

Taktschaltgerät DTSG mit integriertem Frequenzumrichter FUTURE-DRIVE in IP 54

Transportbänder werden sowohl stufenlos gesteuert als auch getaktet. Nur bisher mußte man sich für eines entscheiden oder zwei Arten von Steuerungen an das Förderband oder Bunkersystem anbauen. Einmal eine stufenlose Regelung oder ein Taktschaltgerät.

Die stufenlose Regelung kann einmal eine Gleichstromregelung sein oder ein Frequenzumrichter. Das Takten erfolgt meistens über ein Taktschaltgerät mit einer Einstellung für Pause- und Laufzeit. Wenn ein Bunkersystem in den Arbeitsprozess integriert ist, benötigt man häufig eine Taktgebung über einen externen Impuls der von Zuführstation vorgegeben wird.



Die Vorteile des Frequenzumrichters FUTURE-DRIVE bleiben bei der Kombination FD und DTG voll erhalten. Durch die Volldigitalisierung des FUTURE-DRIVE ist die Funktionalität der stufenlosen Regelung, der Parametrierung über ein integriertes Klartextdisplay in fünf Sprachen, sowie die integrierten Netz- und Motorfilter erhalten geblieben. Dank der Klartextanzeige ist die jeweilige Funktionalität (stufenlose Regelung oder Taktbetrieb) wählbar.

Vorteile • Kostensenkung • Flexibilität • Multifunktionaler Einsatz

- Anschluss an ein 230 V Netz
- Schutzart IP 54
- Vorteile der digitalen Frequenzregelung
- Drehzahlregelung per Potentiometer
- Programmierbarer Triggereingang (Pegel oder Flanke)
- Externer Triggereingang für Laufzeit (Handlingsysteme)
- Positionierung
- Motorschutz über Thermokontakt oder PTC
- Reversierbar auch im Taktmodus
- Menügeführte Klartextanzeige
- Hoch- und Tieflauframpe einstellbar
- Getrennt einstellbare Pause- und Laufzeit bei Taktschaltfunktion
- DC Bremse im Stillstand
- Motorschutz über $I^2 \times t$ Funktion
- sämtliche Anschlüsse steckbar

Technische Daten:

Anschlussspannung:	230 V 50/60 Hz
Leistungsabstufung:	0,09 kW bis 0,75 kW
Ausgangsspannung:	3 x 230 V AC
Ausgangsfrequenz:	stufenlos von 0-250 Hz
Netz- und Motorfilter:	integriert
Sollwertpoti und Netzschalter:	integriert
Einbaulage:	beliebig (unterschiedliche Anbausätze stehen zur Verfügung)
Schutzart:	IP 54
Eingabe:	über ein menügeführtes Klartextdisplay
Fehleranzeige:	im Klartextdisplay ablesbar
Fehlerausgabe:	Störmelderelais
Eingabe der Laufzeit im Taktmodus:	über Klartextanzeige getrennt von der Pausenzeit
Eingabe der Pausenzeit im Taktmodus:	über Klartextanzeige getrennt von der Laufzeit
Externer Triggereingang:	potentialfrei mit interner Referenzspannung oder 24 V DC
Auflösung der Pausen- und Laufzeit:	0,1 sec
Gehäuse:	Aluminium
Abmessung:	250 mm x 112 mm x 90 mm