



Automatyzacja linii do anodowania w firmie Effector

Data publikacji: 2021-01-26

Przedmiotem prowadzonych inwestycji w spółce Effector jest m.in. wymiana oprogramowania na istniejących liniach nr 7, 8 i 9, na automatykę firmy Monti Engineering – uznanego producenta urządzeń do obróbki aluminium. W efekcie zmodernizowany system będzie znacznie wydajniejszy oraz pozwoli na optymalizację zarządzania procesami anodowania.



Fot. Effector

Aktualizacja automatyki przy pomocy nowego oprogramowania Alumaster ACP "Plus" wraz z dostosowaniem całej istniejącej instalacji, umożliwi m.in. usprawnienie obsługi wsadów profili aluminiowych w różnych obszarach linii anodowania oraz w należących do niej zbiornikach, podgląd i interwencję w czasie rzeczywistym w różne operacje, a także kontrolę parametrów wariantów procesowych oraz innych urządzeń. Zapewni także stałe monitorowanie i regulację temperatur w różnych zbiornikach procesowych oraz włączanie i wyłączanie prostowników i transformatorów, otwieranie i zamykanie styków elektrycznych belek anodowych, itp. Ze względu na stałe czasy obcieku i zaplanowany kąt nachylenia ładunków podczas zanurzania i wynurzania oraz przemieszczania z jednego zbiornika do drugiego, następuje znaczne zmniejszenie transportu zanieczyszczonego roztworu, a zatem mniejsza produkcja szlamu w oczyszczalni ścieków. Stała powtarzalność grubości warstwy tlenków i wymaganych kolorów jest osiągana dzięki w pełni zintegrowanemu oprogramowaniu sterującemu i cyfrowemu sterowaniu prostownikami. Aby linia do anodowania funkcjonowała w cyklu w pełni automatycznym, wszystkie parametry wpływające na proces podlegają stałej kontroli.

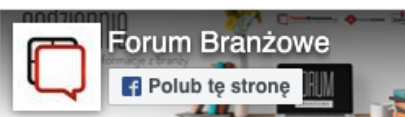
Zautomatyzowana instalacja posiada wiele zalet, w istotny sposób obniża koszty zarządzania oraz gwarantuje większą powtarzalność faz przetwarzania, a co za tym idzie, znacznie wyższy jakościowy standard niż analogiczna linia, obsługiwana ręcznie lub półautomatycznie.

**Ekskluzywna
seria
nakładek**

Bądź na bieżąco –
czytaj Technogram!



Facebook



Forum Branżowe

22 godz. temu



Trzecia edycja internetowego konkursu na najlepsze kalendarze branżowe za nami! Oddaliście w naszej zabawie tysiące głosów 🗳️ Wyścig o tytuł najlepszego kalendarza branżowego w niektórych kategoriach rozstrzygnął się dosłownie na ostatniej prostej! 😊
🏆🏆🏆🏆🏆