

MYCIE I CZYSZCZENIE:

PONOWNE WYKORZYSTANIE WODY ZAPEWNIĄ ZNACZĄCE OSZCZĘDNOŚCI CZASU I WODY

GRUNDFOS iSOLUTIONS



Wiodący austriacki producent zewnętrznych zastaw przeciwśonecznych produkuje żaluzje, okiennice i moskitiery, wszystkie pokryte ochronną warstwą powłoki proszkowej, niezbędną w celu uzyskania optymalnej jakości produktów. Jednak w trakcie procesu powlekania, wieszaki transportowe są nieuchronnie pokrywane warstwą lakieru, którą trzeba usunąć w celu utrzymania doskonałej jakości produktu podczas kolejnych operacji powlekania.

WYZWANIE:

Przed wdrożeniem lokalnego systemu, wieszaki były czyszczone przez firmę zewnętrzną. Czasochłonny proces transportowania wieszaków do zakładu zajmującego się czyszczeniem i z powrotem oznaczał, że czyszczenie mogło odbywać się tylko raz w tygodniu, a pomiędzy kolejnymi czyszczeniami mógł ponownie gromadzić się lakier, powodując spadek jakości.

Niedawno firma zainstalowała nowy lokalny system do usuwania lakieru, którego celem jest zastąpienie poprzedniego, nieefektywnego rozwiązania. Stary system opierał się na standardowej pompie ze standardowym silnikiem, co skutkowało niestabilną pracą oraz wyciekami toksycznego kwasu z komory cieczy barierowej, jako że zarówno przewód ciśnieniowy z pompy dozującej, jak i uszczelnienie wału przeciekały.

To rozwiązanie, jak i kwestia utylizacji wody, musiały zostać w nowym systemie poprawione. Ciecze zanieczyszczone usuniętym lakierem trzeba regularnie utylizować, co pociąga za sobą duże koszty. Alternatywą jest oczyszczenie ich w stopniu umożliwiającym ich ponowne wykorzystanie.

OGRANICZENIE
PRZESTOJÓW

ZMNIEJSZONE
ZUŻYCIE WODY

ZWIĘKSZONE
BEZPIECZEŃSTWO PRODUKCJI

