

Motorenauswahlprogramm

Das Programm ist dazu erstellt worden bei den Gurtförderern GUF -P MINI, GUF -P 2000, GUF -P 2041 und GUF-P 2004 mit einem geringen Aufwand für die jeweiligen Antriebe einen passenden, richtig dimensionierten Motor zu ermitteln. Das P rogramm kann Ihnen besonders bei folgenden Punkten helfen:

- Abschätzen des erforderlichen Leistungs - und Momentbedarfs. Wenn in der Ergebnisausgabe kein Standardmotor ausgegeben wird, ist bei d en Ausgegebenen Werten das Übersetzungsverhältnis zu berücksichtigen.
- Beim Umstellen der Bandgeschwindigkeit den passenden Motor in Kombination mit der richtigen Kettenradpaarung zu Ermitteln.
- Überprüfen, ob der bestehende Antrieb geänderten Lastbedingungen standhält oder ein stärkerer Antrieb benötigt wird.

Um zu einem Ergebnis zu gelangen, müssen Sie alle Felder der Eingabemaske befüllen, bzw. eine Auswahl der angebotenen Möglichkeiten treffen. Dies entspricht auch den Angaben, die der Verkauf benötigt um Ihnen einen maßgeschneiderten Antrieb auszulegen.

Motorenauswahl

29.06.07
07:03:12



Fördertyp	Bitte auswählen: ▾	Diese Seite drucken	
Antrieb	▾	Tragrollen	Bitte auswählen: ▾
Umlenkung Einlauf	▾	Anzahl Tragrollen	<input type="text"/>
Durchmesser Umlenkwalze	<input type="text"/>	Bandgeschwindigkeit	<input type="text"/> [m/min]
Umlenkung Auslauf	▾	Gurtmaterial	Bitte auswählen: ▾
Durchmesser Umlenkwalze	<input type="text"/>	Förderrichtung	eben ▾
Durchmesser Antriebswalze	<input type="text"/>	Förderwinkel	0 <input type="text"/>
Material Antriebswalze	Bitte auswählen: ▾	Motorposition	Bitte auswählen: ▾
Antriebslage	Bitte auswählen: ▾	Spannungsart	Bitte auswählen: ▾
Staulauf	Nein ▾	Betriebsart	Bitte auswählen: ▾
Bandlänge	<input type="text"/> [mm]	Förderart	Bitte auswählen: ▾
Bandbreite	<input type="text"/> [mm]	Sicherheitsfaktor	1.5 <input type="text"/> [Änderungen nur durch KO]
Gewicht Fördergut (Summe aller Fördergüter)	<input type="text"/> [kg]	Motorhersteller	Bitte auswählen: ▾
<input type="button" value="Suchen"/>			

Erst, wenn alle Felder befüllt sind, gibt das Programm ein verwertbares Ergebnis aus. Bitte beachten Sie folgende Besonderheiten bei der Eingabe der Werte und bei der Interpretation des Ergebnisses:

Eingabe

- Unsere Standardmotore entsprechen den Spiroplangetriebemotore der Firma SEW. Bitte bei Hersteller SEW auswählen.
- Bei den GUF -P MINI und GUF -P 2000 haben wir für geringe Lastbereiche kompakte RGM -Motore bis 90W. Hier kann dann als Hersteller auch RGM gewählt werden.

Ergebnisausgabe

Ermittelte Werte aus Ihrer Eingabe:

Fördergeschwindigkeit unter max. Abtriebsmoment [m/min]	Fördergeschwindigkeit mit leichter Last [m/min]	Ermittelte Mindestleistung [Watt]	Ermitteltes Mindestmoment [Nm]
9,38	10,32	13,71	1,61

Angaben zum Motor

K-Nr. Motor	Bezeichnung	Abtriebsdrehzahl [U/min]	Leistung [Watt]	Abtriebsmoment [Nm]	Motorart
K301000958	WF 10 DT56L4	53	120	15	Lagermotor

- Es gibt zwei Geschwindigkeitsausgaben. Im vorliegenden Beispiel liegt die Geschwindigkeit bei der „Fördergeschwindigkeit mit leichter Last“. Je näher das ermittelte Mindestmoment an dem Abtriebsmoment des Motors liegt, umso näher liegt die Geschwindigkeit des Bandes bei der „Fördergeschwindigkeit unter max. Abtriebsmoment“.
- Bei dem Feld Motorart gibt es zwei Typen: „Lagermotor“ bedeutet kurzfristig verfügbar, „Projektmotor“ bedeutet dass der Motor auftragsbezogen bestellt werden muss.
- Um nähere Angaben über den Motor zu erhalten, geben Sie bitte bei unserem Verkauf die „K -Nr. Motor“ an.
- Es ist auch möglich, dass Sie anstelle einer Ergebnisausgabe eine Aufforderung erhalten unseren Verkauf zu kontaktieren. Dies ist dann der Fall, wenn wir den benötigten Motor nicht in unserem Standardprogramm führen. Wir werden Ihnen aber gerne einen geeigneten Motor auslegen und anbieten.

Angaben zur Kettenradpaarung

Übersetzungsverhältnis

1,08 : 1

Kettenrad Motor

K-Nr. Kettenrad	Zähnezahl
58.11.0026	13

Kettenrad Walze

K-Nr. Kettenrad	Zähnezahl
58.11.0025	12

In Kombination mit der Kettenradpaarung können Sie, wenn Sie den Antrieb umrüsten möchten, direkt die benötigten Komponenten anfordern.

Bitte beachten Sie, dass die hier erwähnten Standardmotore nur bei den Gurtförderern, die nach dem 01.05.2007 ausgeliefert wurden zu 100% kompatibel sind. Gerne geben wir ihnen Auskunft darüber, ob der Motor an ein Fördersystem passt, dass vor diesem Zeitpunkt ausgeliefert wurde. Wenn der gewählte Motor aufgrund der Motorgeometrie nicht kompatibel ist, bieten wir Ihnen gerne einen Alternativmotor an.