

Linia zawieszkowa - LEANN

Nr stowiska	Operacja	Wymiary wewnętrzne wanien dl - szer - gł	Przepływy [l/h]	Czas	Temp. [°C]	Prostowniki	Gęstość prądu [A/dm <sup>2</sup> ]	Dozowniki	Mieszanie	Filtracja	Wyciąg	Uwagi
1	Załadunek / rozładunek											
2	Odtuszczenie chemiczne	3000-2000-2200		5 - 10 min.	60 - 70				pompa 2 x/h dysze Venturiego	splyw powierzchniowy	x	
3	Odtuszczenie chemiczne			5 - 10 min.	60 - 70						x	
4	Plukanie ciepłe		3000-900-2200	100 - 150	30 sek.	40			powietrze			
5	Plukanie zimne kaskadowe	3000-900-2200		30 sek.	temp. ot.				powietrze			
6		3000-900-2200	100 - 150 + N	30 sek.	temp. ot.				powietrze			
7	Trawienie / demet	3000-800-2200		5 - 15 (7) min.	temp. ot.				pompa 2 x/h dysze Venturiego		x	
8	Trawienie	3000-1800-2200		5 - 15 (7) min.	temp. ot.				pompa 2 x/h dysze Venturiego		x	
9	Trawienie				5 - 15 (7) min.	temp. ot.					x	
10	Plukanie zimne kaskadowe	3000-900-2200		30 sek.	temp. ot.				powietrze			
11		3000-900-2200	100 - 150 + N	30 sek.	temp. ot.				powietrze			
12	Odtuszczenie elektrochemiczne	3000-1200-2200		5 - 7 min.	50 - 60	4200A / 12V	4 - 6		pompa 1 x/h	splyw powierzchniowy	x	Wspólna pompa zasilająca splyw powierzchniowy i mieszanie
13	Puste stanowisko na rozbudowę	3000-1200-2200										
14	Plukanie zimne kaskadowe	3000-900-2200		30 sek.	temp. ot.				powietrze			
15		3000-900-2200	100 - 150 + N	30 sek.	temp. ot.				powietrze			
16	Dekapowanie kwaśne	3000-900-2200		1 - 3 min	temp. ot.				powietrze		x	
17	Plukanie zimne kaskadowe	3000-900-2200		30 sek.	temp. ot.				powietrze			
18		3000-900-2200	75 - 100 + N	30 sek.	temp. ot.				powietrze			
19	Dekapowanie alkaliczne	3000-900-2200		30 sek.	temp. ot.				powietrze		x	
20	Cynk alkaliczny	3000-1200-2200		45 - 90 min.	20 - 30	2400A / 12V	1 - 3	2 x	Mieszanie poprzez równomierne rozprowadzenie wypływu z filtra.	3 - 4 x/h porowatość 10 - 20 mikronów	x	
21	Cynk alkaliczny	3000-1200-2200		45 - 90 min.	20 - 30	2400A / 12V	1 - 3	2 x	Mieszanie poprzez równomierne rozprowadzenie wypływu z filtra.	3 - 4 x/h porowatość 10 - 20 mikronów	x	
22	Cynk alkaliczny	3000-1200-2200		45 - 90 min.	20 - 30	2400A / 12V	1 - 3	2 x	Mieszanie poprzez równomierne rozprowadzenie wypływu z filtra.	3 - 4 x/h porowatość 10 - 20 mikronów	x	
23	Cynk alkaliczny	3000-1200-2200		45 - 90 min.	20 - 30	2400A / 12V	1 - 3	2 x	Mieszanie poprzez równomierne rozprowadzenie wypływu z filtra.	3 - 4 x/h porowatość 10 - 20 mikronów	x	
24	Cynk alkaliczny	3000-1200-2200		45 - 90 min.	20 - 30	2400A / 12V	1 - 3	2 x	Mieszanie poprzez równomierne rozprowadzenie wypływu z filtra.	3 - 4 x/h porowatość 10 - 20 mikronów	x	
25	Cynk alkaliczny	3000-1200-2200		45 - 90 min.	20 - 30	2400A / 12V	1 - 3	2 x	Mieszanie poprzez równomierne rozprowadzenie wypływu z filtra.	3 - 4 x/h porowatość 10 - 20 mikronów	x	
26	Plukanie natryskowe DEMI - 3 rzędy dysz	3000-900-2200	wynikowe	30 sek.	temp. ot.				powietrze			
27	Cynk-nikiel	3000-1200-2200		60 - 90 min.	20 - 30	2400A / 12V	1 - 3	2 x	Mieszanie poprzez równomierne rozprowadzenie wypływu z filtra.	3 - 4 x/h porowatość 10 - 20 mikronów	x	
28	Cynk-nikiel	3000-1200-2200		60 - 90 min.	20 - 30	2400A / 12V	1 - 3	2 x	Mieszanie poprzez równomierne rozprowadzenie wypływu z filtra.	3 - 4 x/h porowatość 10 - 20 mikronów	x	
29	Plukanie zimne kaskadowe	3000-900-2200		30 sek.	temp. ot.				powietrze			
30		3000-900-2200		30 sek.	temp. ot.				powietrze			
31		3000-900-2200	75 - 100 + N	30 sek.	temp. ot.				powietrze			
32	Rozjaśnianie	3000-900-2200		1 min.	temp. ot.				powietrze			
33	Pasywacja grubopowłokowa Zn bez Co	3000-900-2200		60-90 sek.	20 - 30			2 x	powietrze		x	
34	Plukanie natryskowe DEMI - 3 rzędy dysz	3000-900-2200	wynikowe	30 sek.					powietrze			
35	Pasywacja niebieska Zn	3000-900-2200		40-70 sek.	temp. ot.			2 x	powietrze		x	
36	Plukanie zimne kaskadowe DEMI	3000-900-2200		30 sek.	temp. ot.				powietrze			
37		3000-900-2200	75 - 100 + N	30 sek.	temp. ot.				powietrze			
38	Puste stanowisko na rozbudowę	3000-900-2200										
39	Puste stanowisko na rozbudowę	3000-900-2200										
40		3000-900-2200										
41	Lakierowanie	3000-900-2200		30 sek.	temp. ot.				Mieszanie poprzez równomierne rozprowadzenie wypływu z filtra.	2 x/h		
42	Suszenie	3000-1200-2200		5 - 10 min.	80							
43	Suszenie	3000-1200-2200		5 - 10 min.	80							
44	Studzenie	3000-900-2200		5 - 10 min.	temp. ot.							nadmuch
45	Pasywacja transparentna ZnNi bez Cr i Co	3000-900-2200		30-60 sek.	temp. ot.			2 x	Mieszanie poprzez równomierne rozprowadzenie wypływu z filtra.	2 x/h	x	
46	Odmuch	3000-900-2200		5 - 10 min.	temp. ot.							zdmuchiwanie nadmiaru pasywacji
47	Suszenie	3000-1200-2200		~10 min.	120							

Generator min.30% objętości kapelei - Zn z powolnym mieszaniami- filtr pomiędzy wannami procesowymi, a generatorem

Generator min. 30% objętości kapelei ZnNi z powolnym mieszaniami - filtr pomiędzy wannami procesowymi a generatorem