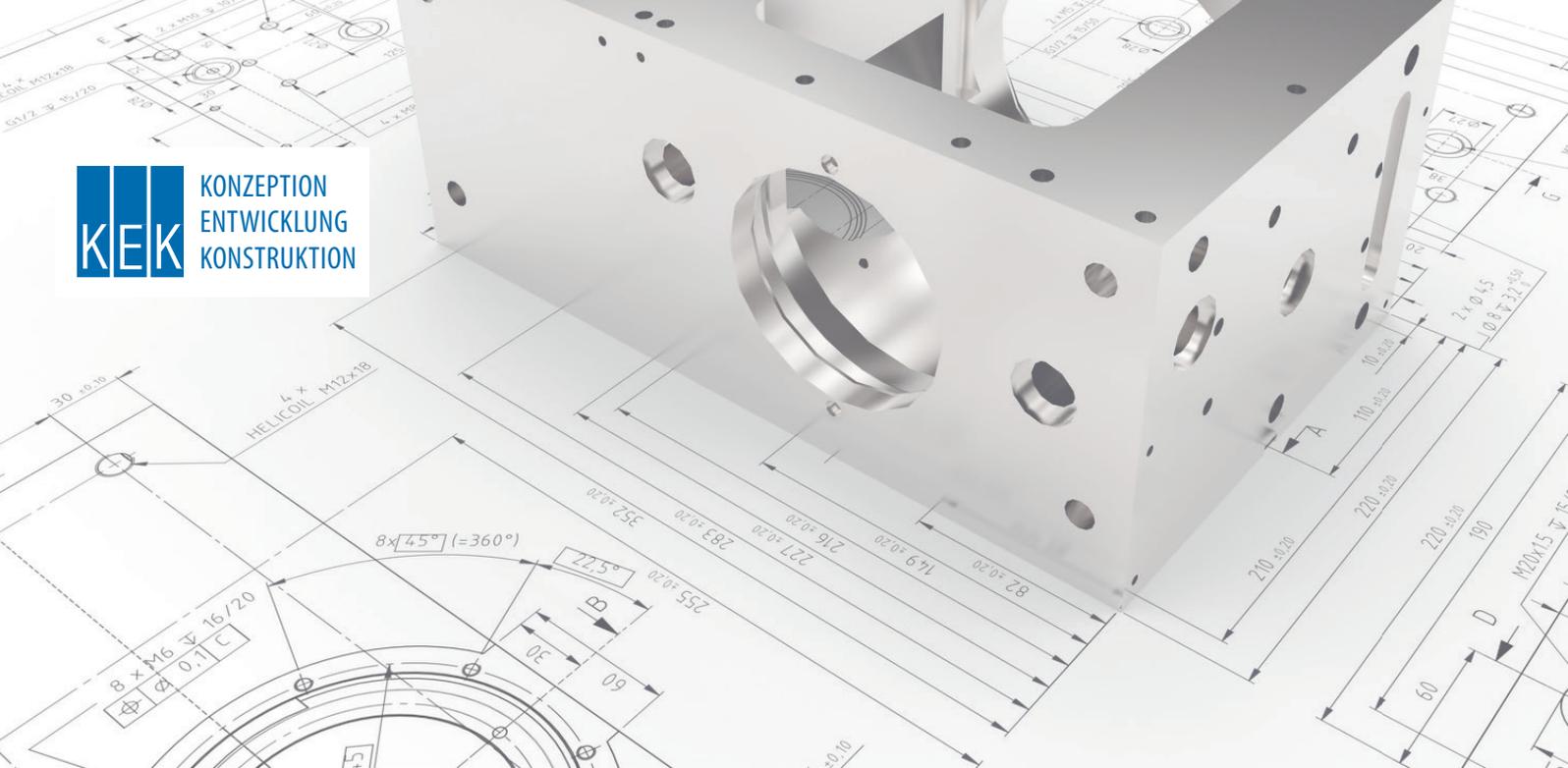




KONZEPTION  
ENTWICKLUNG  
KONSTRUKTION

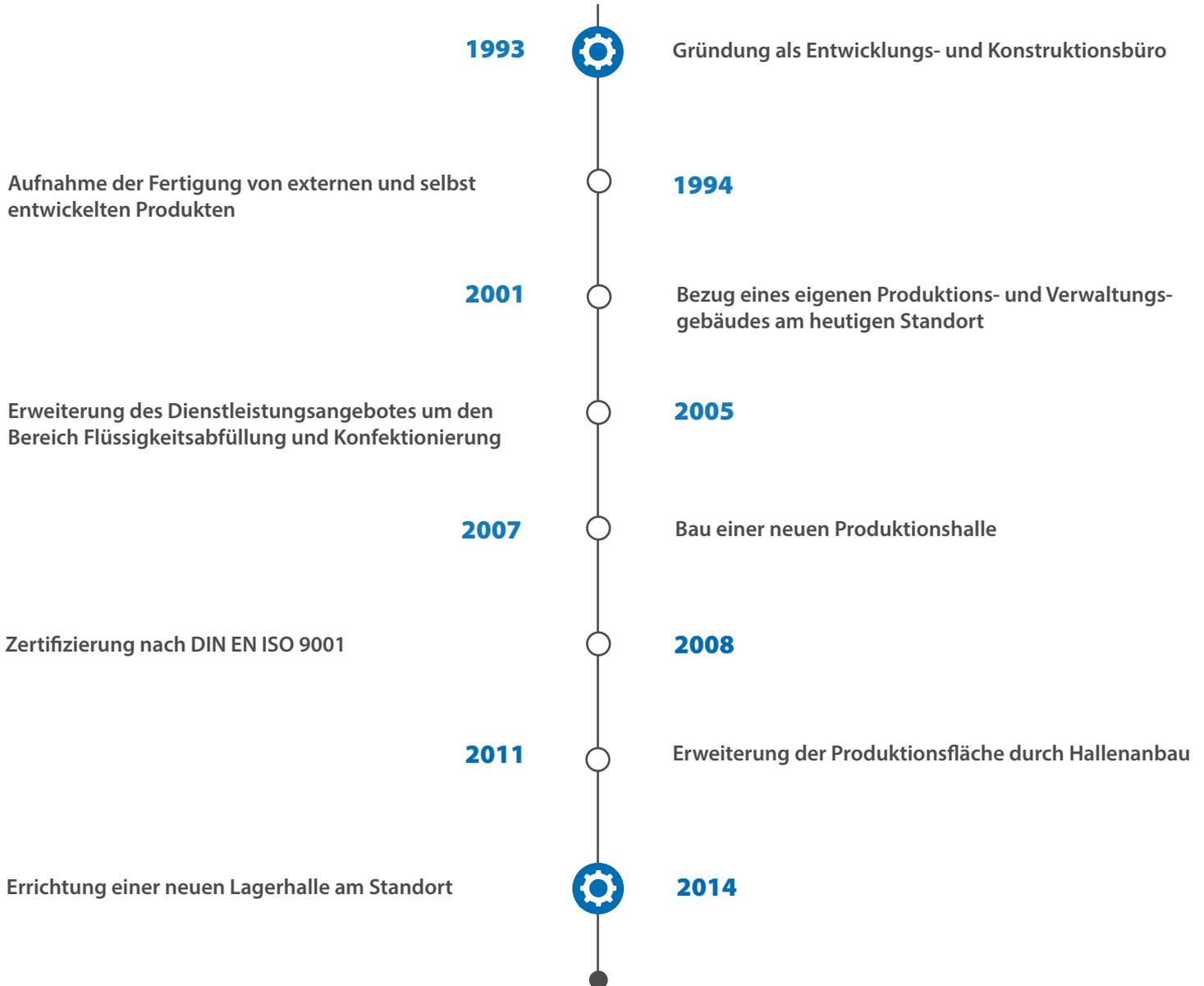


## KUNDENSPEZIFISCHE GESAMTLÖSUNGEN AUS EINER HAND



SONDERKONSTRUKTION IN ALLEN BEREICHEN | BETRIEBSMITTEL- UND VORRICHTUNGSBAU  
HANDHABUNGSTECHNIK | MASCHINENBAU | FEINMECHANIK | LABORGERÄTE

## KEK KONZEPTION ENTWICKLUNG KONSTRUKTION GMBH



## SIE HABEN DEN ANSATZ – WIR ENTWICKELN DAS KONZEPT

Bei uns sind Sie von Anfang an in kompetenten Händen – egal, ob Sie nur mit einer Idee oder bereits mit einem fertigen Produkt zu uns kommen. Wir beraten Sie umfassend von der Planung bis hin zur Serienfertigung.

