

Beregning af generatoranlæg til brug for boltesvejsning.

Når man skal vælge et generatoranlæg skal det tilpasses brugen af boltesvejsning. Boltesvejsenanlæg kører med intermitterende drift.

Ydeevnen kan beregnes (overslag) efter følgende formel:

Ydeevnen (kVA)=0,173 x svejsestrøm (A) x netspænding (V) / 1000

Fx. Bolt Ø16 mm (svejsestrøm 1200 A), netspænding 400 V

Ydeevnen = 0,173 x 1200 x 400 / 1000 = 83,04 kVA

Denne ydeevnen behøves kun ved svejsning, dvs. en intermitens på ca 10 %.

(Angivende værdier opgive med forbehold for fejl.)

Er der spørgsmål, kan Köster Danmark ApS kontaktes på 64 81 36 26.