



**Erich Lacher** Präzisionsteile® GmbH & Co. KG

Im Altgefäll 22

D-75181 Pforzheim

Telefon: +49 (0)7231/6097-0

Telefax: +49 (0)7231/6097-60

E-Mail: [info@lacher-praezision.de](mailto:info@lacher-praezision.de)

Internet: [www.lacher-praezision.de](http://www.lacher-praezision.de)

Zertifiziert nach



**DIN EN ISO 9001**

**ISO/TS 16949**

**ISO 14001**

**ISO 13485**



[www.lacher-praezision.de](http://www.lacher-praezision.de)

© Nexxus Industriewerbung | 2892 | 11.13 | Printed in Germany



**Erich Lacher Präzisionsteile®**



Ihr zuverlässiger und innovativer Partner

## Willkommen in der Welt der Präzision

Seit 1925 ist unser Familienunternehmen Spezialist in der Metallverarbeitung und der Feinwerktechnik. Mit über 80 Jahren Erfahrung und fortschrittlichem Denken sind wir heute mit 176 Beschäftigten eines der marktführenden Unternehmen der Branche – und das aus guten Gründen:

### Innovation - wertvoll für die Zukunft

Dank hochqualifizierter Mitarbeiter und stetiger Weiterentwicklung hat sich Erich Lacher Präzisionsteile weltweit einen Namen gemacht. Aufgrund des kontinuierlichen Wachstums wurde der Standort Pforzheim in den vergangenen Jahren in mehreren Bauabschnitten auf insgesamt 6.700 qm erweitert.

### Zuverlässigkeit - wir halten unser Wort

Lacher ist der Großserienspezialist für Drehteile, Verzahnungsteile, Schnecken und Kleingetriebe. Flexible und automatisierte Fertigungsverfahren mit modernster CNC-Bearbeitungstechnik sowie konventionelle kurvgesteuerte Maschinen garantieren Ihnen hohe Fertigungskapazitäten und zuverlässige Liefertermine.

### Flexibilität - verschafft Wettbewerbsvorteile

Mit Knowhow, Flexibilität und fortschrittlichen Technologien bieten wir Ihnen auf Ihre Anforderungen optimal abgestimmte Lösungen.

### Qualität - setzt sich durch

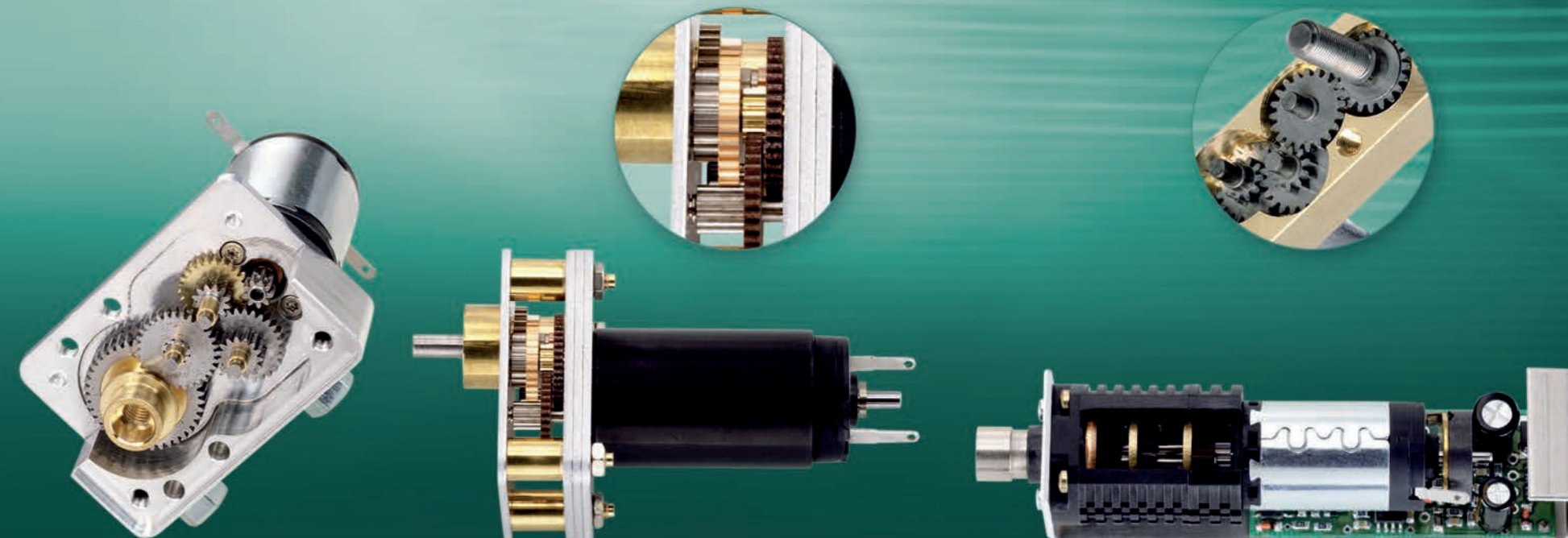
Sämtliche Arbeitsabläufe in allen Abteilungen des Produktionsprozesses sind zertifiziert und detailliert dokumentiert. Durch interne und externe Audits wird unser Qualitätssystem kontinuierlich überwacht.

