

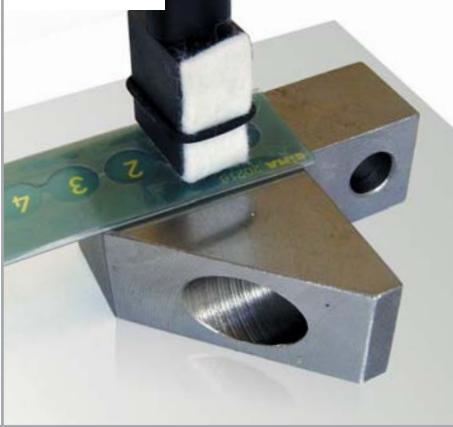


## GG3000 Professional

GG3000



Anwendung



Ergebnis



### Beschreibung:

Sie möchten metallische Werkstücke ohne Deformation permanent und sauber kennzeichnen? Die GG3000-Signierset bietet Ihnen dafür eine praktische und gleichzeitig wirtschaftliche Lösung. Mit Hilfe der elektrolytischen Signierung können Metallteile unabhängig von Form und Größe schnell, problemlos und dauerhaft markiert werden.

### Verfahren:

Das Abbild der gewünschten Vorlage wird durch einen Graphitstempel und ein auf das jeweilige Metall abgestimmtes Elektrolyt auf das Werkstück übertragen. Ein elektrolytisches Steuergerät aktiviert die Metallsalze und produziert so eine dauerhafte Signierung. Auf unbehandeltem Metall entsteht dadurch eine schwarze Markierung, brüniertes Metall wird weiß gekennzeichnet.

Der gesamte Prozess ist innerhalb von nur wenigen Sekunden abgeschlossen. Dabei entsteht ein minimaler Abtrag im  $\mu\text{m}$ -Bereich. Die Signierung nutzt eine niedrige Spannung von nur acht Volt. So ist auch die Beschädigung von eventuell empfindlichen elektronischen Messwerkzeugen ausgeschlossen.

Bei der Vorlage kann es sich um ein statisches Element, beispielsweise ein Logo, oder um einen variablen Text, wie etwa fortlaufende Seriennummern, handeln. Statische Schablonen können Sie über GIMA beziehen. Die variablen Vorlagen werden mit einem speziellen Schablonendrucker erstellt. Dieser kann über einen handelsüblichen PC angesteuert werden. Dabei ist die Verwendung von beliebigen Schriftarten- und Größen möglich.

### Lieferumfang:

- Signiergerät GG 3000 im Holzkasten mit Handgriff
- Kontaktplatte aus V4A, 170x100mm
- Kabel, Handgraphitstempel
- Filz
- Elektrolyt für Stahl
- NEUTRALIX

### Zubehör:

- Schablonendrucker
- Schablonenkassetten in 18, 24 und 36 mm
- Langzeitschablonen für Texte und Logos
- Handgraphitstempel in verschiedenen Größen
- Elektrolyte für Stahl, Edelstahl, hochlegierten Stahl, Aluminium (legierungsabhängig), Kupfer, Chrom, Titan, Nickel, Hartmetall, brünierte Teile, Messing
- Porzellanschale für das Elektrolyt