

MIT SICHERHEIT QUALITÄT SAFETY THROUGH QUALITY



FUKA elevator parts – das Unternehmen

FUKA elevator parts – the company

Im Jahre 1924 als Dreherei und mechanische Werkstatt gegründet, ist die Rudolf Fuka GmbH heute als zuverlässiger Partner für die internationale Aufzug- und Fördertechnikindustrie bekannt. Unsere Produktpalette umfasst hauptsächlich Treibscheiben und Seil-Umlenkrollen sowie Umrüstsätze auf Zweikreisbremssystem und mechanische Komponenten. In Zusammenarbeit mit unseren Kunden arbeiten wir stetig an der Entwicklung und Optimierung von Lösungen speziell für die Modernisierung und Nachrüstung von bestehenden Aufzugsanlagen.

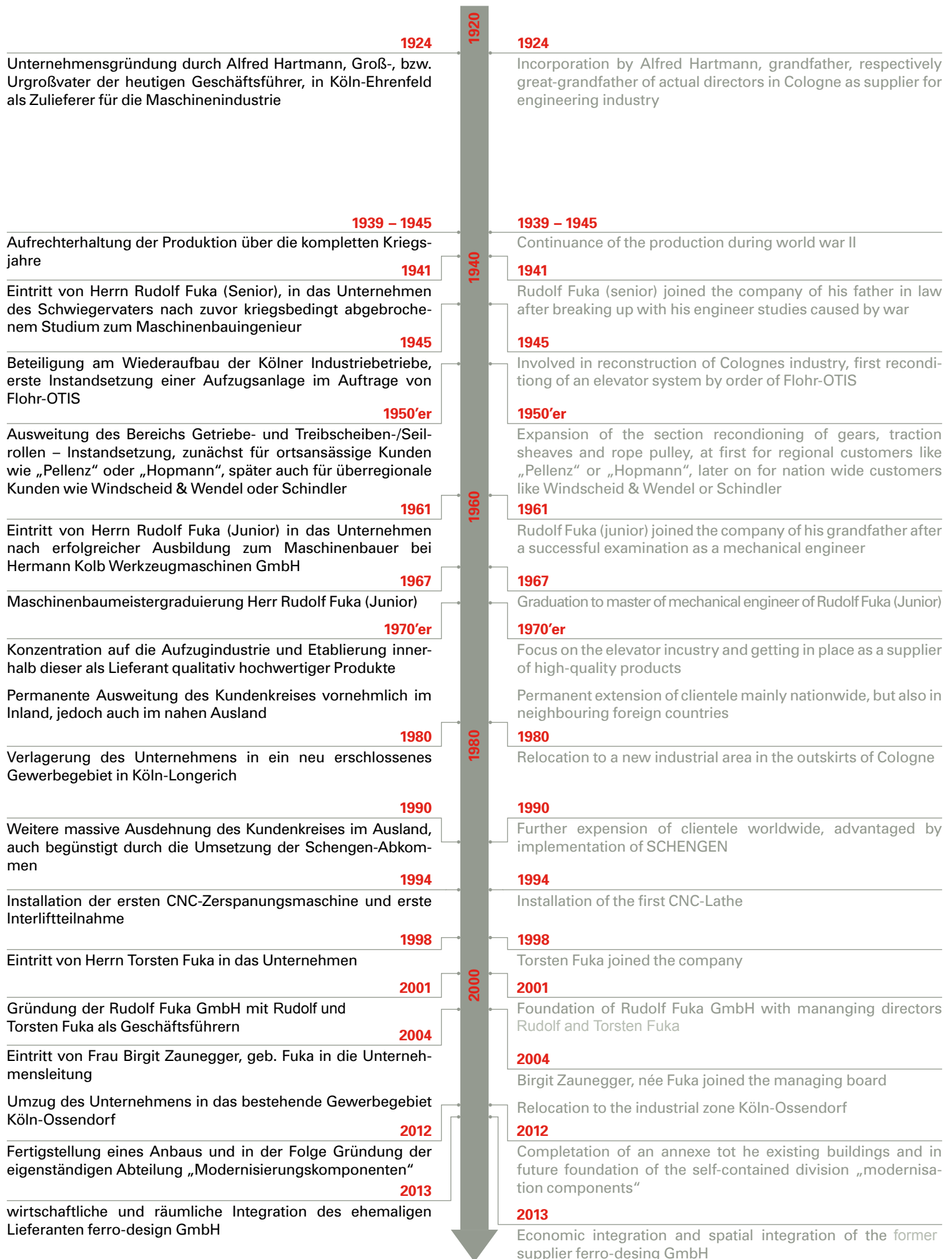
Sicherheit durch Qualität – Hohe Qualitätsstandards und Zuverlässigkeit sind bei allen Prozessen gewährleistet. Beginnend bei der Auswahl der Vormaterialien über die internen wie externen Fertigungsprozesse bis hin zum sicheren Versand gilt unser besonderes Augenmerk der Einhaltung heutiger Qualitätsstandards. In Verbindung mit hohem technischen Know-How und einer jahrzehntelangen Erfahrung bieten wir Qualitätsprodukte größter Zuverlässigkeit, langer Lebensdauer sowie hoher Passgenauigkeit.

