

# מובילה גלובלית בתרכובות פלסטיק

Compounding Solutions היא יצרנית מובילה של תרכובות רפואיות מומחיות, תרכיזי צבע ותרכיזי תוספים לשימוש במכשירים רפואיים מסוגים I, II, III. כל תרכובת מורכבת מנוסחה מותאמת אישית העומדת בדרישות העדכניות ביותר של ה-FDA.



## תרכובות רפואיות

- חוסם קרינת רנטגן (Radiopaque)
- \* בריום גופרתי
- \* ביסמוט תת-פחמני
- \* ביסמוט אוקסיכלוריד
- \* וולפרם
- \* שיפור ה-RO
- מחוזק / ממולא
- צבוע מראש
- פלורו-פולימרים
- אנטי-מיקרוביאלי
- מונע פקת
- מסכך
- ניתן להשתלה
- ננו-מרוכבים
- אטום מפני MRI
- אלסטומרים מותאמים



## תרכיזים מותאמים אישית

- תואם את תת-חלק FDA 21 CFR 73 - D
- שרפים מסוג USP VI
- שחור ולבן
- צבעים מותאמים אישית
- שקוף
- אפקטים מיוחדים
- מייצבים אולטרה-סגולים
- מייצבי חום
- אנטי אוקסידנטים

## צדת השרפים של Compounding Solutions

- פוליאולפינים: LLDPE, LDPE, HDPE, PP
- סטירנים: CPS, HIPS, SBC, SAN, ABS, FR ABS, ASA
- פוליאצטלים
- פוליאסטרים: PET, PBT
- פוליקרבונטים
- פוליאמידים: 6, 6/6, 6/10, 11, 12, 6/12
- שרפים בחום גבוה: PEI, PSU, PES, PEEK, LCP
- פוליאוריתנים
- פלורו-פולימרים: FEP, EFEP, PVDF, ETFE
- אלסטומרים תרמופלסטיים: Rezillient Rx, Pebax, Hytrel
- חומרים המתכלים ביולוגית או נספגים ביולוגית בסביבה: PLA, PLLA, PGA, PHA

Compounding Solutions  
258 Goddard Road  
Lewiston, ME 04240

טלפון: 207-777-1122  
פקס: 207-777-1566

info@compoundingolutions.net  
www.compoundingolutions.net

ניתן למצוא אותנו ב:



## מרכז תרכובות רפואיות

המתקן המודרני של Compounding Solutions בלואיסטון, מיין, תוכנן במיוחד כדי לייעל פעולות הרכבה בסביבה נקייה ומבוקרת. כל התרכובות, תרכיזי הצבע והתוספים מיוצרים באמצעות אקסטרוזרים (מתקן לעיצוב פלסטיק באמצעות התכה חלקית של מתכת) של בורג כפול מתקדמים ביותר.



QC/R&D Lab



R&D Center

המעבדה המתוחכמת שלנו באתר וציווד הפיתוח שלנו מאפשרים לנו להציע הזדמנות ללקוחותינו ליצור צוותים יחד עם מהנדסי המוצר ומומחי החומרים שלנו לצורך פיתוח וייצור החומרים הנחוצים המדויקים. גישה מעשית זו מאפשרת ללקוחותינו להכניס שינויים מקוונים לתהליך ולמאפייני החומרים, וכך להפחית בצורה משמעותית את עלויות הפיתוח ואת זמן ההגעה אל השוק.

### הדגשים במתקן

- 120,000 רגל רבוע מתקן
- 7,000 רגל רבוע, חדר לבן עם בקרת טמפרטורה, לחץ ולחות
- 4,000 רגל רבוע, מעבדת בקרת איכות ומו"פ
- 2,000 רגל רבוע, מרכז חדשנות ע"ש פיט גוגן
- \* אקסטרוזר של בורג-כפול 27 מ"מ
- \* מכונת עיצוב בהזרקה
- \* ייבוש שרף בנפח קטן
- \* תנור ואקום

### יכולות מו"פ

- ייבוש באמצעות ואקום וספיגה
- ניתוח לחות
- עיצוב לתבנית באמצעות הזרקה
- מעבדה ייעודית 18 מ"מ
- \* בדירוג חומרים רוקחיים
- מדידת צבע
- מד-זרימה נימי
- מדד זרימת המסה (של פולימר תרמופלסטי)
- בדיקת התנגשות
- בדיקה מכנית
- ניתוח פיזור
- זיהוי חומרים
- ניתוח עיצוב-עילי (על גבי שכבה קיימת)

### יכולות יצירת תרכובת

- 11 אקסטרוזרים של בורג כפול המסתובבים בו-זמנית
- 7-27 מ"מ
- 2-40 מ"מ
- 2-50 מ"מ
- מערכות הזנה להפחתת משקל
- מיזוג יחידים למצבור
- יכולת הזנה צדית
- יצירת טבליות לרצועות ומתחת למים
- תהליך מעוצב בהתאמה אישית
- קונפיגורציית ברגים בהבלטה מותאמת
- ייבוש ע"י ספיגה בנפחים גדולים וקטנים

**MOBILIZE**

