

GD ULTRA BIOFLEX FALLSTUDIE

Ett stort internationellt FM-företag har kontrakterats för att tillhandahålla integrerade FM-tjänster till ett lokalt länssjukhus i Storbritannien där de upplevde ansamlingar av fett, oljor och fetter i sjukhusets avlopp från både huvudköket och regenereringsköken på avdelningsnivå.

PROBLEMET

79 utryckningar gjordes till en lokal avloppstjänstleverantör på grund av blockerade avlopp på platsen, främst på grund av fett. Fettavskiljaren, som är placerad utanför ett väntrum för patienter, var kontinuerligt full med fett, oljor och fetter och avlägsnade en obehaglig lukt.

Genomsnittskostnaden för dessa utryckningar var omkring 100 pund per tillfälle, så under de senaste 12 månaderna har FM-företaget betalat över 7 900 pund i oplanerade underhållskostnader.



Förbehandling – Fettavskiljare full med fett, oljor och fetter

LÖSNINGEN

6 GD Ultra-enheter levererades och installerades, 1 i varje av de 5 avdelningsköken och 1 i huvudköket.

GD Ultra är ett automatiserat doseringssystem som var förinställt för att uppfylla FM-företagets behov.

GD Ultra-enheterna installerades på huvudavloppsröret under diskbänkarna med målet att minska antalet blockeringar och generera en avkastning på investeringen.



GD Ultra Enhet

GD ULTRA BIOFLEX FALLSTUDIE

RESULTATET

FM-företaget var imponerat över att GD Ultra-enheten omedelbart minskade den dåliga lukten från huvudfettavskiljaren. För det andra minskade antalet uttryckningar till en lokal avloppstjänst, och slutligen sågs en betydande minskning av ansamling av fett, oljor och fetter i fettavskiljaren.



Kontraktsschefen testade viskositeten på vattnet i fettavskiljaren dag 1 och noterade dålig lukt från denna avskiljare.



3 månader efter behandlingen – Fettavskiljaren fri från avfall av fett, oljor och fetter, ingen dålig lukt upptäcktes.

Fettlagret minskade avsevärt med synligt vatten, men på grund av att köket använder en matavfallskvarn finns det fortfarande en stor andel finfördelade matrester.

Dock skedde en enorm minskning av mängden fett, oljor och fetter som fanns. Likaså hade lukterna i avdelningsköken minskat avsevärt, och det rapporterades att endast en uttryckning till dessa kök hade begärts, och det var inte på grund av någon uppbyggnad av FOG (fett, olja, och fett).

Resultatet

FM-företaget genererade en betydande avkastning på investeringen genom att arbeta med Genesis Biosciences i bara ett nischat område av ett kontrakt.

För att visa en förutsägd besparing i oplanerade uttryckningar visade man en besparing på över £4,000 i driftskostnader.

GD ULTRA BIOFLEX FALLSTUDIE

Avkastning på investering (ROI, Return on Investment)



- ✓ Minskade driftskostnader.
- ✓ Minskade arbetskostnader på grund av färre arbetstimmar som behövs för att underhålla fettavskiljaren.
- ✓ Förbättrad bevarande av tillgångar eftersom GD Ultra avsevärt minskade överdriven nötning och slitage på avloppsytor.
- ✓ Förbättrad bevarande av tillgångar eftersom GD Ultra inte använder sig av hårda kemikalier som kan orsaka korrosion eller ytskador.
- ✓ Gröna lösningar som inte har någon påverkan på miljön tack vare vår mikrobiella och miljövänliga teknologi.
- ✓ Förbättrad tjänsteleverans till FM-företagets kund.



"Jag är mycket nöjd med resultaten efter en 3 månaders testperiod av GD Ultra.

Det har förbättrat underhållet av våra avlopp och dramatiskt minskat dåliga lukter som potentiellt kan sprida sig till offentliga områden runt sjukhuset.

Jag är också glad över att vi har hittat en lösning som är miljövänlig och kostnadseffektiv.

Jag kommer att fortsätta använda GD Ultra som en kritisk del av vårt underhållsprogram för avlopp."

- Kontraktschef, FM Company