### IHRE VORTEILE

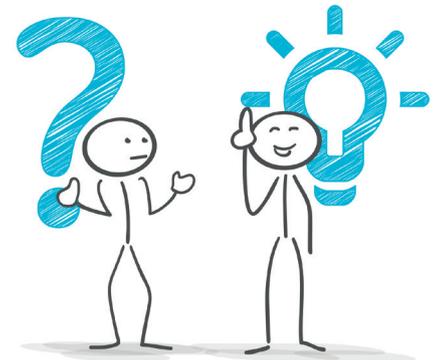
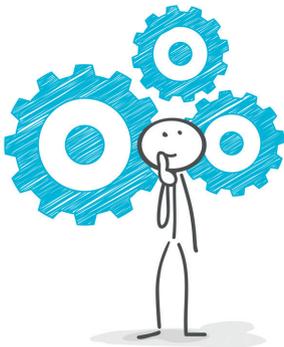
- Kostenoptimierung dank maßgeschneiderter Lösungen und niedriger Prozesskosten
- Flexibilität durch kurzfristige Anpassung an Ihren Markt
- Fairness – als neutraler Partner in der Beratung

### QUALITÄT

KEK steht für hohe Qualität und Zuverlässigkeit und ist nach ISO 9001 zertifiziert. Durch einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess entwickeln wir uns täglich für Sie weiter.

Für uns selbstverständlich sind:

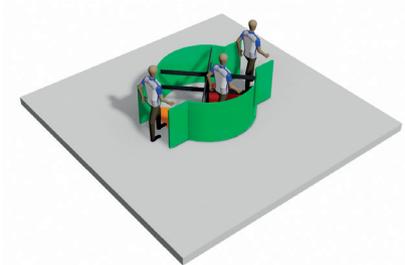
- ständige Überprüfung
- konsequente Weiterentwicklung



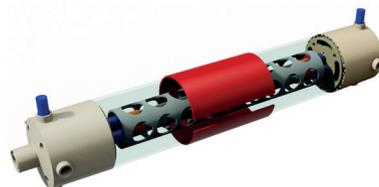
## KONZEPTION

Durch jahrelange Erfahrung in den verschiedensten Bereichen können wir Ihnen als externer Dienstleister wertvolle Unterstützung bei der Produktentwicklung anbieten.

So können Projekte effektiv und in kürzerer Laufzeit durchgeführt werden, indem Sie Ihr Team zeitlich begrenzt durch uns verstärken oder komplette Entwicklungsaufträge an uns vergeben.



Konzept für die Schuhdesinfektion in Eingangsbereichen von Kliniken



Entwurf für ein System zur Atemluft-erwärmung und -befeuchtung bei intubierten, nicht selbst atmenden Patienten



Konzept für ein Tapetenleimauftragungssystem für den Heimbereich



Montagestation für Feinsicherungshalter

## PRODUKTENTWICKLUNG

Vom ersten Planungsschritt bis zum fertigen Produkt sind wir Ihr kompetenter Partner. Wir bearbeiten komplette Konstruktionsaufträge vom einfachen Gehäuse bis zu komplexen feinwerktechnischen Baugruppen oder Maschinen und bieten Ihnen ein durchgängiges Leistungsspektrum von der Planung über Engineering, Projekt-/Kostenmanagement, Montage, Inbetriebnahme bis hin zum After Sales Service.

