

TERNARY ECO ALLOY PLUS®



WATER PROTECTION



# T.E.A+ TERNARY ECO ALLOY PLUS<sup>®</sup>:

La prima risposta **rivoluzionaria** ai trattamenti e alle finiture galvaniche.

- Il T.E.A.+<sup>®</sup> è una lega intermetallica eco compatibile ed innovativa.
- E' una valida alternativa ai classici depositi galvanici di Nichel, Nichel+Cromo, Nichel electroless.
- Marchio registrato, di proprietà de La Tecnogalvano.

## QUALI SONO I VANTAGGI DI T.E.A.+<sup>®</sup> ?

- Vanta una **elevata resistenza alla corrosione** in ambienti fortemente acidi o alcalini:  
spessori di 2-4 µm resistono prove in nebbia salina ASS 96h e CASS 48h.
- Soddisfa i limiti imposti dalle normative internazionali per le acque potabili:
  - **EN 16058** rig test (26 settimane).
  - **NSF 61** sezione 8- pH5 Hot Commercial (82°C), per l'industria idrotermosanitaria.
  - **EN 16889** per le macchine da caffè professionali ed altri dispositivi "food zone".
- Consente di ottenere depositi semi-lucidi, **estremamente passivi**, con ampie garanzie di resistenza all'usura ed **esenti da microfessurazioni**.



# COME AVVIENE IL PROCESSO?

T.E.A.+<sup>®</sup> può essere applicato sia a telaio che a rotobarile.  
Le fasi di lavorazione e i valori dei parametri variano secondo il tipo di applicazione.

- Prima fase: sgrassaggio chimico ad ultrasuoni + sgrassaggio elettrolitico.
- Seconda fase: neutralizzazione.
- Terza fase: applicazione di T.E.A.+<sup>®</sup>.
- Quarta fase: asciugatura finale del pezzo.

## RANGE PARAMETRI OPERATIVI:

- ✓ Temperatura: 50 – 60 °C
- ✓ Tensione: 0,3 – 1,5 V
- ✓ Densità di corrente: 0,1 – 4 A/dm<sup>2</sup>
- Tempo di deposizione: range 20-50 min.

# DOVE PUÒ ESSERE APPLICATO?

- Ideale per l'applicazione nei settori:
  - Alimentare (macchine da caffè professionali e vending machine).
  - Idrotermosanitario.
  - Decorativo (accessori fashion).
- Si applica direttamente su rame, leghe di rame e nichel, bronzo bianco (T.E.A.<sup>®</sup> B).
- Viene usato anche su superfici satinare meccanicamente o con base di Nichel satinato.

**RISULTATI ECCELLENTI:** depositi semi-lucidi che mantengono intatto il colore e permettono di ottenere gli effetti decorativi desiderati.



📍 Via Salvo D'Acquisto 9/b,  
28076 Berzunno di Pogno (NO) - Italy

☎ +39 0322 996022

📠 +39 0322 97408

✉ [info@latecnogalvano.it](mailto:info@latecnogalvano.it)

🌐 [www.latecnogalvano.it](http://www.latecnogalvano.it)