

Het principe

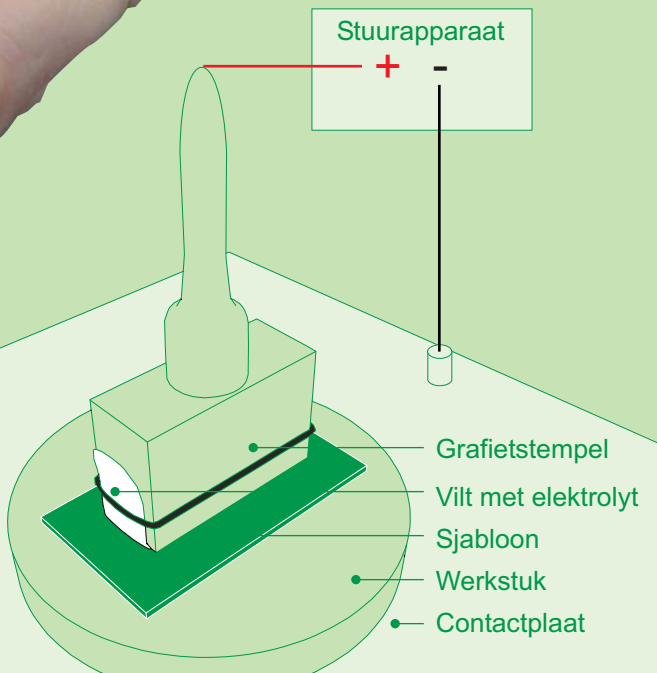
Blijvend metalen delen merken zonder materiaalvervorming

De afbeelding van een sjabloon wordt op een elektrisch geleidend werkstuk overgebracht, doordat stroom en een voor het materiaal bestemd elektrolyt samenwerken. Dit elektrochemisch proces is het best geschikt voor vlakke en ronde metalen delen. Op onbehandeld metaal ontstaat een zwarte markering, en op gebruineerd materiaal een witte markering.



Elektrolytisches
Signierverfahren
www.gima-ib.de

Originele grootte



Toepassing - zo eenvoudig werkt het:



1 Sjabloon

Maak met een sjabloonprinter een korte termijnsjabloon, of bestel bij GIMA een lange termijnsjabloon.



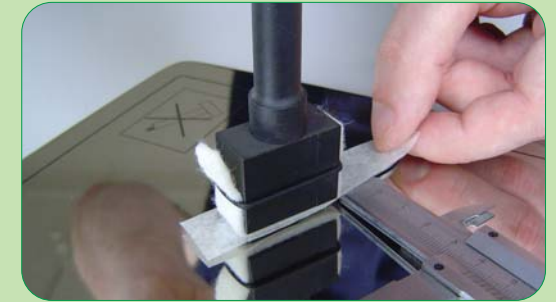
2 Elektrolyt

Drenk de viltstempel in de elektrolyt-vloeistof. GIMA biedt voor alle geleidende metalen een passend elektrolyt aan.



3 Stuurapparaat instellen

Stel op het stuurapparaat de gewenste stroomsterkte (8-12 Volt) en tijd in.



4 Signeren

Leg het werkstuk op de contactplaat en het sjabloon op het werkstuk. Druk de stempel zacht op het sjabloon.



5 Fixeren

Fixeer de markering, door haar met een in Neutralixgedrenkte doek te deppen.



6 Resultaat

Blijvende, hoogwaardige markering zonder materiaalvervorming.

Stuurapparaten

Naargelang de versie voorzien van digitale spanningsregelaar/timer, geïntegreerde werkplaat, reset, handgreep en inklapbare voeten.

Contactplaten

Werkplaten met bus uit V4A-materiaal met aansluitbus voor stuurapparaat.

Grafietstempels en signeervilt

Handstempels in verschillende groottes en uitvoeringen, speciale viltstroken voor het etsen.

Elektrolyten

Voor alle geleidende materialen zoals bijv.gereedschapsstaal, hardmetaal, chroom,aluminium, titaan, messing, nikkel enz.

Sjablonenoprinters- en linten

Label-printers voor het aanmaken van sjablonen voor cijfers, letters en speciale tekens. Cassettes met 18en 24 mm breedte.

Lange termijnsjablonen

Sjablonen voor seriewerk worden geleverd door GIMA. Logo's, speciale tekens of schalen in alle groottes.

meer op www.gima-ib.de

✓ Vraagt weinig plaats

De grootte van het stuurapparaat GIMAGRAPH 1 bedraagt slechts 220x110x75 mm.

✓ Groot qua prestaties

De stuurapparaten Gimagraph 2-4 zijn instelbaar van 12 tot 24 V. Zeer grote keuze aan elektrolyten voor staal,edelstaal, hooggelegeerd staal, hardmetaal, gebruneerde delen,messing enz. beschikbaar. Met de lange termijnsjablonen kan tot 5000 maal worden gemerkt.

✓ Eenvoudig te bedienen

Kinderlijk eenvoudige en tijdbesparende bediening met de sjablonenprinter, om eigen teksten en productnummers op te brengen.

✓ Flexibel qua uitrusting

Ideaal voor kleine reeksen. Voor grotere reeksen bieden we speciale inrichtingen aan.

- ✓ Blijvend merken
- ✓ Hoogwaardig markeren
- ✓ Eenvoudig te gebruiken
- ✓ Voor alle geleidende materialen
- ✓ Voor kleine en middelgrote reeksen



GIMA e.K.
Altenberger-Dom-Straße 56b
D-51467 Bergisch Gladbach
Tel. +49 2202 28585-0
Fax +49 2202 28585-28
E-mail: info@gima-ib.de
<http://www.gima-ib.de>