



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. **Fehlende oder falsche Angaben können zu Schäden am Antrieb und/oder Betriebsgerät führen.** Gerne beraten wir Sie ausführlich und unterstützen Sie bei Ihrer Planung.

Firma \_\_\_\_\_  
 Ansprechpartner \_\_\_\_\_  
 Straße \_\_\_\_\_  
 PLZ, Ort \_\_\_\_\_  
 Telefon \_\_\_\_\_  
 Telefax \_\_\_\_\_  
 E-Mail \_\_\_\_\_  
 Webseite \_\_\_\_\_

**1. Allgemeine Informationen**

Kurze Beschreibung, für was der Antrieb verwendet werden soll

Voraussichtlicher Jahresbedarf?

Ist diese Menge basierend auf ein 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

Wenn nein,

Wird der Antrieb Schockbelastungen ausgesetzt?  Ja  Nein

Wenn nein,

**3. Drehmomentanforderungen**

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

Benötigtes Haltemoment (Nm)

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

Gewicht, dass gedreht werden soll (kg)

\*Biegemoment (Nm)

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

\* benötigt für ein erstes Angebot

BITTE SEITE 2 AUCH VOLLSTÄNDIG AUSFÜLLEN





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. **Fehlende oder falsche Angaben können zu Schäden am Antrieb und/oder Betriebsgerät führen.** Gerne beraten wir Sie ausführlich und unterstützen Sie bei Ihrer Planung.

E-Mail

Webseite

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

Firma

Ansprechpartner

Straße

### 4. Rotationsanforderungen

\*Benötigter Drehwinkel (Grad)

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

\*Wie ist die Taktfolge?  Drehungen pro  Sek.

Wieviele Betriebsstunden wird der Antrieb im Einsatz sein?  Lastenwechsel 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

\* benötigt für ein erstes Angebot

### 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

Winkelverstellung benötigt?  Ja  Nein

Dämpfung in beiden Endpositionen 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 den 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-Aufenuau  
 Fax: +49 (0) 6053 6163-39 • E-Mail: vertrieb@ hks-partner.com