Ein Auszug unserer Leistungen:

- Entwürfe, Design und Gestaltung
- Simulation, Optimierung und Berechnung
- Konstruktion und Detailierung
- Blechteilkonstruktion
- Variantenkonstruktion
- Montagesimulation, Kollisionskontrolle
- Visualisierung, photorealistische Darstellungen, Explosionsdarstellungen
- Zeichnungsableitung aus 3D-Modell



4-Kolben-Linearfüller



Walzenpaar mit Antrieb



Membranspendegerät



Werkzeug zum Entleeren von Aerosoldosen



Experimentiereinheit für Parabelflüge



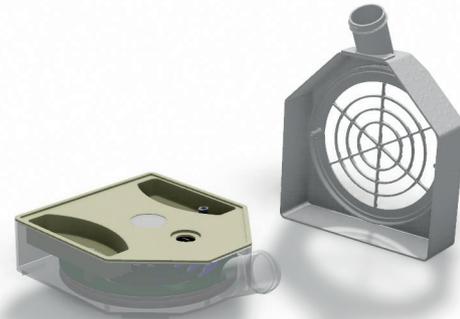
Frontblende einer Laborzentrifuge

## PROTOTYPENFERTIGUNG

Als Komplettanbieter fertigen wir Ihre Prototypen, Messemodelle oder Anschauungsobjekte: termingerecht, zum Festpreis und komplett montiert.

### IHRE VORTEILE

- Schnelle Ergebnisse über die Tauglichkeit
- Unterstützung Ihres Design to Cost-Prozesses
- Funktionstest unter seriennahen Bedingungen



## EXPLOSIONSSCHUTZ

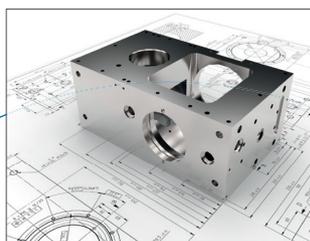
Eine unserer Kernkompetenzen ist die Entwicklung und der Bau von Produkten zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Dabei kann es sich um Sondermaschinen, wie z.B. Abfüllanlagen für brennbare Flüssigkeiten, aber auch um Serienprodukte handeln.

Wir haben langjährige Erfahrungen im elektrischen Explosionsschutz bei der Entwicklung von Gehäusen in der Zündschutzart „Druckfeste Kapselung“ und im nicht-elektrischen Explosionsschutz bei der Zündschutzart „Konstruktive Sicherheit“.

