



Tänk på vid montering av DC-motor...

Undvik onödiga problem genom att följa några enkla monteringsråd:

Vid montering av en DC-motor krävs flera hänsyn att beakta för att undvika haveri eller förkortad livslängd. Tänk på att en felmontering eller felaktiga driftsförhållanden gör att alla garantiåtaganden faller bort. Följ därför några enkla regler för att undvika onödiga fallgropar.

1. Överbelastningsskydd finns monterat på flera av våra DC-motorer. Finns sådant **skall manöverströmmen till startsolenoiden kopplas via överbelastnings-skyddet** för att skydda motorn. Skyddet har vanligtvis 2 st. 0,75 kvadrats gula kablar som sticker ut genom motorns bakre gavel. Normalt kopplar man solenoidens jordning så att den via den ena kabeln passerar in i motorn till känsel-kroppen, genom den, och via den andra kabeln ut igen till jord. Oftast till motorns jord-pol.
2. Motorns max. tillåtna gångtid finns beskriven på motorns data-etikett. Dessa uppgifter måste respekteras. Du läser max. gångtid enligt följande:
S1 = Motorn är konstruerad för kontinuerlig drift.
S2 = Motorn är avsedd för korttidsdrift. Max driftstid anges i minuter.
S3 = Periodisk drift. Driftstiden räknas i % av en arbetscykel (driftstid + vila).
3. Rätt tekniska data? Kontrollera på motorns data-etikett att du valt rätt. Spänning (V), Varvtal (r.p.m.), Rotationsriktning (pil) och effekt (kW).
4. Montera i rätt miljö! Kontrollera att motorn har rätt skyddsklass för den miljö den arbetar i. Här pratar vi om rätt skyddsklass och IP-tal. Första siffran anger möjlighet till inträngande föremål eller partiklar, andra siffran anger skyddet mot vatten. Ex. DC-motor IM 0055 för Z-lyft och Scania boggielyft har IP 54 = dammskyddad och motstår vattenstänk från alla riktningar. Ju högre tal desto bättre skydd.
5. Montera i rätt system! Se till att motorn monteras i ett system eller konstruktion där du undviker överbelastning. Ex. en motor som driver ett hydraulsystem skall skyddas via en tryckvakt i hydraulsystemet som stänger av motorn om hydraul-kretsen av någon anledning blockeras (hydraultrycket överstiger normalt arbetstryck).