



# TIFOO

## Asportatore del cromo

# ISTRUZIONI PER L'USO

## ASPORTATORE DEL CROMO

### Pretrattamento

Prima di rimuovere il cromo, devono essere eliminate impurità grossolane, uno sgrassamento a parte, tuttavia, non è strettamente necessario.

### Sicurezza

Lavorare necessariamente con occhiali protettivi e guanti. Eviti assolutamente l'insorgenza di cromato giallo, tossico. Appena vede il colore giallo, prenda subito un nuovo asportatore del cromo, il colore giallo sparisce e si forma un ossido di cromo (III) verde.

### Ambiti di utilizzo dell' asportatore del cromo

Rimuovere il cromo da cruscotti, componenti di motoveicoli, cerchioni ed altri oggetti. La rimozione del cromo è pertanto necessaria se il materiale non può essere depositato direttamente sulla superficie cromata. L' oro, col nostro elettrolita di oro FLASH, per esempio, può essere applicato direttamente sul cromo. Nel caso del rivestimento con nichel, rame o per esempio con rodio, questo non è possibile direttamente, pertanto deve essere tolto precedentemente il cromo.

### Utilizzo dell' asportatore del cromo

#### Togliere il cromo con la galvanica a pennello:

Colleghi tramite una pinza l'oggetto a cui deve essere tolto il cromo al polo positivo (rosso) dell' alimentatore. Colleghi poi il pennello galvanico con l'anodo di grafite al polo negativo (nero). Imposti una tensione di 7,5 Volt e prenda su con il tampone l'asportatore del cromo. Tocchi quindi il pezzo con il tampone e muova la penna lentamente intorno alla superficie cromata. Il cromo quindi si scioglie. L'asportatore del cromo contiene sostanze attive aggiuntive che impediscono la formazione del cromato molto tossico (intenso colore giallo). Gli asportatori di cromo tradizionali assumono subito una colorazione gialla intensa, l'asportatore del cromo di Tifoo trasforma il cromato giallo nell' ossido di cromo (III) molto meno tossico e debolmente verde chiaro. Quando il cromo è completamente rimosso in un punto, resta sotto uno strato di nichel giallastro. Questo cambiamento di colore può essere notato leggermente. Prosegua con la rimozione del cromo finché l'intero strato di cromo è rimosso. Prenda su subito con il tampone nuovamente un nuovo asportatore di cromo appena appare il colore giallo del cromato.

### Togliere il cromo con la galvanica a bagno:

A bagno può ugualmente togliere il cromo. Per questo colleghi il pezzo con il polo (+) e un anodo di grafite con il polo (-). Dunque togliere il cromo ad una tensione di 2- 3 Volt.

### Attivare:

Per metallizzare successivamente inoltre lo strato di nichel che si è liberato sotto il cromo, deve essere ancora attivato. Per questo colleghi l'oggetto ora al polo negativo. Collegi il pennello galvanico con il polo positivo. Imposti una tensione di 5,0 Volt e prenda su con il tampone l'attivatore galvanico. Proceda dunque come con la rimozione del cromo. Nell'attivazione non si presenta nessuna differenza nel colore, faccia per favore attenzione a trattare l'intera superficie senza lacune e per breve tempo. In seguito risciacqui per favore l'oggetto con l'acqua e proceda poi a ulteriori trattamenti immediatamente (< 30 minuti) (dorare, argentare, ecc...).

## Incentivazione

La nostra società percepisce un incentivo ufficiale dell'Unione Europea.



## European Union

European Regional  
Development Fund

**TIFOO - un machio di**

**MARAWE GmbH & Co KG**

Donaustauer - Str. 378  
Gebäude 64  
93055 Regensburg

Tel.: +49 941 29020439  
Fax: +49 941 29020593  
e-mail: [info@tifoo-plating.com](mailto:info@tifoo-plating.com)  
Web: [www.tifoo-plating.com](http://www.tifoo-plating.com)