



Firma .....

Ansprechpartner .....

Straße .....

PLZ, Ort .....

Telefon .....

Telefax .....

E-Mail .....

Webseite .....

## 22 | Anwendungsfragebogen

Bitte kopieren Sie die Seite oder laden Sie sie auf unserer Webseite herunter. Senden Sie uns anschließend die Seite ausgefüllt per Fax oder E-Mail zu.

### 1. Allgemeine Informationen

Um den für Ihre Anwendung besten Antrieb auswählen zu können, bitten wir Sie, nachfolgende Fragen so genau wie möglich zu beantworten. Jegliche Art von Bildern, detaillierten Einbauzeichnungen, Belastungsdiagramme oder eine einfache Handskizze sind sehr von Vorteil.

Kurze Beschreibung, für was der Antrieb verwendet werden soll .....

Jahresbedarf ca. .... Antriebe pro Jahr

Ist diese Menge basierend auf eine einmaliges Projekt oder eine dauerhafte Jahresmenge

Wie wird die Anwendung zur Zeit betrieben? (z.B. System, Mechanismus, usw.) Sind andere Alternativausführungen oder Methoden in Erwägung gezogen?

### 2. Belastungsanforderungen

Massenträgheitsmoment (kgm<sup>2</sup>) .....

Max. axiale Last, die auf die Welle des Antriebes wirkt (kg) .....

\*Max. radiale Last, die auf die Welle des Antriebes wirkt (kg) .....

\*Werden die Belastungen abgefangen durch:  den Antrieb?  externe Lager?

\*Wenn externe Lager verwendet werden, ist es möglich, dass Fluchtungsfehler der Konstruktion Querkräfte in den Antrieb einleiten?  Ja  Nein

Wird der Antrieb mit dynamische Belastungen beansprucht?  Ja  Nein

Wie oft treten die Belastungen auf? .....

Schließen alle vorgenannten Belastungen dynamische und/oder andere potentielle Überlastungen ein?

Ja  Nein - Beschreibe .....

Wird der Antrieb Schockbelastungen ausgesetzt?  Ja  Nein Beschreibe .....

### 3. Drehmomentanforderungen

\*Benötigtes Ausgangsdrehmoment des Antriebes (Nm) ..... @ (bar) .....

Benötigtes Haltemoment (Nm) .....

Hebelarmlänge von Drehpunkt Mitte bis Schwerpunkt des zu drehenden Gewichtes (m) .....

Gewicht, das gedreht werden soll (kg) .....

\*Biegemoment (Nm) .....

\*Soll das Drehmoment von einer Seite oder von beiden Seiten des Antriebes übertragen werden?  
 eine Seite  beide Seiten

### 4. Rotationsanforderungen

\*Benötigter Drehwinkel ..... Grad

\*Was ist die maximale Drehgeschwindigkeit? ..... Grad in ..... Sek.

\*Wie ist die Taktfolge? ..... Drehungen pro .....

Wieviele Betriebsstunden wird der Antrieb im Einsatz sein? ..... Lastwechsel pro Tag/Monat/Jahr

Was ist die Lebenserwartung des Antriebes? ..... Jahre oder ..... Lastwechsel

Wieviel mechanisches Winkelspiel ist akzeptabel? ..... Grad

Wie genau muss die Positionierung des vom Antrieb gedrehten Teiles sein? ..... Grad

Wie wird der Antrieb am Ende der beiden Drehrichtungen gestoppt?

Intern  Externe Anschläge  Andere .....

In welcher Richtung ist die Ausgangswelle des Antriebes montiert?  vertikal  horizontal

### 5. Druck und Fluid Anforderungen

\*Was ist der hydraulische Arbeitsdruck des Antriebes (bar) Max. .... Min. .... Normal .....

Wie hoch ist der Förderstrom bei normalem Betrieb? (ltr/Min) .....

Welche Art von Hydraulikflüssigkeit wird verwendet?  Standard Petroleum basierend  Synthetisch

Andere .....

Ist die Flüssigkeit kompatibel mit Nitril und Polyurethan Dichtungen, sowie glasfaserverstärkten Gewebeverbundlagern?  Ja  Nein

Welche Temperatur hat die Flüssigkeit im Antrieb? (°C): Min. .... Max. ....

Welche Umgebungstemperatur ist vorhanden, in der der Antrieb betrieben wird? (°C): Min. .... Max. ....

### 6. Zusätzliche benötigte Optionen und andere Hinweise

Lasthalteventil benötigt?  Ja  Nein

Dämpfung in beiden Endpositionen benötigt?  Ja  Nein

Winkerverstellung benötigt?  Ja  Nein

Positionsabfrage benötigt?  Ja  Nein (Induktive, Drehgeber, andere .....

\*Ausgangswellenanforderung:  Zapfen  Hohlwelle  Keilwelle  Flansch  andere .....

Wird der Antrieb mit Hochdruckflüssigkeiten gereinigt oder besprüht?  Ja  Nein

Gibt es spezielle Abmessungs- oder Gewichtsanforderungen an der Antrieb? .....

### 7. Dreh-Hub-Kombinationen

Was ist die minimal benötigte Hubkraft? (N) .....

Was ist die minimal benötigte Zugkraft? (N) .....

Wie hoch ist die max. Radiallast, die auf die Kolbenstange wirkt? (Kg) .....

Was ist der max. Hub? (mm) .....

Geschwindigkeit der Hubbewegung (mm) ..... in ..... Sekunden

Wie groß ist der max. verfügbare Druck der Hubbewegung (bar) .....

zurück an: HKS Dreh-Antriebe GmbH • Leipziger Straße 55 • D-63607 Wächtersbach-Aufenaun  
 Fax: +49 (0) 6053 6163-39 • E-Mail: info@hks-partner.com