

  
ZEITLAUF®

antriebstechnik

it's time for tomorrow

# Profi-laktisch!



Der beste Antrieb  
für Ihre Therapie.

Langlebig.  
Leise.  
Kraftvoll.



## Wir bringen kompromisslose Leistung, wenn es keine Kompromisse geben darf

Seit über 40 Jahren sorgt ZEITLAUF® antriebstechnik in der Medizin- und Rehabilitationstechnik, einem unserer wichtigsten Zielmärkte, für innovative Antriebslösungen. Auf unsere qualitativ hochwertigen High-Tech-Gesamtlösungen, unsere hohe Fertigungstiefe und unser herausragendes Innovationspotenzial vertrauen Hersteller aus der ganzen Welt.

## Medizintechnik hilft Menschen

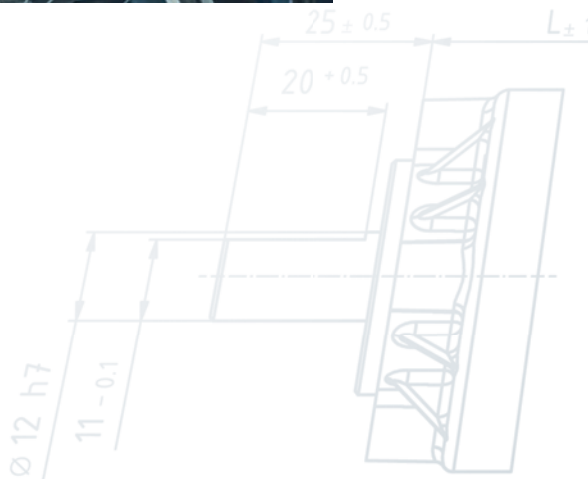
Ob neue, lebensrettende Methoden oder spektakuläre Behandlungsfortschritte. All dies wäre ohne die Weiterentwicklung zukunftsweisender Technik nicht möglich. Wir sind genau der richtige Partner, wenn es darum geht, diese höchsten Ansprüche bei Premium-Qualität und Leistungsfähigkeit kompromisslos umzusetzen. Selbstverständlich können diese Ansprüche nur im perfekten Zusammenspiel zwischen Ärzten, Anwendern und Entwicklern erfüllt werden. Nah an den Marktanforderungen. Für mehr Effizienz, mehr therapeutischen Erfolg und mehr Patientenkomfort.

Als Innovator können wir dank eigener Grundlagenentwicklungen den Bogen von der Standardvariante bis zur kundenspezifischen Gesamtlösung spannen – optimal ausgerichtet an Ihren speziellen Systemanforderungen. Dabei messen wir unsere effizienten Getriebe- und Motorenkonzepte stets an unseren Grundmaximen, die Antriebslösungen von ZEITLAUF® antriebstechnik so einzigartig machen:

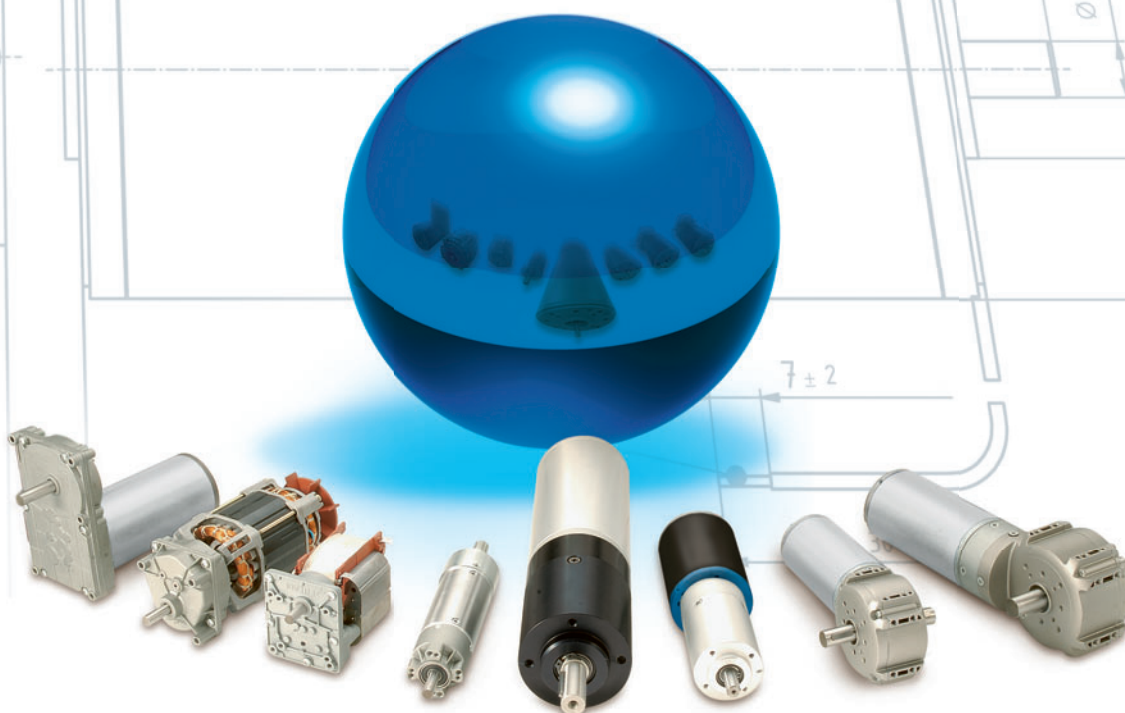
- Lebensdauer
- Laufruhe
- Leistungsstärke
- Energieeffizienz
- Qualität, Service und Zuverlässigkeit

ZEITLAUF® antriebstechnik gehört zu den technologisch führenden Unternehmen bei der Entwicklung von Stirnrad-, Planeten- und Winkeltriebemotoren mit Kronenradtechnologie. Basierend auf einer anwendungsbezogenen Philosophie avancieren unsere Entwicklungen oft zu branchenweiten Standards.

**Es gibt keine bessere Therapie für Ihre Antriebsanforderungen.**



# Lösungen direkt an der Anforderung – entwickelt im engen Dialog



# Maximale Lebensdauer für maximale Zuverlässigkeit

## 40.000 Stunden starke Leistung – versprochen

### Blutpumpe

Die Hämodialyse ist ein Blutreinigungsverfahren, das bei Patienten mit chronischer Niereninsuffizienz eingesetzt wird und hochwertige Antriebe verlangt. ZEITLAUF® legt größten Wert auf die Effizienz seiner Antriebslösungen – in der Beschaffung genauso wie bei Einsatz und Wartung. Maximale Lebensdauer und nahezu wartungsfreier Betrieb der kompakten Antriebsmechaniken sind entscheidende Anforderungen. Gerade in Bezug auf die Lebensdauer setzt ZEITLAUF® deutliche Zeichen: unser neu entwickeltes Spezial-Planetengetriebe schafft ohne weiteres einen Einsatz von 40.000 Stunden.

Dieses einzigartige Leistungsvermögen ist das Ergebnis jahrzehntelanger, konsequenter Entwicklungsarbeit und herausragender Engineeringkompetenz. Mit intensiven Dauertests, die den harten Alltag simulieren, stellen wir sicher, dass wir unser Versprechen auch problemlos einlösen können.