Founded in 1924 as a turning shop and mechanical workshop, Rudolf Fuka GmbH is now known as a reliable partner for the international elevator and conveyor technology industry. Our product range mainly includes traction sheaves and rope/deflection pulleys, as well as brake modification kits and mechanical components. In cooperation with our customers, we are constantly working on the development and optimization of solutions specifically for the modernization and upgrading of existing lifts.

Safety through Quality – High standards of quality and reliability are guaranteed for all processes. Starting with the selection of the right primary materials across the internal and external manufacturing processes up to the safe delivery we pay particular attention to the compliance of today's quality standards. In combination of a huge know how with decades of experience we offer quality products with a maximum reliability, long life time and high accuracy of fit.



FUKA elevator parts – 1.400 qm Lager- und Produktionsfläche in Köln
1.400 sqm for stocking and manufacturing



FUKA Treibscheiben / -kränze

FUKA traction sheaves / -rims

Wir fertigen hochwertige Treibscheiben und Treibscheibenkränze als Einzelstücke, Klein- und Mittelserien gemäß Vorgabe sowohl für die Erstausrüstung als auch als Ersatzteil. Zusatzbehandlungen, wie z.B. Härten der Rillenflanken, werden im eigenen Hause ausgeführt.

Für nahezu jedes bekannte Fabrikat sind Treibscheiben und Treibscheibenkränze als Ersatzteil, überwiegend in Erstausrüsterqualität, verfügbar.

Als Option sind Treibscheiben und auch Treibscheibenkränze in nahezu jeder Dimension als komplett quergeteilte Variante lieferbar. Ebenfalls bieten wir mit unserer Lösung Treibscheibenkranz mit einteiliger oder quergeteilter Nabe eine weitere interessante Option.

We manufacture high quality traction sheaves and traction sheave rims as single items, small and medium series according your defaults for new installations as well as for the retrofitting. Additional treatments such as hardening of the grooves are performed in-house.

Spare part traction sheaves and traction sheave rims in OEM quality are available for almost every well-known brand.

Next to the OEM solution complete cross splitted traction sheaves as well as traction sheaves rims in almost any dimension are available. Furthermore we offer you another interesting solution with our traction sheave rim with single-piece or cross splitted hubs.



FUKA Seilrollen

FUKA rope pulleys

Auf Seilrollen „lastet“ eine große Verantwortung! Seilrollen aus dem Hause FUKA werden aus qualitativ hochwertigem Gussmaterial hergestellt und ausschließlich mit Wälzkörpern von SKF und FAG bestückt. Alternativ besteht die Möglichkeit der Ausführung mit Gleitlagerung aus Rotguss.

Wählen Sie einfach eine passende Variante aus unserem stetig wachsenden Standard Seilrollen Programm inkl. Zubehör wie Achsen, Achshalter und Stehlagern.

Sie benötigen eine spezielle Variante entsprechen Ihrem Bedarf oder als Ersatz an einer bestehenden Aufzugsanlage? Gerne erarbeiten wir bei Bedarf gemeinsam mit Ihnen eine Lösung.

Rope pulleys bear a high responsibility! FUKA rope pulleys are manufactured of premium quality casting, and exclusively equipped with SKF or FAG roller bearings. Alternatively it would be possible to drive in a slide bearing with bronze bushes.

Just select an appropriate option from our ever-growing standard pulleys program, including accessories such as axles, axle brackets and pedestal bearings....

You need a special solution suit to your needs or as a replacement for an existing elevator system? We assist you in finding the right solution.



FUKA Seiltrommeln

FUKA rope drums

Bei Trommelaufzügen hängt der Fahrkorb direkt am Seil und der Antrieb wickelt das Seil auf die Trommel auf. Hierbei lässt sich viel Platz sparen, da das Gegengewicht entfällt und somit der volle Schachtquerschnitt für die Kabine genutzt werden kann.

