



SFT

(Super Fat Trap)

מט"ש מוכלל קומפקטי - מוצר חדש לשוק התעשייתי



SFT (Super Fat Trap) הינו מתקן טיפול בשפכים בעיקרון פיזי-כימיקלי מוכלל ומושלם להתקנה מיידית (T.K). ה-SFT הוא פרי של עשרות שנות ניסיון ותהליכי פיתוח ותכנון ייחודיים.

ה-SFT מיועד לפתור את נושא הטיפול בשפכי מפעלי תעשייה שונים בכלל ובתעשיית המזון בפרט, כהשלמה או החלפה של מפרידי שומן לא מתפקדים, אשר דורשים פינויים תכופים בעלות גבוהה ואינם עומדים כיום באיכויות הנדרשות לפי היתרי ההזרמה לביוב.

- **SFT "חוסך"** עלות גבוהה באנרגיה למט"שים העירוניים, ע"י הפחתה משמעותית ביותר בערכי ה-COD וה-BOD בשפכים המוזרמים למערכת הביוב.
- **SFT** תופס מקום קטן ביותר, ניתן להתקינו בתוך מבנה או בחוץ, במרתף או על הגג.
- **SFT** עובד רציף כל עוד מגיעים אליו שפכים גולמיים, מתחיל ומפסיק לעבוד אוטומטית בהתאם להגעת השפכים אליו.

ה-SFT כולל:

מסנן מוצקים ראשוני אשר נפרק אוטומטית, מיכל איזון, מפסקי מפלס, כל המשאבות הדרושות, בקרת PH, מצלל **GreenFloat DAF**, מיכלי הזנת כימיקלים, מעצרות, מערכת בקרה משוכללת.

ה-SFT מפריד:

- מוצקים גסים ועדינים, אמולסיות, שמן ושומן, ואוגר אותם כאשר הם בריכוז של כ פי 70 ביחס לריכוזם בשפכים הגולמיים, כך שנפח הפינוי הוא קטן, יהיה ניתן בהמשך להפיק מהם ביודיזל.
- נפח טיפול מרבי - 100 מ"ק ביום
- יעילות סילוק חמרים לא מומסים מעל 95%

עלות טיפול:

2-5 שקלים למ"ק, טווח העלויות נובע מהשונות בשפכים בהתקנות שונות, ככל שהשפכים יותר מדוכזים, יש צורך ביותר כימיקלים, בעיקר על מנת לשבור את אמולסיות השומן.

חשמל:

- כ - 0.3 שקל למ"ק
- המתקן מסופק מורכב יש צורך בהתחברות מהירה לתשתיות המפעל.