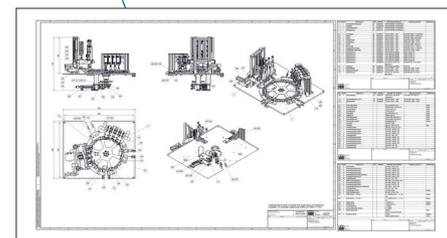


# WIR ERSTELLEN FÜR SIE

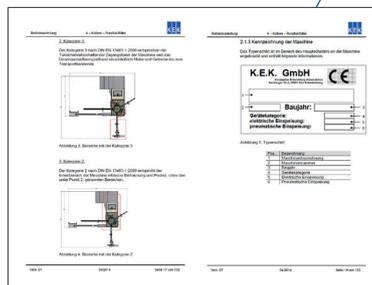
## FERTIGUNGSZEICHNUNGEN



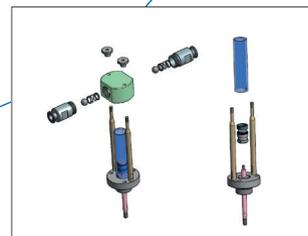
## EINZELTEIL- UND BAUGRUPPEN- ZEICHNUNGEN, STÜCKLISTEN



## BETRIEBSANLEITUNGEN



## EXPLOSIONSDARSTELLUNGEN MONTAGEANWEISUNGEN



## 3D ILLUSTRATIONEN



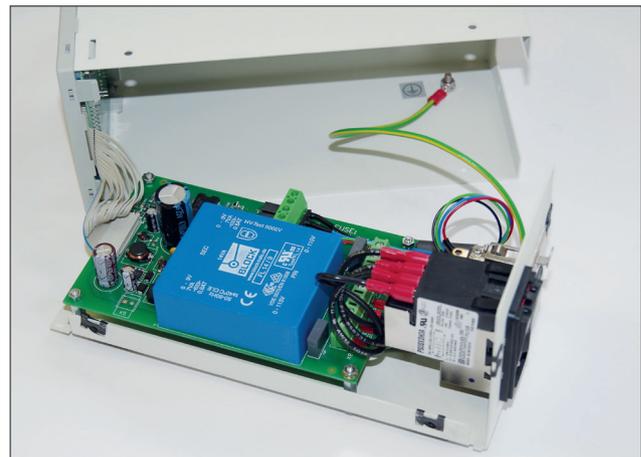
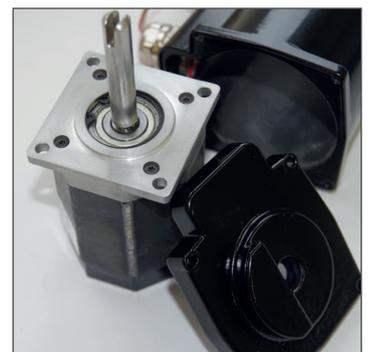
## PRODUKTFERTIGUNG

Wir bieten Ihnen eine präzise und effiziente Lohnfertigung für Baugruppen, Vorrichtungen, kleinere Sondermaschinen oder Geräte am eigenen Standort.

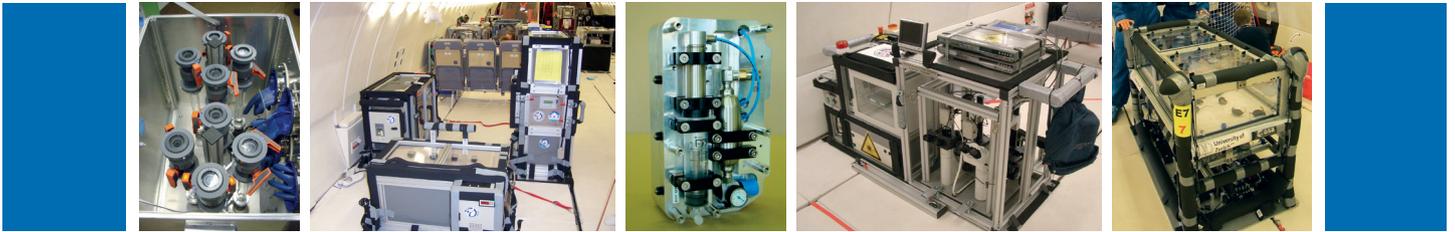
Bei der Fertigung von Zeichnungsteilen kooperieren wir mit zuverlässigen regionalen und überregionalen Zulieferfirmen. Sämtliche in einer Maschine oder Baugruppe verwendeten Kaufteile (Normalien, Führungen, Lager usw.) können auf Wunsch von uns eingekauft und montiert werden.

## IHRE VORTEILE

Sie nutzen unsere Flächen, unseren Vorrichtungsbau und unser erfahrenes Montagepersonal. Mit diesem Service sind Sie bestens vorbereitet auf Auftragspitzen und Personalengpässe.



## HARDWAREENTWICKLUNG FÜR PARABELFLÜGE



Seit 2005 arbeiten wir eng mit Medizinern und Biologen mehrerer europäischer Universitäten zusammen. Für diese werden spezielle Experimentiergeräte entwickelt und gebaut, mit denen bei Parabelflügen im Zustand der Mikrogravitation Versuche durchgeführt werden.

Unsere Leistungen in diesem Bereich sind:

- Entwicklung und Konstruktion der Hardware
- Fertigung und Test
- Technischer Vorortservice bei den Flügen
- Wartung und Reparatur

Zu unseren Kunden zählen:

- Otto-von Guericke-Universität Magdeburg
- Universität Zürich, Institut für Anatomie
- ETH Zürich, Gruppe Weltraumbiologie
- Klinikum der Universität München, Klinik für Anästhesiologie
- Universität Basel, Institute of Urban and Landscape Studies



KEK GmbH

Kemberger Str. 5

06905 Bad Schmiedeberg

Telefon: +49 3 49 25. 7 28 80

Fax: +49 3 49 25. 7 28 89

E-Mail: [kontakt@kek-gmbh.com](mailto:kontakt@kek-gmbh.com)

Internet: [www.kek-gmbh.com](http://www.kek-gmbh.com)