



TIFOO

GOLDSTAR

ISTRUZIONI PER L'USO

Tifoo Gold Star

Precauzioni per la sicurezza

L' elettrolita contiene piccoli quantitativi di cianuro auropotassico. Pertanto il prodotto non può mai entrare in contatto con acidi forti, poiché altrimenti può essere rilasciato l' acido cianidrico molto tossico. Il contatto con la pelle deve essere evitato (guanti protettivi!), l' ingestione di quantità significative è pericolosa ed in questo caso deve essere consultato subito un medico.

Ambiti di utilizzo di Gold Star di Tifoo

Goldstar è compatibile con i seguenti materiali:

- Ferro e acciaio (deve essere prima nichelato con Nichelstar di Tifoo)
- Rame
- Ottone
- Argento nativo
- Nichel (deve essere prima attivato con l' attivatore galvanico)
- Argento (deve essere prima attivato con l'attivatore del palladio di Tifoo)

I seguenti metalli non funzionano:

alluminio, piombo, bronzo, titanio, zinco, stagno, cromo, acciaio inossidabile e oggetti placcati con Nickel-Star (per l'ultimo occorrerebbe l'elettrolita di oro Flash)

Utilizzo

Pretrattamento

Pulisca le parti da dorare molto accuratamente con lo sgrassante galvanico prima del bagno.

Prelevi tanto bagno d'oro dalla bottiglia quanto appena gliene serve (cosicché l'oggetto possa immergersi completamente) e metta il bagno in un recipiente appropriato resistente al calore (per esempio un becher in borosilicato).
IMPORTANTE: Goldstar deve essere mescolato prima dell' uso con il Riduttore di Tifoo per bagni senza alimentazione elettrica, altrimenti Goldstar NON deposita ORO.

Per favore mescoli Gold-Star con il Riduttore come segue:

Rapporto di mescolamento:

50 ml di Goldstar + 1 ml di Riduttore

100 ml di Goldstar + 2 ml di Riduttore

250 ml di Goldstar + 5 ml di Riduttore

Pretrattamento dell'argento

Speciale per l'argento: l' argento è in Goldstar appena o per nulla attivo, deve mettere prima l' argento nell' attivatore del palladio di Tifoo (da 30 secondi fino al massimo di 1 minuto). L'argento si ricopre poi di uno strato scuro (antracite) derivante dal palladio. Questo è normale e non rappresenta nessun motivo di

preoccupazione. Nella doratura successiva il tono di colore scuro viene completamente sostituito da uno strato d'oro brillante. Dopo l'attivazione del palladio l'oggetto deve essere lavato e poi può essere messo direttamente nel Goldstar. Una lucidatura intermedia dopo la prima doratura può essere necessaria (talvolta l'oro può presentare qualche macchia) - con Power Polish di Tifoo lucidare, sgrassare e di nuovo dorare - così la doratura su argento è perfetta.

Pretrattamento del nichel

Col nichel dovrebbe essere utilizzato in aggiunta l'attivatore galvanico dopo lo sgrassaggio. Può trovare l'attivatore galvanico anche da noi nello shop. Immerga la superficie di nichel per 30-60 secondi nell'attivatore galvanico, risciacqui con acqua pulita e metta poi l'oggetto rapidamente a dorare nel Gold-Star di Tifoo.

Esecuzione

Dopo il pretrattamento, metta a bagno l'oggetto che deve essere dorato e lo scaldi a 90 °C. Una prima leggera doratura inizia spesso già a 60 °C, a 90 °C la reazione è però ottimale. Il rame si colora prima dorandosi di rosso e solo poi dorandosi di giallo. La doratura può essere interrotta spegnendo la fonte di calore, cosicché si può ottenere il rame in tutte le varianti di oro rosso. Se c'è troppo materiale a bagno, la doratura termina già prima del raggiungimento della doratura gialla. In questo caso può essere raggiunta una doratura più gialla con l'aggiunta di più Goldstar e Riduttore. Con l'ottone e il nichel viene sempre raggiunta una doratura gialla. Una breve doratura (2-5 minuti a 90 °C) di regola è sufficiente. Strati d'oro più spessi diventano un po' rossastri, però possono essere poi lucidati e diventano così gialli oro brillanti.

Proprietà importanti:

Valore del pH: ~ 7

Contenuto d'oro: 1.36 g / l

Temperatura di funzionamento: 85-95 °C

Resa: 200-300 nm spessore dello strato su ~10 dm²

In nessun caso acidificare, poiché altrimenti può essere rilasciato l'acido cianidrico!

Risoluzione di problemi

- se il riduttore viene miscelato con Gold-Star, dovrebbe essere consumato il prima possibile
- conservi Gold-Star miscelato o ridotto quando raffreddato e scurito

MARAWE GmbH & Co KG

Donaustauer - Str. 378
Gebäude 64
93055 Regensburg

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