



# TIFOO

## ELETTROLITA DI STAGNO

# GUIDA

## ELETTROLITA DI STAGNO

### Lista di controllo per “l' elettrolita di stagno”

Prima di rivestire di stagno, il pezzo deve essere pulito molto accuratamente, ossia lo strato di ossido completo (patina) deve essere innanzitutto rimosso. Adoperare a tal fine per esempio il nostro detergente per rame e la lana d' acciaio. Poco prima di rivestire di stagno, bisogna ancora sgrassare, per esempio con acetone o spirito. L' oggetto può essere poi toccato solo con i guanti.

### Sicurezza

Per favore per la propria sicurezza lavorare con guanti **ed occhiali protettivi**.

### Ambiti di utilizzo

Materiali adatti alla stagnatura: **ferro, acciaio, ottone, rame, e molti altri**.

Non adatti: **cromo, alluminio, titanio**

### Utilizzo

Immettere l'elettrolita in un contenitore adatto (di vetro, di plastica) e collegare il pezzo con il catodo (polo "-") della fonte di tensione continua (DC).

Colleghi dunque un anodo di grafite all'anodo ( polo "+"). La tensione nella galvanica a bagno dovrebbe essere compresa da 1,5 a 2,0 Volt. Dovrebbe qui circolare una corrente di 0,5 - 1,0 Ampere per decimetro quadrato. Dopo pochi minuti il pezzo si riveste di un chiaro strato di stagno. Si possono depositare degli strati di stagno di 20 a 30  $\mu\text{m}$ . Degli strati ancora più grossi creano dei cristallini e divengono molto ruvidi. Lo stagno in generale è atto per uso alimentare e protegge contra la corrosione.



### Dati importanti:

**pH:** 0 - 1

**Densità della corrente (nel bagno):** 1.0 A/dm<sup>2</sup>

**Contenuto in stagno:** > 25 g/l

**Velocità della deposizione (nel bagno):**

30 µm/ora con 1.0 A in una superficie di 1 dm<sup>2</sup>

**Material dell'anodo:** grafite

## Incentivazione

La nostra società percepisce un incentivo dell'Unione Europea.



## European Union

European Regional  
Development Fund

**TIFOO - un marchio di**

**MARAWE GmbH & Co KG**

Donaustauer - Str. 378  
Gebäude 64  
93055 Regensburg

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