

# AQUAREG Crystal 70

## REGENERACE LÁZNÍ METODOU STUDENÉ KRYSTALIZACE

Zařízení pro studenou krystalizaci (vymrazování) za účelem odstraňování nežádoucích látek, jejichž rozpustnost s klesající teplotou významně klesá.

Typickými příklady takových látek jsou uhličitán sodný ( $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ) nebo síran železnatý ( $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ).

### Regenerace metodou studené krystalizace je vhodná zejména pro:

- > alkalické bezkyanidové pokovovací lázně na NaOH bázi
  - Zn-Ni
  - Zn-Fe
  - zinkování
- > kyanidové pokovovací lázně na bázi sodných solí
  - mědění
  - zinkování
  - kadmiování
  - mosazení
  - bronzování
- > lázně pro moření oceli v kyselině sírové



### AQUAREG Crystal 70

- > provoz v bypassu k procesní vaně bez nutnosti přerušení provozu procesní vany
- > automatické řízení s minimálními nároky na obsluhu
- > ovládací dotykový panel
- > kompaktní a mobilní zařízení
- > různá materiálová provedení pro alkalické lázně a kyselé lázně
- > možnost zvýšení výkonu (zvláště při vyšší teplotě lázně) díky instalaci předchlazovací nádrže

### Výhody regenerace

- > prodloužení životnosti lázně
- > udržování konstantního složení lázně zaručujícího stabilní pracovní podmínky a stálou kvalitu povrchu upravovaných dílů
- > nižší spotřeba elektrické energie a příp. nižší náklady na chlazení lázně v případě pokovovacích procesů
- > nižší spotřeba chemikálií
- > zkrácení odstávek linky
- > snížení nákladů na údržbu spojených s výměnou lázně a údržbou zařízení
- > úspora nákladů na likvidaci odpadní lázně
- > získání dále použitelného produktu v případě  $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

### KOVOFINIŠ a.s.

- Podolí 600
- 584 01 | Ledec nad Sázavou
- +420 569 771 111
- kovofinis@kovofinis.cz
- www.kovofinis.cz