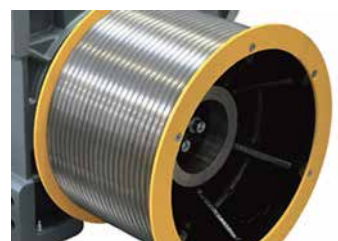
Bestehende Hydraulikanlagen lassen sich damit genauso einfach und sicher modernisieren, wie Seilauflzüge mit beengten Platzverhältnissen. Darüber hinaus stehen unzählige Anlagen der ersten Generation nach vielen Dekaden im zuverlässigen Dienst zu Modernisierung bereit.

Dazu bieten wir zusammen mit ausgewählten Partnern Antriebskonzepte für Trommelaufzüge oder unabhängige Lösungen, bestehend nur aus einer Seiltrommel entsprechend Ihren Anforderungen.

Positive drive lifts, using drum drives, are mounted as follows: the car is directly attached to the rope and the drive winds the rope onto the drum. This solution results in a space-saving construction, since the counterweight is not necessary and the entire shaft can be used for the cabin.

The use of this system allows an easy and safe modernization of existing hydraulic elevators, as well as rope elevators in limited space. Furthermore an uncountable number of elevators of first generation are in condition for modernisation after decades of reliable service.

Together with selected partners we offer drive concepts for drum lifts or independent solutions, consisting only of a drum according to your requirements.



Ausführliche Informationen finden Sie auf www.fuka.de oder fragen Sie uns direkt – wir beraten Sie gerne.
For detailed information visit us at www.fuka.de or please ask directly - we will be pleased to advise you.

FUKA Bremssysteme

FUKA braking systems

FUKA ist der Branche längst ein Begriff in puncto hochwertiger Umbausätze auf Zweikreisbremssysteme für die verschiedensten Aufzugsantriebe älterer Bauart.

Erfüllen Sie durch die Nachrüstung eines Bremssystems die geltende nationale und europäische Normen und Sicherheitsvorschriften.

Dem besonders hohen Qualitätsniveau der Umbausätze liegt unsere jahrelange Erfahrung in diesem Bereich zu Grunde. Die möglichst einfache Montage vor Ort steht dabei ebenso im Vordergrund wie langfristige Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Baumustergeprüfte Lösungen sind möglich.

The name of FUKA has long been associated in the lift industry with high quality modernization kits for retrofitting old types of elevator drives with a dual circuit braking system.

Fulfill national or European codes and safety regulations by retrofitting with our dual circuit braking systems.

Many years of experience in this business segment ensure a high quality level of all modernization kits. Other important advantages our products are a design for easy assembling on site and reliable and safe use during the whole lifetime.



FUKA Komponenten

FUKA components

Fuka produziert und vertreibt verschiedene Komponenten für Aufzüge, hauptsächlich mechanische Lösungen.

Zu den Produkten gehören neben anderen Adaptionssets für die Modernisierung bestehender Aufzugsanlage mit frequenzgeregelten Motoren oder zu Anbringung eines Hohlwellen-Drehgeber; Brems- Kupplungsscheiben für diverse Fabrikate; Handräder aus Aluminium; Werkzeuge / Hilfsmittel.

Selbstverständlich beraten und unterstützen wir Sie ebenfalls in bedarfsbezogen Themen oder auch bei der Beschaffung von Ersatzteilen jeglicher Art. Bitte sprechen Sie uns an.

Fuka manufactures and distributes various components for elevators, mainly mechanical solutions.

Products include, among others adaptation-sets for the modernization of existing elevator systems with frequency-controlled motors or mounting a hollow shaft encoder, brake- and clutch discs for various brands, hand-aluminum wheels and tools.

Of course, we advise and support you also related to your needs or help you in the procurement of spare parts of any kind. Do not hesitate to place a request.



FUKA Elektromagnete

FUKA solenoids

Fuka vertreibt Spreiz- und Doppelspreizmagnete aus dem Hause KUHSE – alles aus einer Hand

Besonders im Aufzugsbau, aber auch in der produzierenden Industrie und Logistik sind hohe Verfügbarkeiten Grundvoraussetzung für einen effektiven Anlagenbetrieb. Absolute Sicherheit bieten kundenspezifische Bremsmagnete von KUHSE für hochbelastbare Bremsen in der Industrie und im Personentransport.

Durch den Einsatz der Qualitätsprodukte aus dem Hause KUHSE verfügen wir über einen gut sortierten Lagerbestand. Dies ermöglicht schnelle und kurzfristige Ersatzteilversorgung entsprechend Ihrem Bedarf.