### Präzision - durch nichts zu ersetzen

Unsere Produkte stehen für Präzision bis ins kleinste Detail! Überzeugen Sie sich selbst, wir sind gerne Ihr Partner.

## Kleingetriebe Innovativ und leistungsstark!

- Triebe aus Verbundmaterialien wie Hartgewebe, Automaten- oder Edelstahl
- Messinglegierungen aller Art, Aluminium-, Kupfer- und Bronzelegierungen
- Verzahnungsteile beginnend mit Zähnezahl 6 und bis 40 mm Durchmesser
- Auslegung aller erforderlichen Getriebestufen mit entsprechenden Materialpaarungen
- Prototypenbau und serielle Montage
- Dauerlauf- und Klimatests (ohne Geräusch)



Antriebe sind heute ein unverzichtbarer Bestandteil von Anwendungen in der Gebäudetechnik, für die optoelektronische Industrie, für die Sicherheitstechnik, für medizinische Einsatzbereiche und für den Modellbau. Vom einzelnen Zahnrad über die Auslegung mehrerer Getriebestufen, von der Fertigung bis zur Endmontage – bei Erich Lacher Präzisionsteile bekommen Sie alles aus einer Hand!

## Drehteile Präzise und vielseitig!

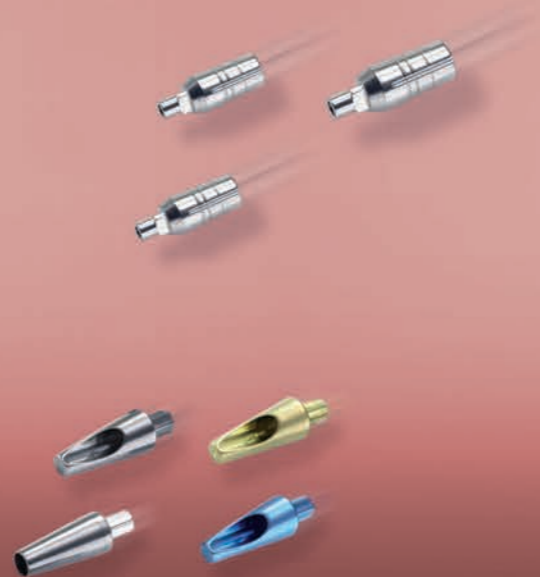
- Werkstückdurchmesser bis 40 mm
- Automaten-, Edel- und Schnellarbeitsstahl, Messinglegierungen aller Art
- Schwer zerspanbare Werkstoffe wie Chrom-Legierungen (Einsatz- und Wälzgerätestähle)
- Aluminium-, Kupfer- und Bronzelegierungen, Titan
- Mittel- und Großserien im Mehrschichtbetrieb
- Bei Bedarf mit 100%-iger Kameraprüfung sowie mit Wirbelstrom-Rissprüfung



