

# perma STAR CONTROL

TIME- eller IMPULS-styring i eet system

Generation  
2.0



## Smøring styret af tid eller impuls

perma STAR CONTROL kan styres af maskine eller PLC og er nem at integrere i maskiner med ekstern strømforsyning. Driftsstatus kan overføres til PLC'en. Smøresystemet kan indstilles til to driftsstyringer: TIME eller IMPULSE for mere fleksibilitet

Ved TIME styring bliver tømningerne kun udført, når maskinen er i drift.

Ved IMPULSE styring tømmer systemet en prædefineret smøremængde hver gang, der modtages en ekstern impuls. Den ønskede styring vælges ved hjælp af enhedens display. Enheden består af en elektromotor med LCD display og en LC-enhed (smørepatron), der findes i tre forskellige størrelser 60, 120 og 250 cm<sup>3</sup>. Systemet tømmer nøjagtige mængder ud uafhængig af temperaturen og kan arbejde ved modtryk op til 6 bar.

**perma**

## Anvendelser



perma STAR CONTROL anvendes til enkeltpunktsmøring af kugle- og rullelejer, glidelejer, glideføringer, åbne tandhjulsforbindelser, tandstænger spindler, akseltætninger og kæder. Smøresystemet er ideelt til steder, der kræver præcise smøredoseringer. Det anbefales til elmotorer med specifikke smøreforskrifter. perma STAR CONTROL er ved korrekt montage beskyttet mod støv og vand i henhold til IP65.



## Produktegenskaber

## Fordele



**LCD-display med indstillingsknap** viser tømmeperiode, LC-størrelse og driftsstatus

**Indstillingsknap:** Modem, LC-størrelse, tømningmængde og PIN

- Hurtig og nem kontrol af indstillinger og vedvarende impulser/ driftstimer indtil LC-skift
- Større fleksibilitet med enkel programmering af TIME eller IMPULSE; ændring af indstilling til enhver tid mulig
- PIN forebygger manipulation



**Elektromekanisk motor med ekstern strømforsyning**

**Synlig LED signaler fra alle sider (rød/grøn)** Signalerer funktion og forstyrrelser

- Pålidelig, præcis smøremiddeltømning, uafhængig af temperatur og modtryk
- Hurtig funktionskontrol ved hjælp af visuelle signaler fra smøresystemet sparer tid og forbedrer arbejdsstrømmen



**Trykopbygning 6 bar muliggør fjernmontage**

**Modtrykscheck og manuel tømning (purge funktion)**

- Montage uden for fareområder og let tilgængelige steder (op til 5 m) forøger arbejdssikkerheden og sparer tid
- Mindre stilstandstid, da udskiftningen kan finde sted ved løbende drift
- Smørestedet kan skylles for at løsne en blokade

## Tekniske informationer

Motor – genanvendelig  
**Elektromekanisk**  
 Strømforsyning  
**Ekstern 9 – 30 V DC,  $I_{max}$  0,5 A**  
 Tømningperiode  
**Tidsstyret (TIME)**  
**Impulsstyret (IMPULSE)**  
 Smøremiddelvolumen  
**60 cm<sup>3</sup>, 120 cm<sup>3</sup> eller 250 cm<sup>3</sup>**  
 Temperaturområde  
**-20 °C til +60 °C**  
 Trykopbygning  
**6 bar**  
 Beskyttelsesklasse  
**IP 65**  
 Smøremidler  
**Fedt op til NLGI 1/olie**

