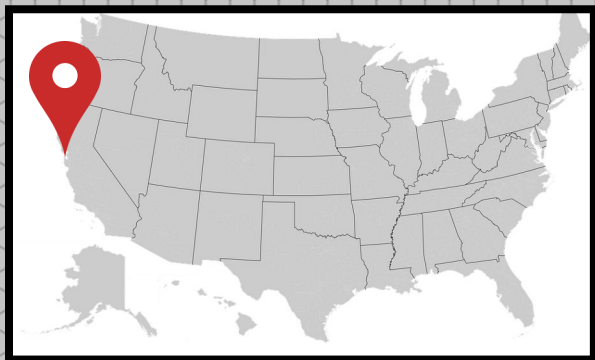


Sewer Authority Mid-Coastside,
Half Moon Bay.

CALIFORNIA



3 fázy, 25HP,
460V čerpadlo



0.4 MGD
stanica



13,000
obyvateľov

POPIS PROBLÉMU

- Čerpadlá sa zanášali zvyčajne 2x týždenne a čistenie každého čerpadla trvalo 45 minút až 1 hodinu.
- Ťažká manipulácia s čerpadlami pri ich dvíhaní a čistení
- Riziko poranenia zamestnancov ostrými predmetmi pri čistení čerpadiel
- Nadmerná spotreba elektrickej energie a vysoké poplatky.

ÚSPORA EL. ENERGIE:
19% alebo \$500 za mesiac na
faktúrach

ÚSPORA MZDOVÝCH NÁKLADOV:
bola vypočítaná zákazníkom na
\$735 za mesiac.

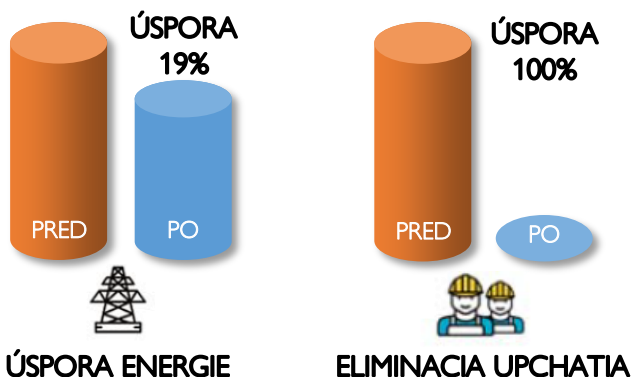
CELKOVÁ ÚSPORA:
\$14,820 ročne

RIEŠENIE

- Inštalácia DERAGGER™ s ovládacou klávesnicou v júli 2017.
- Real Time Pump Protection™ - ochrana proti upchatiu čerpadla v reálnom čase a spustenie spätného chodu čerpadla cez frekvenčný menič

VÝHODY

- Úplné zníženie poruchových stavov z dôvodu upchatia čerpadla
- Zamestnanec využívaný na čistenie čerpadiel boli presunutý na inú prácu
- Spotreba energie sa znížila o 19% čo prinieslo zákazníkovi úsporu a v súčasnosti sú účty za energiu nižšie o viac ako 500 USD/mesiac.



"Zistili sme, že spotreba elektrickej energie sa znížila na približne 20%, čo ukazuje na úsporu 500 dolárov mesačne. Okrem toho, sme tiež dokázali ušetriť pracovnú silu a využiť ich na iné činnosti namiesto neustáleho čistenia."

Kishen Prathivadi, P.E, PMP, Kanalizačný úrad Mid-Coastside

Úspora el energie, Úspora mzdových nákladov: Sewer Authority Mid-Coastside.

DERAGGER+

www.clearwatercontrols.co.uk/slovensko