

LIST REFERENCYJNY

Dla firmy: Kairos Sp. z o.o. Dotyczy: Wdrożenia technologii przygotowania powierzchni Kairos Surf® PF

Niniejszym z pełnym przekonaniem udzielamy rekomendacji firmie **Kairos** jako partnerowi ,kompetentnemu w zakresie optymalizacji procesów chemicznego przygotowania powierzchni.

Stosowany wcześniej proces fosforanowania na zimno powodował niestabilną pracę linii malarskiej oraz generował szlam. Brak stabilności przygotowania powierzchni przekładał się na jakość gotowych detali, co objawiało się delaminacją powłoki proszkowej oraz niską odpornością korozyjną w komorze solnej.

Wdrożenie technologii **Kairos Surf® PF** pod nadzorem ekspertów Kairos zmieniło wydajność i jakość naszej produkcji. Do najważniejszych efektów współpracy należą:

- **Skrócenie cyklu procesowego o ponad 50%:** Czas mycia został zredukowany z 26 minut do zaledwie **12,5 minuty**, co przełożyło się na wzrost przepustowości linii z 4 do 6 cykli na zmianę.
- **Poprawa jakości :** Wyeliminowaliśmy problem delaminacji przy montażu (dokręcanie śrub) i uzyskaliśmy pełną powtarzalność wyników w komorze solnej (240h).
- **Oszczędności operacyjne:** * Obniżenie stężenia roboczego z **4% do 0,5%**.
 - Redukcja dolewek z 4 litrów dziennie do ok. **1,5 litra tygodniowo**.
 - Czterokrotne zmniejszenie zużycia wody (z 4000l/5 dni na 1000l/10 dni).
 - Wydłużenie żywotności kąpeli z 6 do przewidywanych **12 miesięcy**.
- **Uproszczenie obsługi:** Dzięki stabilności chemii, operatorzy kontrolują obecnie tylko dwa parametry, a korekta odbywa się przy użyciu jednego preparatu.

Jesteśmy bardzo zadowoleni z przeprowadzenia procesu wdrożenia przez zespół Kairos . Półroczny okres testów, weryfikacja wyników w naszych realnych warunkach laboratoryjnych oraz pełne wsparcie techniczne i szkoleniowe dla naszych operatorów po starcie produkcji, dały nam poczucie bezpieczeństwa i profesjonalizmu.

Firma Kairos nie dostarczyła nam jedynie „chemii” - dostarczyła nam stabilność procesową i realny wzrost rentowności produkcji. Polecamy Kairos każdemu zakładowi, dla którego liczy się nowoczesna technologia i rzetelne wsparcie inżynierijne.

 **Arka Sp. z o.o.,**
ul. Ogrodowa 5, 76-004 Sianów

 tel.: 94 341 77 19, fax: 94 346 27 69

 arka-instalacje.pl

 **ARKA**
Arka Sp. z o.o.

Tomasz Bamburak
Dyrektor ds. Wdrożeń i Rozwoju B+R

