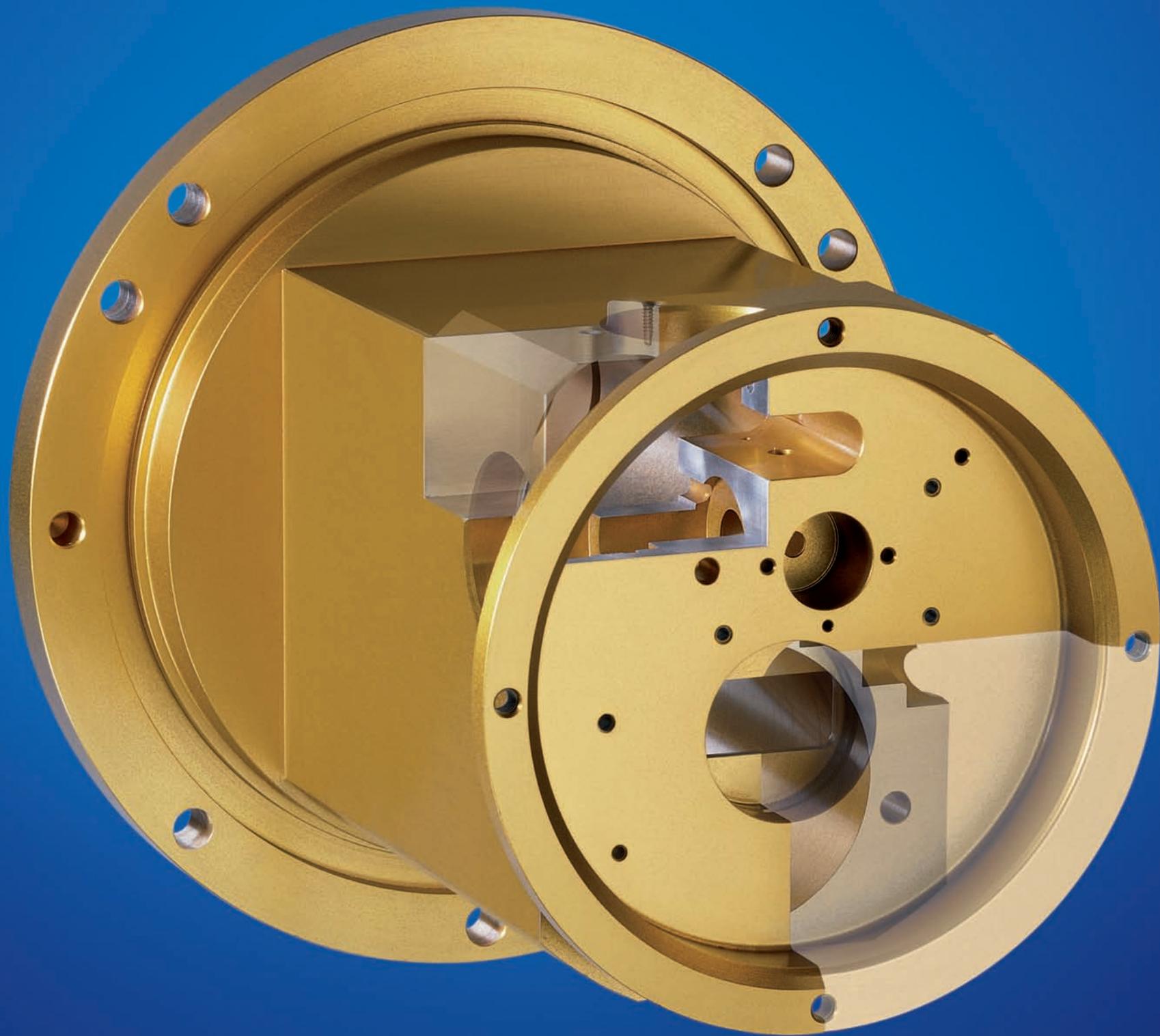


Wehrtechnik

Wehrtechnik

Wehrtechnik

wehrrtechnik



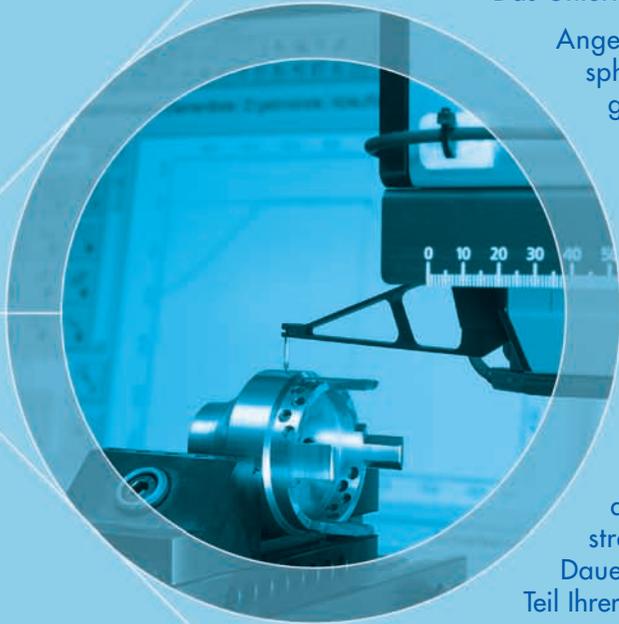
Zukunftsfähigkeit aus Engagement.

Das Unternehmen nach vorne bringen. Zu Ihrem Vorteil.

Angesichts der raschen Digitalisierung aller Lebenssphären und der dynamischen Veränderungen aller übrigen Schlüsseltechnologien in der heutigen Industriegesellschaft ist Mut, aber auch der Sinn für das Machbare gefragt. Wir bei Rees versuchen Perspektiven zu finden und Ziele zu entwickeln, die in einem überschaubaren Zeithorizont für unsere Kunden konkrete Vorteile bringen. Zum Beispiel dadurch, dass wir in der Fertigung ein besonders breites Spektrum abdecken – von der Massenserie bis zum Prototyp – und es Ihnen so ermöglichen, dass Sie ein breites Produktspektrum aus nur einer Hand beziehen können.

Quantitatives Wachstum ist dann sinnvoll, wenn sich qualitatives Wachstum mit ihm verbindet. Eines unserer strategischen Ziele ist daher eine möglichst breite, auf Dauer angelegte Zusammenarbeit. Könnte Rees auch ein Teil Ihrer Zukunft sein? Darüber zu reden kann sich nur lohnen.

Wir sind bereit.