Fuka sells KUHSE DC-solenoids – one stop solution

Particularly in the elevator business – but also in the manufacturing industry and logistics – high availability is the basic pre-condition for an effective system operation. Customer-specific brake lifting solenoids from KUHSE feature absolute assurance for heavy-stressable brakes in industry and passenger transport.

Due to the usage of the products from KUHSE we have a well-stocked inventory. This allows a quick and short-term supply of spare parts according to your needs.



FUKA Engineering

FUKA engineering

Zur Entwicklung neuer Lösungen nutzen wir moderne CAD Systeme und haben mittels Computer-simulation die Möglichkeit, Optimierungspotential bereits im Vorfeld zu erkennen. Dies führt zu Zeitersparnis und Kostenreduktion. Ein breit aufgestelltes Netzwerk aus Partnern und Lieferanten ermöglicht uns flexibel zu fertigen und schnell auf Ihre Wünsche und Änderungen einzugehen.

Wir bieten Produktlösungen für Anwendungen aus eigener Entwicklung, aber auch in Zusammenarbeit mit unseren Kunden an. Dabei unterstützen wir Sie von der Ideenfindung über die Entwicklung bis zur Fertigung. Dank unserer technischen Ausstattung sowie der Erfahrung und Qualifikation unserer Mitarbeiter können wir auch kurzfristig neue Projekte entwickeln und zuverlässig umsetzen.

To develop new solutions, we use modern CAD systems using computer simulation and have the opportunity to identify optimization potential in advance. This results in time saving and cost reduction. A broad-based network of partners and suppliers allows a flexible manufacturing and quick response to your requests and changes.

We offer product solutions for applications from own development as well as in collaboration with our customers. We support you from the initial idea through development to production. Due to our technical equipment and the experience and qualifications of our staff, we can also develop new short-term projects and implement reliable.



FUKA Instandsetzung

FUKA reconditioning

Obwohl der Bereich des klassischen Maschinenbaus mit dem Schwerpunkt Überholung und Instandsetzung von Aufzugs- und Fahrtreppenantrieben bereits vor über 10 Jahren ausgegliedert wurde, stehen wir Ihnen im Bereich der mechanischen Instandsetzung von Aufzugsantrieben und -anlagen weiterhin beratend und unterstützend zur Verfügung. Dabei können wir auf den in über 80 Jahren Firmengeschichte gesammelten Erfahrungsschatz zurückgreifen.

Unser Leistungsspektrum erstreckt sich von der der Konzipierung über die Nachbearbeitung von Bauteilen bis hin zur Neuanfertigung mechanischer Einheiten. Beispielhaft hierfür steht in den letzten Jahren die Betreuung und Unterstützung von Kunden bei der Instandsetzung und teilweisen Generalüberholung von Paternoster – Aufzügen.

Lediglich die Arbeiten vor Ort direkt an der Aufzugsanlage wie Demontage und Montage sind nicht im Leistungsumfang enthalten.

Although the field of classical machine building, mainly maintenance and reconditioning of elevator and escalator gears, was outsourced for more than 10 years, we still available to support our customers in mechanical reconditioning of elevator gears and machines. Our knowledge is based on experience gained in more than 80 years.

Our service activities range from creating a concept to post-processing of components to manufacturing of new mechanical components. The best example is the support of customers in reconditioning PaterNoster elevators.

Only field work like mounting and demounting are not part of our product range.



FUKA Gusserzeugnisse

FUKA casting

Qualität „aus einem Guss“! Beginnend bei der werkstoff- und verfahrensgerechten Konstruktion, Erstellung der gewünschten Gusserzeugnisse bis hin zur mechanischen Bearbeitung der Bauteile erstreckt sich unser Leistungsspektrum. Ein Komplettservice für die Erstellung von Prototypen, Einzelteilen oder Kleineren und mittleren Losgrößen.

Quality “from one source“! The range of our service includes the material- and process-oriented design, selection and extraction of the desired casting up to the mechanical processing of components. A full-service solution for prototyping, single items, small and medium batches.



FUKA Gießerei – Modellbau

FUKA foundry – modelling

Anforderungen hinsichtlich Anzahl und Genauigkeit der Abformung entscheiden über die Ausführung eines Gießereimodells.

