

# GEBRAUCHSANWEISUNG

## TIFOO - CHROMENTFERNER

### ANWENDUNGSBEGEBIET

Entchromen von Armaturen, Motorradteilen, Felgen und vielem Anderen. Das Entchromen ist zwingend erforderlich wenn anschließend vergoldet werden soll, da auf verchromten Oberflächen keine Metalle abgeschieden werden können.

### VORBEREITUNG

Vor dem Entchromen müssen gröbere Verunreinigungen entfernt werden, ein separates Entfetten ist aber nicht zwingend erforderlich.

### VERWENDUNG

Die Verwendung bezieht sich ausschließlich auf die Stiftgalvanik.

#### Entchromen:

Schließen Sie den Gegenstand der entchromt werden soll mit einer Klemme an den positiven Pol (rot) des Netzgeräts an. Schließen Sie dann den Stift an den negativen Pol (schwarz) an. Stellen Sie eine Spannung von 7,5 Volt ein und nehmen Sie mit dem Tampon den Entchromer auf. Berühren Sie dann mit dem Tampon das Werkstück und bewegen Sie den Stift langsam auf der Chromoberfläche umher. Das Chrom wird hierbei gelöst. Der Entchromer enthält zusätzliche Wirkstoffe, welche die Bildung des sehr giftigen Chromats (intensiv gelbe Farbe) unterdrücken. Herkömmliche Entchromer färben sich sofort intensiv gelb, der TIFOO Entchromer wandelt das gelbe Chromat in viel weniger giftiges, schwach hellgrünes Chrom-(III)-oxid um.

Wenn das Chrom an einer Stelle komplett entfernt ist, bleibt darunter eine gelbliche Nickelschicht zurück. Diese Farbänderung kann leicht erkannt werden. Setzen Sie das Entchromen solange fort, bis die ganze Chromschicht entfernt ist. Nehmen Sie sofort wieder neuen Entchromer mit dem Tampon auf, sobald sich die gelbe Farbe des Chromats zeigt.

#### Aktivieren:

Um die Nickelschicht anschließend weiter zu metallisieren muss noch aktiviert werden. Dazu schließen Sie den Gegenstand nun an den negativen Pol an. Den Stift verbinden Sie mit dem positiven Pol. Stellen Sie eine Spannung von 5,0 Volt ein und nehmen Sie mit dem Tampon den Aktivator auf. Verfahren Sie dann wie beim Entchromen. Beim Aktivieren ergibt sich kein Farbunterschied, achten Sie bitte darauf, dass Sie die ganze Fläche lückenlos damit kurz behandeln. Danach bitte den Gegenstand mit Wasser abspülen und dann umgehend (< 30 Minuten) weiter behandeln (vergolden, versilbern, etc.).

### HINWEISE / SICHERHEIT

Unbedingt mit Schutzbrille und Handschuhen arbeiten. Vermeiden Sie unbedingt die Entstehung von gelben, giftigen Chromat. Sobald Sie die gelbe Farbe sehen sofort neuen Entchromer aufnehmen, die gelbe Farbe verschwindet und es bildet sich grünes Chrom-(III)-oxid.

