

# Techni Eco BT 2

## Processo di Stagnatura Acida Ecosostenibile



**TECHNIC**

www.technic.com

## Stagnatura Acida Esente da Sostanze Cancerogene e SVHC

Techni Eco BT 2 è un processo di stagnatura elettrolitica acida lucida, economica da gestire, che ha come prodotti base lo stagno solfato e l'acido solforico.

L'innovazione principale di questo processo consiste nella totale assenza di sostanze soggette ad autorizzazione, come i nonil-fenoli e di sostanze cancerogene, rendendolo conforme alla regolamentazione REACH e, soprattutto, riducendo drasticamente i rischi per la salute umana.

Oltre ai vantaggi in termini di riduzione dell'impatto ambientale, questo processo offre ottime prestazioni, grazie alla sua capacità di operare entro ampi parametri di densità di corrente, rendendolo molto flessibile in fase produttiva.

Techni Eco BT 2 produce depositi brillanti e duttili e ha un ottimo potere penetrante ed un'eccellente distribuzione. Il suo impiego è consigliato per applicazioni a roto-barile e a telaio.



### Caratteristiche

- Deposito brillante e duttile
- Aspetto uniforme del deposito a qualsiasi densità di corrente
- Eccellente potere penetrante
- Adatto sia a lavorazioni a roto-barile che a telaio
- Eccellente distribuzione a tutte le densità di corrente
- Nessuna decomposizione degli additivi durante il fermo produzione

### Vantaggi

- Esente da sostanze in SVHC (nonil-fenoli)
- Non contiene alcuna sostanza cancerogena
- Ottima saldabilità
- Deposito resistente alla formazione di macchie
- Sistema completamente analizzabile
- Elevata efficienza catodica



# Techni Eco BT 2

## Specifiche del Prodotto

MAKEUP:		
Componente	Range	Ottimale
Acido solforico	80-120 ml/L	100 ml/L
Stagno metallo	15-20 gr/L	18 gr/L
Techni BT Wetter 2	20-40 ml/L	30 ml/L
Techni Eco Brightener 2	10-30 ml/L	20 ml/L
Techni Eco Antioxidant	30-50 ml/L	40 ml/L
Techni BT Booster LCD	0.25-0.75 ml/L	0.5 ml/L



PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO:		
Parametro	Range	Ottimale
Temperatura di esercizio	16-25° C	21° C
Densità di corrente	0.5-1.5 A/dm <sup>2</sup>	Dipende dall'applicazione
Efficienza catodica	> 95%	> 95%

“Una parte sempre più ampia della nostra clientela è interessata a processi completamente esenti da sostanze cancerogene. Per soddisfare questa esigenza, il nostro reparto R&D ha sviluppato Techni Eco BT 2, una stagnatura acida ecosostenibile. Il lancio di questo prodotto fa parte del progetto 40 Plus: Green Generation, nato dopo il compimento del 40esimo anno di attività di Technic Italgalvano, con l'obiettivo di creare una nuova generazione di prodotti che offrono ottime prestazioni, migliorando allo stesso tempo la sostenibilità dei processi.”

*Giorgio Stabilini, Managing Director di Technic Italgalvano*