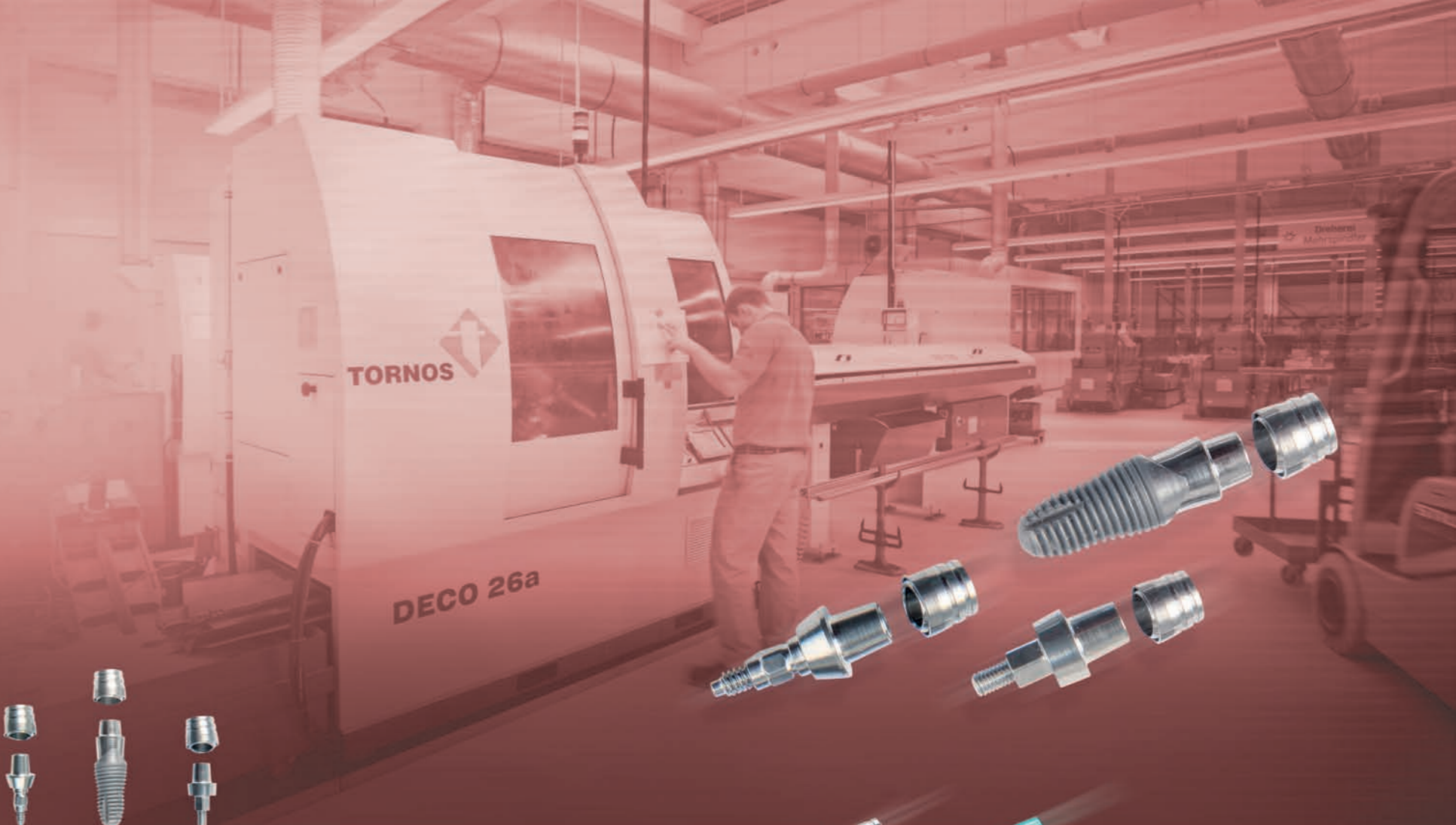
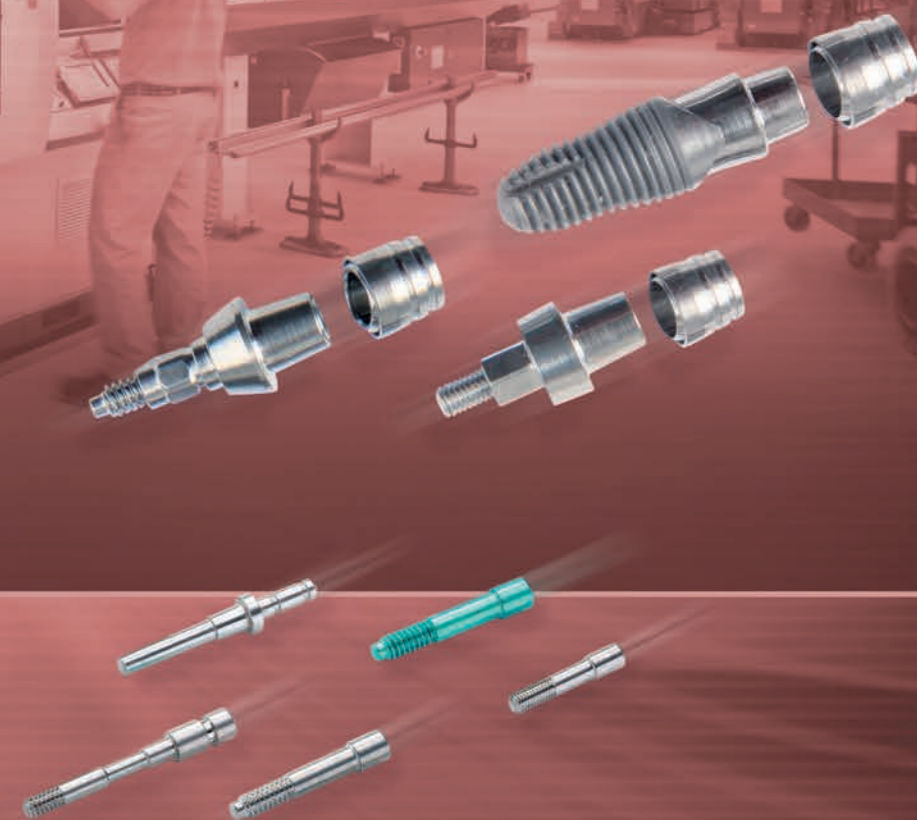
- Restschmutz-Analysen im eigenen Sauberraum
- Norm- und Spezialgewinde
- Rändel- und Kordelausführungen
- Schleifen bis 20 mm Werkstückdurchmesser
- Oberflächenbehandlungen: Vernickeln, Eloxieren, Versilbern, Vergolden, Passivieren, Anodisieren
- Thermische Behandlungen, gehärtet oder geätzt
- Schichtdickenprüfung im Hause

