

# Technischer Fragebogen - Kratzerförderer

Bitte ausfüllen und an die untenstehende Adresse faxen.

## Technical questionnaire

### KOPS Engineering GmbH

Lange Straße 69  
37339 Breitenworbis

Tel.: 49 (0)36074 - 366 3  
Fax.: 49 (0)36074 - 366 59  
E-Mail: info@kops-gmbh.de  
www.kops-gmbh.de

Absender/Form:					
Anschrift/Address:					
Verantwortlicher/Responsible:					
Tel.:		Fax.:		Telex.:	
Unterschrift/Signature:					

Firma/Company:					Datum/Date:	
Projekt/Application:						
1) Fördergut-Bezeichnung/Material to be conveyed:						
2) Fördergut-Eigenschaften/Characteristics of the material:						

Korrodiierend/Corrosion:	Stark/Excessive	Mittel/Average	Nicht/Non
Abrasiv/Abrasion:	Stark/Excessive	Mittel/Average	Nicht/Non

3) Fördergut-Körnung/Abmessung/ Material grain coarseness/size:		max.		min.	
4) Fördergut-Schüttgewicht/ Material specific weight:					t/m <sup>3</sup> lbs/cft
5) Fördergut-Temperatur/ Material temperature °C:		Kettentemperatur/Chain temperature °C:			
6) Fördergut-Feuchtigkeitsgehalt/ Material humidity:					
7) Materialanalyse/Material analysis:					
ph-Wert/ph-Concentration			Phosphatgehalt/Phosphatconc.		mg/l
Sulfide/Sulphides		mg/l	Natriumgehalt/Natriumconc.		mg/l
Chloridgehalt/Chlorideconc.		mg/l	Calciumgehalt/Calciumconc.		mg/l
Nitratgehalt/Nitratconc.		mg/l	Magnesiumgehalt/Magnesiaconc.		mg/l

Kann bei Bedarf eine Fördergutprobe zur Verfügung gestellt werden?/  
Is it possible to supply a sample of the material which has to be conveyed?    Nein/No     Ja/Yes

8) Förderleistung max./Max. conveying capacity:		t/h
---	--	-----

9) Geschwindigkeit/Conveying speed:	m/s ft/min	Konstant/Constant	Variabel/Variable
von-bis/from-to	m/s ft/min		
Taktbetrieb?/Cycle operation?	Nein/No	Ja/Yes	Taktzahl/Cycles: Pro/Per
Einschalt- und Ruhezeit pro Takt/Operating time and standstill per cycle:			
Gesamte Laufzeit täglich/ Total operating time daily:		h Pro Jahr/Annulay:	h

# Technischer Fragebogen Seite 2

## Technical questionnaire Page 2

10) Achsabstand/Axle spacing:		mm
11) Steigungswinkel/Angle of inclination:		Grad/Degress
12) Kratzer/Mitnehmerabstand/Scraper/attachment pitch:		mm
13) Kratzeisenhöhe/Height of scraper bar:		mm
14) Kratzeisenprofil und -gewicht/ Scraper profile and -weight		
15) Kratzeisenlänge/Scraper length:		mm
16) Trogbreite/Trough width:		mm

17) Einkettenförderer/Single strand conveyer		Doppelkettenförderer/Double strand conveyer	
Kettenmittenabstand/Chain center distance			mm

18) Förderung im Untertrum/ Conveyance in the bottom strand		Förderung im Obertrum/ Conveyance in the upper strand	
--	--	--	--

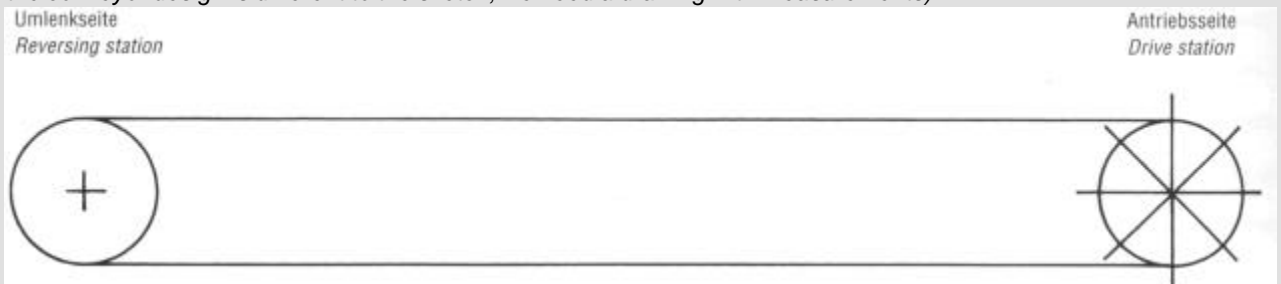
19) Fördergutaufgabe?/Charging?			
Regelmäßig/Regular		Unregelmäßig/Irregular	
Bunkerabzug/Bunker dis. conveyer			
(vermasste Zeichnung beilegen)/(attach drawing with measurements)			

20) Reibwerte/Friction value:			
Fördergut auf Trogboden/Material on the trough bottom	$\mu =$		
Fördergut in sich (Schüttwinkel)/Angle of repose	$\mu =$		
Kratzeisen auf Trogboden/Scraper bar on the bottom plate	$\mu =$		

21) Kettenraddurchmesser/Diameter of the wheels:		mm	
22) Antriebsleistungsbedarf/Drive power required:		kW	
23) Max. Betriebskraft pro Kettenstrang/Max. chain load per strand:		kN	
24) Neubau/New project		Umbau/Conversion	

**Vor dem Umbau verwendete Kettenart, -abmessung und -bruchkraft, Laufzeit und Grund des Ausfalles.**  
*Chain used before conversion, type and dimensions, max. breaking load, operating time and reason of the break down.*


- 25) Linienvverlauf mit Angabe der Lage von Fördergutaufgabe und -abwurf:  
**(sofern der Linienvverlauf von untenstehender Skizze abweicht, benötigen wir eine genau vermaßte Zeichnung)**  
*Complete the drawing with all dimensions as well as charging and discharging points*  
*(if the conveyor design is different to the sketch, we need a drawing with measurements)*



Mit entsprechenden Ergänzungen oder Abänderungen usw. kann dieser Fragebogen auch für jede andere Förderanlage benutzt werden.

*With appropriate additions or revisions a.s.o. this questionnaire can be used for all other conveyors.*