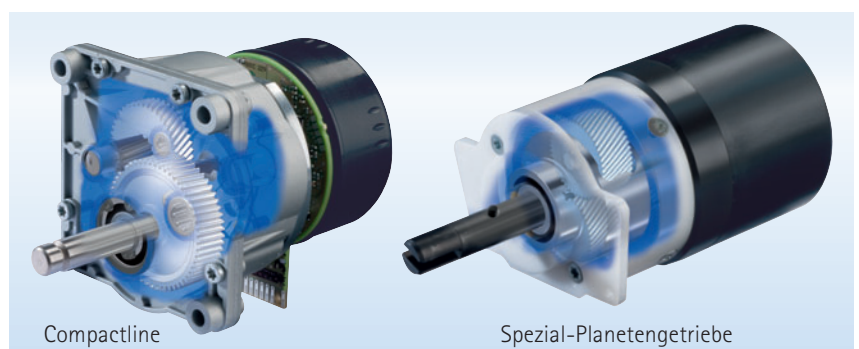
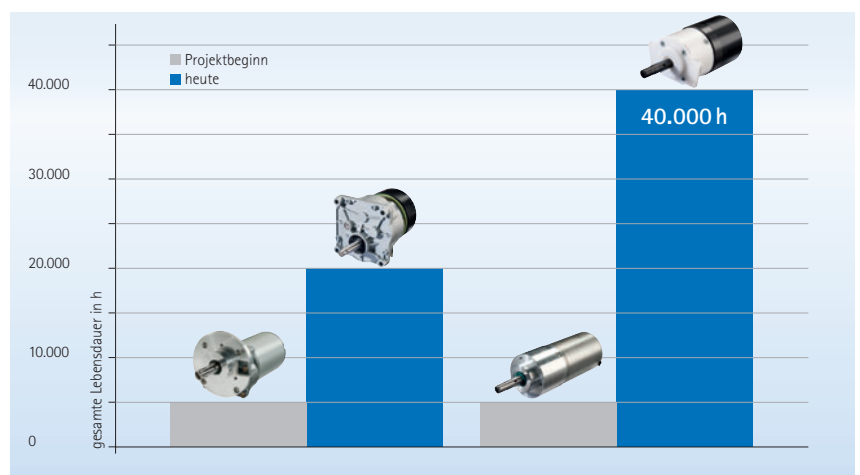
Blutpumpen in Dialysesystemen müssen absolut präzise, laufruhig und langlebig sein und zudem technisch einwandfrei funktionieren. Mit ausgereiften Messverfahren sowie lückenlosen Material- und Funktionsprüfungen sorgen wir dafür, dass unsere Produkte alle strengen Vorgaben der Medizin- und Rehabilitationstechnik erfüllen. Darauf vertrauen unsere Kunden weltweit.

**Wir bieten innovative Lösungen für eine bessere Patientenversorgung.**

Die Grafik beweist eindrucksvoll, wie wir leistungsstarke Entwicklungskompetenz und jahrzehntelange Erfahrung in einzigartiges Leistungsvermögen umsetzen.



Blutpumpe mit Stirnradgetriebe Compactline 92



Compactline

Spezial-Planetengetriebe

# Extreme Laufruhe für extreme Anwendungen

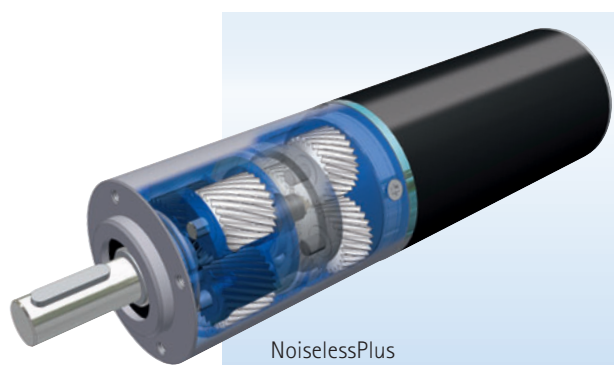
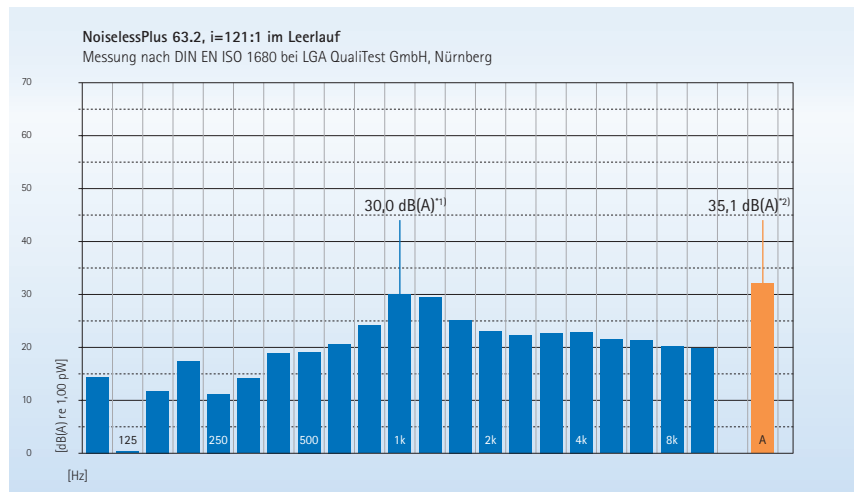
## Leistungsfähigkeit – stille Kraft inklusive