## Komponenten für die Medizinbranche Individuell und zuverlässig!

- Von 0,8 bis 40 mm Werkstückdurchmesser von der Stange
- Prototypen, Muster und Serie auf Basis der CNC-Technologie
- Titanlegierungen und Medizinstähle
- Angulierte Pfosten, Schrauben, Kappen, Konuskronen
- Oberflächenbehandlungen wie Polieren, Gleitschleifen und Anodisieren
- Baugruppenmontage

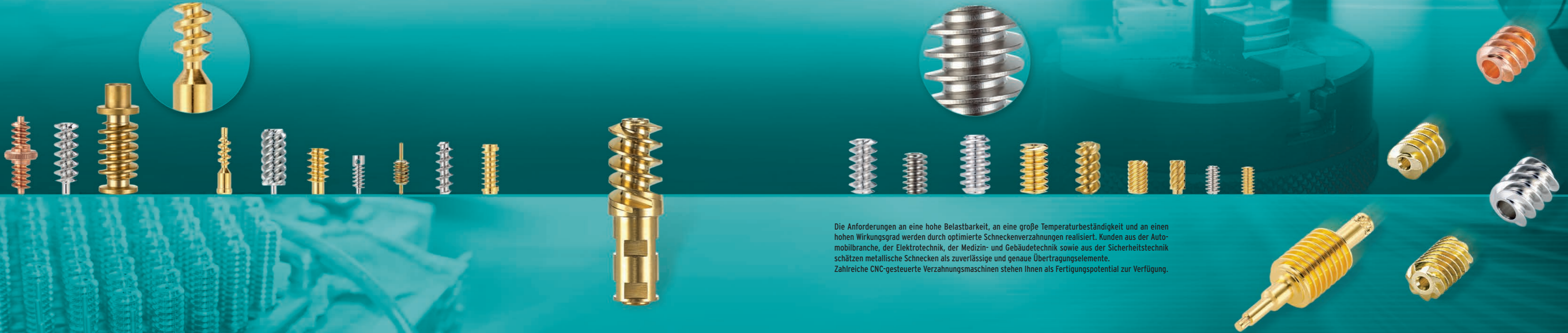


Die große Fertigungskompetenz macht Erich Lacher Präzisionsteile zu einem gefragten Partner der Medizinbranche. Nach dem zertifizierten Standard der ISO 13485 werden unterschiedlichste Präzisionsteile mittels CNC-Technologie für zahlreiche Bereiche der Medizintechnik gefertigt. Das Teilespektrum umfasst Aufbauten wie Kappen, Pfosten, Schrauben und Konuskronen. Diese sind auch als Baugruppe montiert lieferbar.



## Schnecken Fortschrittlich und zukunftsorientiert!

- Ein- bis siebengängige Schnecken von Modul 0,3 bis Modul 2
- Werkstückdurchmesser von 4 bis 40 mm
- Gestrehlte und gefräste Ausführungen
- Softwarebasierte Verzahnungsberechnung und -optimierung
- Auf Wunsch gepaart mit Stirnradverzahnung
- Automaten-, Edel- und Schnellarbeitsstahl, Messinglegierungen aller Art
- Aluminium-, Kupfer- und Bronzelegierungen, Titan
- Mittel- und Großserien im Mehrschichtbetrieb
- Bei Bedarf mit 100 %-iger Kameraprüfung und mit Wirbelstrom-Rissprüfung
- Vollautomatische Verpackung



Die Anforderungen an eine hohe Belastbarkeit, an eine große Temperaturbeständigkeit und an einen hohen Wirkungsgrad werden durch optimierte Schneckenverzahnungen realisiert. Kunden aus der Automobilbranche, der Elektrotechnik, der Medizin- und Gebäudetechnik sowie aus der Sicherheitstechnik schätzen metallische Schnecken als zuverlässige und genaue Übertragungselemente. Zahlreiche CNC-gesteuerte Verzahnungsmaschinen stehen Ihnen als Fertigungspotential zur Verfügung.

## Zahnräder und Ritzel Flexibel und genau!

- Zahnräder und Ritzel von Modul 0,3 bis Modul 2
- Gerade und schräg verzahnt
- Werkstückdurchmesser von 4 bis 40 mm
- Softwarebasierte Verzahnungsberechnung und -optimierung
- Automaten-, Edel- und Schnellarbeitsstahl, Messinglegierungen aller Art
- Aluminium-, Kupfer-, Bronze- und Titanlegierungen
- Mittel- und Großserien im Mehrschichtbetrieb
- Bei Bedarf mit 100%-iger Kameraprüfung und mit Wirbelstrom-Rissprüfung
- Vollautomatische Verpackung



In enger Zusammenarbeit mit den Kunden erfolgt, falls gewünscht, bereits vor Serienanlauf die geräuschoptimierte Verzahnungsauslegung. Zahlreiche Anwendungen aus unterschiedlichsten Branchen basieren auf metallischen Zahnrädern und Ritzeln. Als eines der marktführenden Unternehmen setzen wir die Kundenanforderungen in der Serie auf vollautomatischen Abwälzfräsmaschinen um, kurven- und CNC-gesteuert. Eine Vielzahl an vollautomatischen Abwälzfräsmaschinen steht Ihnen zur Verfügung.

