



TIFOO

CHROMENTFERNER

BEDIENUNGSHINWEISE

CHROMENTFERNER

Vorbehandlung

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

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.

Anwendungsfelder des Chromentfeners

Entchromen von Armaturen, Motorradteilen, Felgen und anderen Gegenständen. Das Entchromen ist dann erforderlich, wenn das Material nicht direkt auf der Chromoberfläche abgeschieden werden kann. Gold kann mit unserem Goldelektrolyt FLASH z.B. direkt auf Chrom aufgetragen werden. Bei Beschichtung mit Nickel, Kupfer oder z.B. Rhodium ist das nicht direkt möglich, weshalb zuvor entchromt werden muss.

Verwendung des Chromentfeners

Entchromen mit der Stiftgalvanik:

Schließen Sie den Gegenstand der entchromt werden soll mit einer Klemme an den positiven Pol (rot) des Netzgeräts an. Schließen Sie dann den Galvano-Brush mit Graphitanode 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.

Entchromen mit der Badgalvanik:

Im Bad können Sie ebenfalls entchromen. Dazu das Werkstück mit dem (+)-Pol verbinden und eine Graphitanode mit dem (-)-Pol. Dann bei einer Spannung von 2 - 3 Volt entchromen.

Aktivieren:

Um die unter dem Chrom freigelegte Nickelschicht anschließend weiter zu metallisieren muss noch aktiviert werden. Dazu schließen Sie den Gegenstand nun an den negativen Pol an. Den Galvano-Brush verbinden Sie mit dem positiven Pol. Stellen Sie eine Spannung von 5,0 Volt ein und nehmen Sie mit dem Tampon den Galvanoaktivator 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.).

Hinweis

Der Chromentferner kann Chromschichten, die mit dem Tifoo Chromelektrolyt und einer Nickelstabanode erzeugt wurden, nicht ablösen. Die Chromschicht muss mit einer "Graphitstabanode gemacht werden".

TIFOO - eine Marke der Gruppe

MARAWE GmbH & Co KG

Donaustauer - Str. 378
Gebäude 64
93055 Regensburg

Tel.: +49 941 29020439
Fax: +49 941 29020593
e-mail: info@tifoo.de
Web: www.tifoo.de