### Computertomograph

Für eine fundierte Diagnose mittels Computertomographie ist viel Erfahrung und Fingerspitzengefühl nötig. Unterstützung erhalten die Ärzte dabei durch die moderne Antriebstechnik von ZEITLAUF®. Wir sorgen mit unserem innovativen Planetengetriebe NoiselessPlus 63 für eine sanfte und präzise Untersuchung. NoiselessPlus ist eines der laufruhigsten und leisesten Planetengetriebe, die derzeit am Markt verfügbar sind.

Je moderner die angewandte Technik in der bildgebenden Diagnostik ist, desto genauer können Untersuchungen durchgeführt und hochwertige Ergebnisse geliefert werden. NoiselessPlus 63 sorgt für eine schnelle und schonende Untersuchung, bei der Patienten gleichmäßig und kraftvoll auf einer speziellen Liege in die Geräteöffnung hinein- und wieder herausgeschoben werden. Dabei verlassen sich die Ärzte darauf, dass dieses Verfahren ruckfrei, präzise und fein steuerbar abläuft, denn kleinste Störungen können das Bildresultat erheblich verschlechtern. Das Ergebnis: Die Patienten profitieren von einer optimalen Untersuchung. Und die Ärzte können sich auf eine schnelle, effiziente und zuverlässige Computertomographie verlassen.

Wir sorgen mit unseren Entwicklungen dafür, dass der technische Fortschritt beim Patienten ankommt.



Der Name ist Programm. Planetengetriebe der Baureihe NoiselessPlus tragen ihren Namen nicht von ungefähr. Messungen im zertifizierten Geräuschlabor bescheinigen diesem leisen Kleingetriebe Spitzenwerte für Laufruhe und Geräuschreduzierung.

\*1) größter Schalldruckpegel bei Frequenz 1000 Hz  
\*2) Schallleistungssummenpegel

# Mit Leistung überzeugen, wenn absolute Leistung gefordert wird

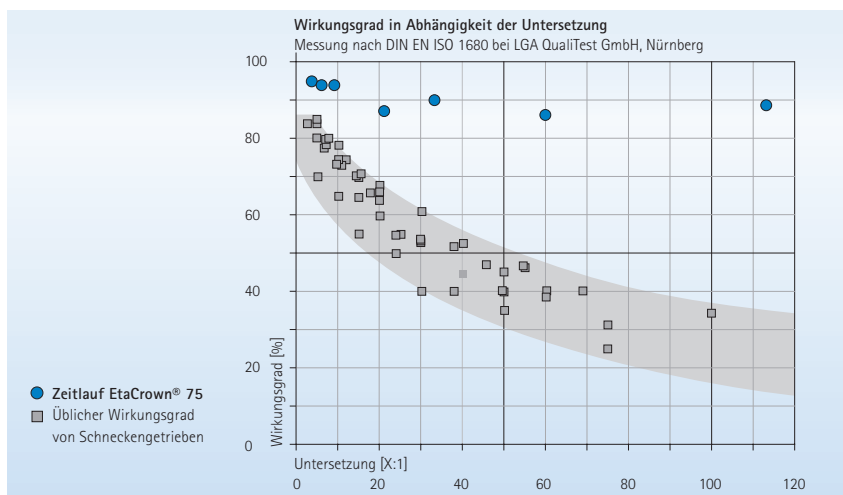
## Starkes Leistungsspektrum – selbstverständlich