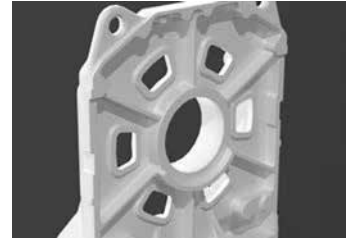
Basierend auf Ihren Daten oder anhand von Vorgaben bieten wir Ihnen gemeinsam mit unseren Partnern die bedarfsorientierte Erstellung von Modellrichtungen aus Styropor, Holz oder Kunststoff. Abgerundet wird dieses Angebot durch die Möglichkeit zur Beschaffung der Gusserzeugnisse und deren mechanische Bearbeitung.

Reduzieren Sie einfach Schnittstellen und Durchlaufzeit in Ihrem Beschaffungsprozess.

Requirements in respect of quantity and precision of the casting decide on the layout for a foundry pattern.

Based on your data or information we offer, together with our partners, the manufacturing of foundry pattern made from styrofoam, wood or plastic according to the requirements. Our offer is topped off by the possibility to procure casting as well as the mechanical processing at FUKA.

Reducing of lead-time and interfaces in your procurement process is quite simple.



FUKA Serienfertigung

FUKA serial production

Profitieren Sie von unserem Know-How.

Gegründet als Dreherei und mechanische Werkstatt können wir auf weit über 80 Jahre Erfahrung in der Zerspanung zurückgreifen. Heute erfolgt die mechanische Bearbeitung von Werkstücken nahezu ausschließlich auf modernen CNC Bearbeitungsmaschinen. Durch die vielseitigen Fertigungsmöglichkeiten im eigenen Hause und in Kooperation mit kompetenten Partnern führen wir für Sie komplexe Zerspanungen; einfachste Bearbeitungsschritte; Herstellung von Halbzeugen bis hin zur anschließenden Montage von Baugruppen aus. Zusätzliche Wärme- und Oberflächenbehandlungen runden das Paket ab.

Unser Schwerpunkt liegt im Bereich Zerspanung von Gusserzeugnissen. NE-Metalle, Stähle und Kunststoffe können natürlich ebenfalls bearbeitet werden

Our know-how is your benefit!

Founded as turning and machining shop, we can rely on experience for over 80 years. Today we produce almost exclusively on modern CNC machines. Due to the wide range of manufacturing capabilities in-house and in cooperation with competent partners we carry out complex cutting operations; simple processing steps, manufacture of semi-finished parts up to subsequent assembly of modules. The package is rounded off with several heat and surface treatments.

Our focus is in the area of machining of castings. Non-ferrous metals, steel and plastics can of course also be machined.

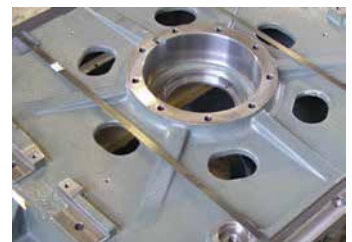


FUKA Einzelteilmontage

FUKA single-part production

Wir fertigen Einzelteile in unterschiedlichsten Größen nach Zeichnungen oder Muster aus Gusseisen, wahlweise auch inklusive Modellerstellung und Rohteilbeschaffung, sowie allen zerspanbaren Werkstoffen wie Automatenstähle, Vergütungsstähle, Messing, Aluminium, rostfreie Stähle, Sonderwerkstoffe und div. Kunststoffe. Eine breite Palette verschiedenster Zerspanungsmaschinen ermöglicht die notwendige Flexibilität in der Fertigung. Zum Einsatz kommen konventionelle als auch CNC-gesteuerte Maschinen und Bearbeitungszentren. Zusätzliche Wärme- und Oberflächenbehandlungen gehören selbstverständlich ebenfalls zum Leistungsumfang.

We manufacture single parts in different sizes according to drawings or samples from cast iron, optionally also inclusive modeling and casting, as well as all machinable materials such as cutting steels, quenched and tempered steels, brass, aluminum, stainless steel, special materials and various plastics. A wide range of different tooling machines provide the necessary flexibility in production. We use conventional as well as CNC machines and machining centers. Additional heat and surface treatments are of course part of our service.



**Sie haben Fragen zu unseren Produkten oder wünschen eine individuelle Beratung?
Kontaktieren Sie uns – wir freuen uns auf Sie!**

**Fon +49(0)221.53.99.58-0
Fax +49(0)221.53.99.58-55
info@fuka.de**

If you have a question about our products or would like to get an individual advice,
please contact us – we are looking forward to discuss your requirements.

**Fon +49(0)221.53.99.58-16
Fax +49(0)221.53.99.58-55
info@fuka.de**

FUKA is a
member of



www.fuka.de