Digitaler Workflow

RFQ
EDI
CRM
ERP
DMS

3-D-CAD
CNC

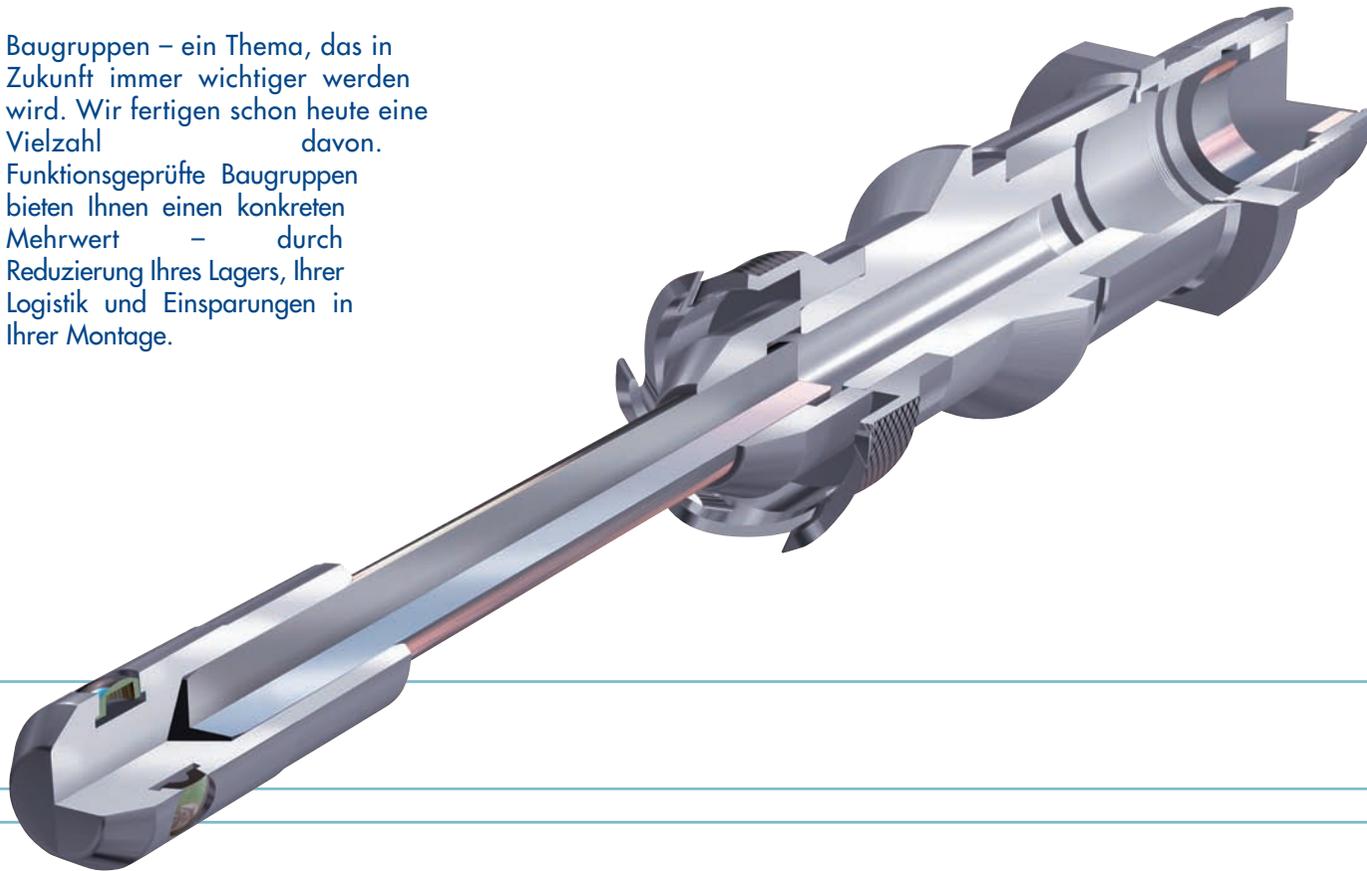
MDE
BDE
PZE

CAQ

Wachstum aus Engagement, Qualität aus Verantwortung



Baugruppen – ein Thema, das in Zukunft immer wichtiger werden wird. Wir fertigen schon heute eine Vielzahl davon. Funktionsgeprüfte Baugruppen bieten Ihnen einen konkreten Mehrwert – durch Reduzierung Ihres Lagers, Ihrer Logistik und Einsparungen in Ihrer Montage.





Die Entwicklung vom Einzelteilhersteller zum Systemlieferanten läuft bei uns schon seit Jahren. Wichtig ist, dass die gemeinsamen Schritte überlegt und zielführend angegangen werden. Wo könnte Ihr Bedarf liegen? Wir freuen uns auf ein ausführliches Gespräch.



Josef Rees GmbH & Co. KG
Zerspanungstechnik

Wengenstraße 16
78564 Wehingen

Telefon +49 (0) 74 26 - 52 80 11
Telefax +49 (0) 74 26 - 52 80 66

www.rees-zerspanungstechnik.de
info@rees-zerspanungstechnik.de



*Vielfalt aus Begeisterung,
Qualität aus Werkzeugen*