



cleaning
systems
for liquids

Woda myjąca z techniki formowania

Technika powierzchniowa/czyszczenie części

CaseStudy

Wymiana kąpeli myjącej tylko raz w roku – ultrafiltracja MKR zwiększa wydajność w zakładzie przemysłowym.

Zakład przemysłowy specjalizuje się w zaawansowanej technologii formowania i stawia na wydajne, wysokiej jakości procesy produkcyjne. Jednak w zakresie czyszczenia części firma napotkała ograniczenia: żywotność kąpeli myjących była niewystarczająca, co powodowało wysokie nakłady, przestoje i niepotrzebne koszty eksploatacyjne. Zgodnie z zaleceniem producenta urządzenia do czyszczenia części firma zwróciła się do ekspertów z MKR Metzger.

Sytuacja wyjściowa

W dotychczasowym procesie kąpeli myjące były całkowicie wymieniane co dwa tygodnie. Każda z tych całkowitych wymian wiązała się z kosztownym czyszczeniem całej instalacji, co nie tylko powodowało straty czasu i pieniędzy, ale także negatywnie wpływało na wydajność.

Wymagania

- Znaczne wydłużenie żywotności kąpeli myjącej
- Minimalizacja kosztownych czyszczeń instalacji
- Zmniejszenie kosztów eksploatacji i przestojów
- Stabilizacja jakości czyszczenia w trakcie trwania procesu

Rozwiązanie firmy MKR

Firma MKR zaleciła zastosowanie systemu ultrafiltracji typu UC 1 do konserwacji obejściowej kąpeli myjących. Technologia ta umożliwia ciągłe oczyszczanie kąpeli myjącej z olejów i innych zanieczyszczeń bez przerywania procesu produkcyjnego. Dzięki ultrafiltracji jakość kąpeli pozostaje stabilna przez długi czas.

Projekt w skrócie

Projekt:

Skuteczna konserwacja obejściowa za pomocą ultrafiltracji w celu przedłużenia żywotności kąpeli myjących

Technika instalacji:

- System ultrafiltracji UC 1

Zleceniodawca:

Zakład przemysłowy

Wykonawca:

MKR Metzger GmbH
Rappenfeldstraße 4
86653 Monheim

Osoba kontaktowa:

Marek Mocarski
marek.mocarski@mkr-metzger.pl

Wyniki

- Wydłużenie okresu użytkowania kąpieli myjącej z 2 tygodni do nawet 12 miesięcy
- Znaczne obniżenie kosztów eksploatacji dzięki mniejszemu zużyciu świeżej wody i środków chemicznych
- Zminimalizowany nakład pracy związany z czyszczeniem instalacji
- Stabilna jakość czyszczenia przez cały okres
- Przyczynianie się do bardziej zrównoważonej, oszczędzającej zasoby eksploatacji

