

Att göra GANs med kolstav

Jag köpte kolstavar hos en firma som säljer tillbehör för svetsning. Diameter 10 mm.



Man byter helt enkelt ut den nano coatade kopparplattan mot en kolstav. Samma för alla 3 GANs man vill ha. Man måste lägga på en spänning samt använda luftpump för att det ska funka bra.

Jag använde 5V 65 mA (resistor 50 Ohm). Samt akvariepumpen för luft.

Fäst upp kolstaven med en koppartråd t.ex. När jag testade detta använder jag en ny sorts burk. Den är högre än de gamla burkarna så att man får med mera längd av kolstaven. Mina burkar har höjden 15 cm. Jag fick lika mycket GANs på 2 dagar som jag fick förut för 2-3 veckor 😊. En del lägger på mera mA uppåt 200 mA. Då går det ännu snabbare. I det fallet kan det hända att man får fel färg på GANsen först. Då får man koppla ur strömmen och bara köra luft till färgen blir den rätta.

Den verkliga fördelen med denna metod är ju att man slipper jobbet med att nano coata kopparplattor. + förstås att det går mycket snabbare.

Tillägg 2016-09-19:

Har testat många fler batch nu. Jag fick problem med brun och svart beläggning på staven för vissa batch. Då är det för mycket mA. Så jag kör mer som 10 mA för CO₂ gans nu och 20 mA för CuO gans. Det ger mer "rena" gans men tar lite längre tid. Vilket värde som är bäst får man finna ut efter hand. Det blir olika för varje setup. Beror av hur stor container du har, hur mycket saltlösning, avstånd mellan stav och platt mm.

