

LAVORAZIONI

Depiombatura dell'ottone con sistema RUVECO®

Alfatech esegue la depiombatura di componenti in ottone con processo brevettato RUVECO®. È un processo ecocompatibile selettivo, efficace ed economico che rimuove il piombo dall'ottone, anche su superfici cromate, non alterandone le caratteristiche tecnico-estetiche, rendendo i particolari conformi alle norme europee e internazionali più restrittive sulla contaminazione da piombo – quali NSF/ANSI/CAN 61 (USA e Canada), AS/NZS 4020:2018 (Australia, Nuova Zelanda), EN 16889:2016 e Direttiva 98/83/CE (Unione europea) –, e ai recenti orientamenti UE in materia di acqua potabile sicura (*Council Conclusions on EU Human Rights Guidelines on Safe Drinking Water and Sanitation, 17 June 2019*).

Il piombo è fondamentale per la lavorabilità dell'ottone, ma dannoso per la salute umana già a concentrazioni superiori ai 10 µg/l. La depiombatura è un trattamento chimico ecocompatibile selettivo rispetto al piombo che agisce nei primi 20 µm della superficie dell'ottone. Efficace anche su sottosquadra o geometrie complesse, può essere eseguito sia a telaio che a rotobarile.

La depiombatura è una soluzione efficace e molto economica grazie alla quale si può evitare di adottare materiali alternativi all'ottone, privi di piombo ma più costosi, e quindi di variare i processi produttivi o cambiare la filiera di fornitura.





CARATTERISTICHE RIPORTO

- **Rilascio di piombo secondo test normativa americana NSF 61 < 10 µg/l**
- **Aspetto estetico inalterato**
- **Nessuna alterazione dimensionale del particolare**
- **Efficace anche su geometrie complesse**
- **Nessun danno su particolari già finiti (con nichel-cromo)**
- **Evita l'ossidazione del materiale**
- **Trattamento a telaio**
- **Trattamento a rotobarile**

PESI E MISURE TRATTABILI

- Dimensioni minime: **pochi millimetri**
- Dimensioni massime cilindri: **1.850 mm - ø 450 mm peso 450 kg**
- Dimensioni massime parallelepipedi: **1.850 x 450 x 1.300 mm**