PASSION FOR SPORTS GROUNDS

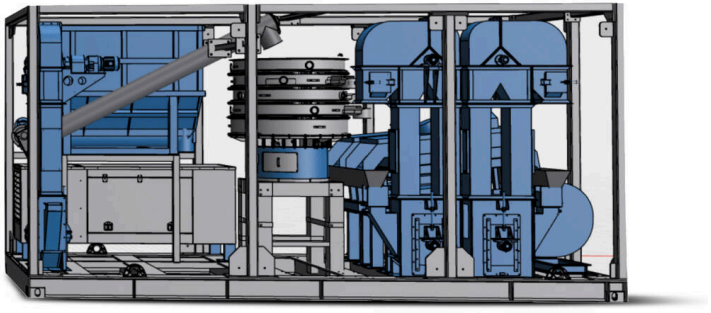




+49 (0) 7306 96 65 0 :טלפון | SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH | Robert-Bosch-Str. 3, DE - 89269 Vöhringen / Germany
info@smg-machines.com | www.smg-machines.com | +49 (0) 7306 96 65 50 :פקס

Infill-Separator

מחזור



מערכת הפרדה יעילה להחזרת ושימוש חוזר של רכיבי מילוי במהלך מיחזור דשא סינתטי.

מערכת האינפיל-ספראטור היא מערכת מודולרית שנועדה להפרדה מדויקת של חומרי מילוי לרכיביהם הניתנים לשימוש חוזר. המערכת בנויה ממספר שלבים מתואמים לעיבוד, ומתאימה הן להתקנה קבועה והן לשימוש באתר באופן נייד.

החומר מוזן תחילה ליחידת ניפוי סיבובית, אשר ממיינת אותו לפי גודל גרגרים וקוטר חלקיקים. במקביל, מזהמים גסים כגון אבנים, בדלי סיגריות וחלקי פלסטיק גדולים מוסרים באופן אמין. שלב ההפרדה המכאנית המקדימה מבטיח יציבות תהליך ויעילות בשלבים הבאים.

בשלב הבא, החומר עובר דרך יחידות הפרדה שפותחו במיוחד להפרדה מדויקת של חול וגרגירי גומי. בשלב זה, שני הרכיבים העיקריים מופרדים על בסיס גודל חלקיקים וצפיפות.

בשלב עיבוד נוסף, סיבים וחוטי פלסטיק שנותרו מוסרים ביעילות. שלב הניקוי הזה חיוני להבטחת איכות גבוהה של המוצר הסופי, והוא מאפשר שימוש חוזר בחומרים.

המערכת מאפשרת הפרדה נקייה וספציפית לארבעה זרמי חומר מובחנים: גרגירי גומי, רכיבים מבוססי סיליקט כגון חול קוורץ, סיבי פלסטיק (למשל מפוליאתילן), ושאריות או מזהמים דקים בתכולה מרבית של 2%.

הפרדת החומרים מתבצעת למילוי אוטומטי בתוך שקי Big Bags ייעודיים, מה שמאפשר שימוש חוזר ישיר או שילוב במעגל חומרי הגלם המשניים.

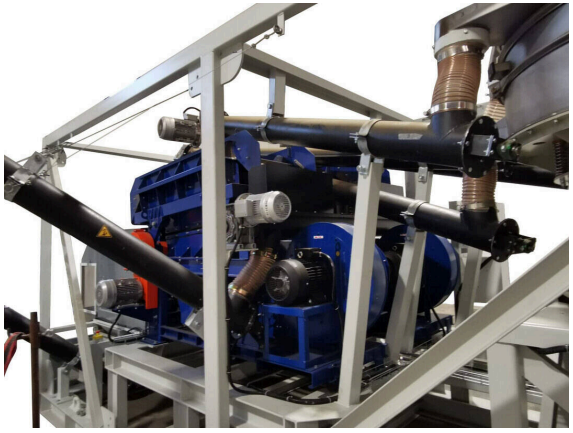
Infill-Separator / סקירת פרטים

מחזור



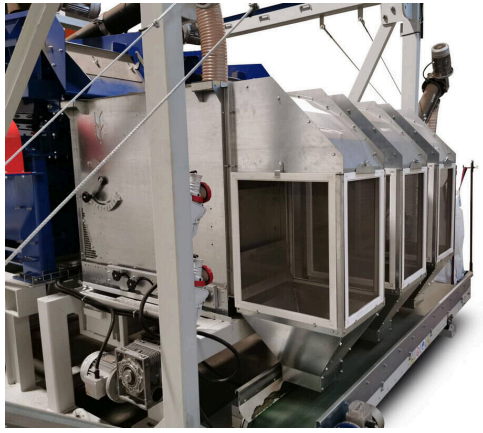
מערכת ניפוי סיבובית

הפרדה מוקדמת מכנית באמצעות נפה סיבובית – מבטיחה יציבות בתהליך ומסירה מזהמים גסים באופן אמין



יחידות הפרדה

רכיבים מדויקים להפרדת חול וגרגירי גומי לפי גודל גרגר וצפיפות



מפצל סיבים וחוטים

הפרדת סיבי הפלסטיק מהחול והגומי, עם מילוי לאחר מכן בשקי Big Bag

Infill-Separator / סקירת פרטים

מחזור



יחידת שליטה והפעלה

יחידה מרכזית (משמאל) ויחידת בקרה עבור מפרידי סיבים וחוטים (מימין)



מילוי אוטומטי לשקי Big Bag

מילוי אוטומטי של החלקים המופרדים בשקי Big Bags ייעודיים – מוכנים למיחזור

Infill-Separator / סקירת פרטים

מחזור

מספר/י פריט:	*6400363*
צריכת אנרגיה	kWh 31
כוח אדם נדרש	מפעיל אחד + נהג מלגזה אחד
קיבולת מיכל מאגר	2 מ"ק

בכפוף לשינויים טכניים

PASSION FOR SPORTS GROUNDS

+49 (0) 7306 96 65 0 :טלפון | SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH | Robert-Bosch-Str. 3, DE - 89269 Vöhringen / Germany
info@smg-machines.com | www.smg-machines.com | +49 (0) 7306 96 65 50 :פקס