### OP-Tisch

Mobile Operationstische zeigen ihre Stärken im Operationsablauf, wenn der Patient ohne strapaziöses Umlagern transportiert werden kann. Maximale Flexibilität, Benutzerfreundlichkeit und insbesondere die kraftvolle Leistung sind dabei die herausragenden Komponenten, die erfüllt werden müssen. Nur so werden reibungslose Abläufe garantiert, das Personal entlastet und Patienten geschont. Mit unserem Winkelgetriebe EtaCrown® 75 können diese hohen Anforderungen zuverlässig im Operationsalltag umgesetzt werden. Mehr noch: Es schafft die Verbindung von Wirtschaftlichkeit und einzigartigem Bedienkomfort. Kraftvoller Antrieb und zuverlässige Fixierungsvorrichtung garantieren eine Tischkonstruktion, die mit einer hohen Mobilität und Standfestigkeit ohne Flexibilitätseinbußen zum Einsatz kommt.

Mehr Transparenz und zunehmender Kostendruck erfordern neue Wege in Krankenhausprozessen. Effizientere Abläufe bei Operationen müssen etabliert und zugleich die Qualität in der medizinischen Versorgung gesteigert werden. Mit unserem laufruhigen und wirtschaftlichen EtaCrown® 75 leisten wir unseren Beitrag dazu.

**Wir sorgen heute mit unseren effizienten Antriebskonzepten dafür, dass für Sie in Zukunft nachhaltiger Erfolg möglich wird.**



Der Wirkungsgrad liegt beim Winkelgetriebe EtaCrown® 75 in allen Untersetzungsbereichen deutlich über 85%. Die Zahnräder des Kronenradgetriebes wälzen aufeinander ab und gleiten nicht, wie dies beim Schneckenrad der Fall ist. Der Energieverlust fällt dadurch geringer aus, so dass ein deutlich größerer Anteil der zugeführten Leistung als Abtriebsleistung verfügbar ist.



## Zuverlässig mit Garantie

### Zahnarztstuhl

Eine flexibel einzustellende Nackenstütze bei Zahnarztstühlen kann dem Patienten die Behandlung wesentlich komfortabler gestalten. Unser exakt auf die technischen Anforderungen angepasstes Systemkonzept sorgt mit dem Planetengetriebe Performax 42 für ein effizientes, sicheres und angenehmes Arbeitsumfeld. Eine beruhigende Lösung für Zahnärzte wie Patienten.



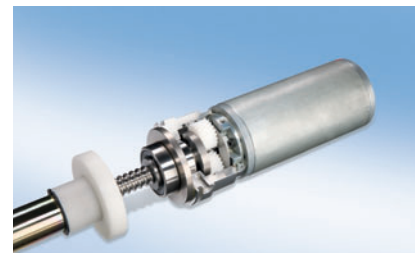
Das effiziente Planetengetriebe Performax 42 zeichnet sich durch seinen kompakten Bauraum und laufruhigen Betrieb bei der Nackenstützenverstellung von Zahnarztstühlen aus.



## Leistungsstärke im Verborgenen

### Patientenlifter

Innovative Getriebetechnologie von ZEITLAUF® antriebstechnik in motorisierten Patientenliftern erleichtert die Arbeit im Pflegebereich erheblich. Das Personal wird bei der Ausübung seiner Tätigkeit entlastet, da ein sanftes Heben und Bewegen des Patienten sowie ein sicheres und rücken-schonendes Arbeiten erreicht wird.



