

AQUAREG AnOx

REGENERACE LÁZNÍ PRO ANODICKOU OXIDACI HLINÍKU V ROZTOCÍCH KYSELINY SÍROVÉ

Zařízení pro odstraňování hliníku a udržování jeho koncentrace v optimálním rozmezí v lázních pro anodickou oxidaci hliníku v roztocích kyseliny sírové.

Udržování optimální koncentrace hliníku zajišťuje, aby nedocházelo při konstantní proudové hustotě k nárůstu napětí, což má za následek zvýšenou spotřebu elektrické energie na provoz usměrňovačů a v důsledku vyššího ohřívání lázně i zvýšené náklady na chlazení lázně.



AQUAREG AnOx

- > provoz v bypassu k anodizační vaně bez nutnosti přerušení provozu anodizační vany
- > automatické řízení s minimálními nároky na obsluhu
- > ovládací dotykový panel
- > vybaven systémem pro úsporu vody – o cca 1/3 nižší spotřeba demineralizované vody a produkce odpadních vod oproti konvenčním zařízením

Výhody regenerace

- > prodloužení životnosti anodizační lázně
- > udržování koncentrace hliníku v optimálním rozmezí zaručujícím stabilní pracovní podmínky a stálou kvalitu povrchu anodizovaných dílů
- > nižší spotřeba elektrické energie
- > nižší náklady na chlazení lázně
- > nižší spotřeba kyseliny sírové
- > zkrácení odstávek linky
- > snížení nákladů na údržbu spojených s výměnou lázně
- > úspora nákladů na likvidaci odpadní lázně
- > nižší obsah síranů v odpadních vodách

Produktová řada

Typ	Výkon cca [g Al / h] *		Spotřeba demineralizované vody [l/h]	Objem odpadní vody [l/h]
	při 10 g Al / liter	při 15 g Al / liter		
AQUAREG AnOx 75	580	870	90	90
AQUAREG AnOx 125	1120	1680	150	150
AQUAREG AnOx 225	2020	3030	265	265
AQUAREG AnOx 400	3600	5400	470	470
AQUAREG AnOx 650	5850	8770	760	760
AQUAREG AnOx 925	8320	12480	1080	1080

* při koncentraci H_2SO_4 200 g/l a teplotě 20°C

KOVOFINIŠ a.s.

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

