



Sveriges mest
kompleta leverantör
av rörlig
strömmatning

Motordriven kabeltrumma

KranEl överför kraft i rörelse

www.kranel.se

Översikt

Våra motordrivna kabeltrummor passar till en mängd olika marknader. Men dessa är särskilt väl lämpade för medellånga till långa avstånd eller högdynamiska applikationer.

Trummorna används för att överföra höga strömmar och spänningar så väl som data eller flytande media. Förutom standardiserade motortrummor erbjuder vi även kundanpassade speciallösningar.

Kabeltrummorna följer VDE och UVV standarder.



Applikationer

Kabeltrummorna används för automatisk upp- och avrullning av kabel eller slang ansluten till en mobil maskin. Exempel på användningsområden är:

- Alla former av portal- och svängkranar
- Containerkranar
- Staplingskranar
- Byggkranar
- Lastningsanläggningar
- Magnetkranar
- Gaffeltruckar
- Belägningsmaskiner

Särskilda användningsområden

- För installation på fartyg eller i tropikerna
- För användning i aggressiva miljöer, tex. Syrabad och galvaniseringsanläggningar
- För överföring av optiska signaler
- För matning av flytande eller gasformiga medier
- För verktyg med varierande höjd

Släpringsdon

Våra släpringsdon finns i följande varianter:

- Lågspänning: Spänningar som sträcker sig mellan 230 V till 500 V, och strömmar mellan 10 A till 1000 A
- Mellanspänning: Spänningar som sträcker sig mellan 10 kV till 20k V, och strömmar på 240 A

Högre spänningar kan tillhandahållas på begäran. Släpringsdonets hölje är inkapslat för att uppfylla IP55 (högre IP-klass tillgängligt på begäran).

På begäran kan alla släpringar kan utrustas med värmare (standard för mellanspänning). Värmare rekommenderas att installeras då det förekommer temperaturer under -25°C eller där stora temperaturvariationer är förväntade under kort tid.

Speciella släpringar för profibus dataöverföring med 1,5 Mbit/s kan tillhandahållas.

Fiberoptiska kablar används för överföring av alla optiska signaler. Överföringen mellan den roterande delen (trumman) och den fasta delen kommer att ske genom användning av en fiberoptisk sändare. Detta anpassas till kabelns längd så väl som till antalet fiberoptiska kablar.

KranEI AB

Vagnmakaregatan 14
415 72 Göteborg

Tel: 031 340 90 70
Mail: office@kranel.se

Reprovägen 12
183 77 Täby

Tel: 08 756 00 95
Mail: office@kranel.se