Das Planetengetriebe Pgs 59 mit einer Sonderabtriebswelle für Patientenlifter.



## Stark für den täglichen Einsatz

### Beintrainer

Unsere kraftvollen Antriebslösungen bewegen zuverlässig die motorisierte Bewegungsschiene für das Knie- und Hüftgelenk – mit dem Ziel des optimalen Muskelaufbaus. Das kompakte Planetengetriebe Performax 42 wirkt unterstützend dabei mit, dass beim Patienten ein schneller Behandlungserfolg eintritt und die Gelenkbeweglichkeit erheblich verbessert wird.



Auf unsere richtungsweisende Technologie ist 100% Verlass. Stark und präzise sorgt das Planetengetriebe Performax 42 für Therapieerfolge in der Rehabilitation.

## Unser Standardprogramm Baukasten – ein einzigartiges Konzept



### 4.039 Antriebslösungen

Für jeden Anspruch haben wir den richtigen Antrieb. Hohe Engineeringkompetenz und logistische Finesse für optimale Leistung und maximalen Wirkungsgrad in einem unschlagbaren Baukastensystem:

- 4.039 verschiedene Antriebslösungen mit einzigartiger Leistungsdichte und Anwendungsbreite.
- „Assembling on demand“ – schnelle und individuelle Kombination der benötigten Komponenten in höchster Perfektion.



### 48 Stunden Service

Wir reagieren flexibel auf die Anforderungen eines schnelllebigen Marktes. Nach Bestelleingang machen wir Ihnen für Sie speziell konfigurierten Antrieb – bei einer Anzahl von bis zu 20 Stück – innerhalb von 48 Stunden\* versandfertig. Auch größere Stückzahlen und Kleinserien können aus unserem Standardprogramm Baukasten geordert werden.



### Keep-Word-Warranty

Mit einem einzigartigen Garantieverprechen überschreiten wir Grenzen und gehen außergewöhnliche Wege:

- Zweimalig innerhalb eines Jahres Ersatz oder Reparatur eines defekten Getriebemotors – ohne Frage des Verschuldens.
- Fehlerprotokoll für die Ausfallursache erfolgt mit jeder Rücksendung.
- Bei Überlastung des Getriebemotors, Austausch in eine leistungsstärkere Lösung und volle Verrechnung des ursprünglichen Antriebes.



### 3D-Daten kostenlos verfügbar

Für eine schnelle, vereinfachte Projektierung stellen wir über unseren Online-Shop alle speziellen Daten unseres kompletten Standardprogramms zur Verfügung. Die interessierten Anwender profitieren von einem kostenlosen Abruf der CAD-Daten als 3D-Modelle in allen gängigen Formaten. Schneller und effizienter können Antriebslösungen heute nicht konstruiert werden.



### Standardprogramm Baukasten Online-Shop

Unser unschlagbarer Standardprogramm Baukasten steht Ihnen selbstverständlich auch online zur Verfügung. Auf unserem Internetportal bieten wir Ihnen einen einzigartigen Produktkonfigurator mit dem Sie alle unsere 4.039 Lösungen nach Ihren spezifischen Bedürfnissen zusammenstellen können. Wählen und bestellen Sie intuitiv, mit einem Klick, bequem und reibungslos Ihr Wunschprodukt.

Klicken Sie unseren Online-Shop: [www.zeitlauf.de](http://www.zeitlauf.de)

### Telefon-Hotline

Nutzen Sie unseren kostenlosen Service für Ihre Fragen und Bestellungen.

**Tel. 08 00/9 12 39 45**

Montag bis Donnerstag, jeweils 7.30 bis 17.00 Uhr  
Freitag, 7.30 bis 16.00 Uhr

\* Zwischenverkauf vorbehalten