

VEGA-Y

YELLOW CYANIDE BASED LEAD FREE

GIALLO BASE CIANURO ESENTE DA PIOMBO



This is a cyanide based yellow bronze bath and has been designed as a nickel free barrier layer on top of copper substrates. Yellow bronze allows the deposit of a very bright yellow copper-tin alloy even when used in thickness plating applications. Since it mirrors a pale shade of gold in color, it can be used in both technical and decorative electroplating applications.

The deposit is slightly leveling and has excellent corrosion resistance. This system can perform both flash and thickness plating processes. If used for flash plating it is elastic and easy to manage. If utilized with the intention of thickness plating, the parameters must be kept near the nominal values, and frequent chemical analysis is needed.



Questo sistema di bronzatura a base cianuro di colore giallo è ideato per fungere da barriera totalmente esente da nichel per depositi su superfici metalliche ramate. Permette la deposizione di una lega rame-stagno lucida e brillante anche quando depositata in applicazioni a spessore. La deposizione di uno strato lucido di colore giallo tenue simil-oro fa sì che questo sistema possa essere usato per applicazioni elettrolitiche sia tecniche che decorative.

Il deposito ha buone capacità livellanti e possiede un'ottima resistenza alla corrosione. Il sistema è ben performante sia per applicazioni flash che per applicazioni a spessore. Se usato solo per applicazioni flash, è elastico e di facile gestione. Se usato per applicazioni a spessore, si consiglia di tenere il bagno con tutti i suoi parametri tecnico-operativi il più vicino possibile ai valori nominali e pertanto frequenti analisi chimiche saranno necessarie.

Features

- Copper/tin/zinc alloy
- Pale yellow gold color
- Lead & nickel free
- Barrier for copper substrates

Caratteristiche

- Lega di rame/stagno/zinco
- Colore oro pallido
- Esente da piombo e nichel
- Barriera contro diffusione di rame



Working metal concentration: Concentrazione di lavoro ottimale:	14 g/l Cu – 10 g/l Sn – 2 g/l Zn
Alloy metal: Metallo in lega:	Cu
Chemical type: Forma chimica:	Alkaline - Alcalino



SYSTEM COMPONENTS / COMPONENTI DEL PROCESSO Elettrolitico

MAKE-UP PRODUCTS
PRODOTTI PER LA PREPARAZIONE

Code:

BLFB *

Concentrated yellow bronze make-up
Make-up concentrato per bronzo giallo

25 L make-up = 33 L ready to use solution
25 L di make-up = 33 L di soluzione pronta all'uso

MAINTENANCE PRODUCTS
PRODOTTI PER IL MANTENIMENTO

Code:

BLFR2 *

Replenisher 2 for yellow bronze
Replenisher 2 per bronzatura gialla

50 units = 5 L
50 unità = 5 L

RECOVERY PRODUCTS
PRODOTTI PER IL RIPRISTINO

Codes:

BLFBR1 *

Brightner for bronzing
Brillantante per bronzatura

1 L

BLFBR2

Wetting agent for yellow bronze
Antipuntinante per bronzatura gialla

1 L

Salts for maintenance and recovery /
Sali per il mantenimento e il ripristino:

Necessary to maintain the yellow bronze plating solution in the working tank.
Sali necessari per il mantenimento del bagno di bronzo giallo nella vasca di lavoro.

KCN * 75 g/l**CuCN *** 19.7 g/l**Zn(CN)₂ *** 7.2 g/l**KOH ***

Enough to bring pH to 13 - 13.5
Quanto basta per portare il pH della soluzione a 13 - 13.5

**Alternatively to the salts, you can choose the concentrated solutions!
In alternativa ai sali, puoi scegliere le soluzioni concentrate:**

Codes:

BCUCN *

Copper complex for bronze electroplating bath
Rame complesso per bagno di bronzatura

100 g/l

ZNCOMPLEX *

Zinc complex for bronze electroplating bath
Zinco complesso per bagno di bronzatura

50 g/l

* Substances which are subject to the international regulations concerning transportation of dangerous goods
* Sostanze sottoposte alle normative internazionali in materia di trasporto di merci pericolose