

Weltweit führend bei kundenspezifischen medizinischen Kunststoffverbindungen

Medizinische Verbindungen

- Röntgendicht
 - * Bariumsulfat
 - * Bismutsubcarbonat
 - * Bismutoxychlorid
 - * Wolfram
 - * Boost RO
- Verstärkt/gefüllt
- Vorgefärbt
- Fluorpolymere
- Antimikrobiell
- Antithrombotisch
- Schmierfähig
- Implantierbar
- Nano-Komposite
- MRI-undurchlässig
- Kundenspezifische Elastomere

Compounding Solutions ist der führende Hersteller von medizinischen Spezialverbindungen, Farbkonzentraten und Additivkonzentraten für den Einsatz in medizinischen Geräten der Klassen I, II und III. Jede Verbindung ist eine kundenspezifische Formulierung, die den aktuellsten FDA-Anforderungen entspricht.



Kundenspezifische Konzentrate

- Konform mit FDA 21 CFR 73 Unterabschnitt D
- USP VI-Harze
- Schwarzweiß
- Kundenspezifische Farbabstimmung
- Transparent
- Spezialeffekte
- UV-Stabilisatoren
- Wärmestabilisatoren
- Antioxidantien



Compounding Solutions Harz-Produktpalette

- Polyolefine: LLDPE, LDPE, HDPE, PP
- Styrolkunststoffe: CPS, HIPS, SBC, SAN, ABS, FR ABS, ASA
- Polyacetale
- Polyester: PET, PBT
- Polycarbonate
- Polyamide: 6, 6/6, 6/10, 11, 12, 6/12
- Harze mit hoher Temperaturbeständigkeit: PEI, PSU, PES, PEEK, LCP
- Polyurethane
- Fluorpolymere: FEP, EFEP, PVDF, ETFE
- Thermoplastische Elastomere: Rezilient Rx, Pebax, Hytrel
- Biologisch abbaubar/bioabsorbierbar: PLA, PLLA, PGA, PHA

Compounding Solutions
258 Goddard Road
Lewiston, ME 04240

Telefon: 207-777-1122
Fax: 207-777-1566
info@compoundingolutions.net
www.compoundingolutions.net

Sie finden uns auf:



Hochmodernes medizinisches Compounding-Center

Höhepunkte der Einrichtung

- 11.200 qm Gesamteinrichtung
- 650 qm, temperatur-, druck- und feuchtigkeitsgeregelter Weißraum
- 370 qm QC- und F&E-Labor
- 185 qm Pete Goguen Innovationszentrum
 - * 27 mm Doppelschneckenextruder
 - * Spritzgussmaschine
 - * Harztrocknung in kleinen Mengen
 - * Vakuumofen

Die moderne Anlage von Compounding Solutions in Lewiston, Maine, wurde speziell für die Optimierung von Compoundierungsvorgängen in einer sauberen und kontrollierten Umgebung konzipiert. Alle Verbindungen, Farbkonzentrate und Additive werden auf modernsten gleichlaufenden Doppelschnecken-Extrudern hergestellt.



F&E-Center



QC/F&E-Labor

Mit unseren hochentwickelten Labor- und Entwicklungseinrichtungen vor Ort bieten wir unseren Kunden die Möglichkeit, gemeinsam mit unseren Produktionstechnikern und Werkstoffspezialisten genau das Material zu entwickeln und herzustellen, das sie benötigen. Dieser praxisorientierte Ansatz ermöglicht es unseren Kunden, online Änderungen an den Prozess- und Materialeigenschaften vorzunehmen, wodurch die Entwicklungskosten und die Markteinführungszeit erheblich gesenkt werden.

Compounding-Funktionen

- 11 Gleichlaufende Doppelschnecken-Extruder
 - 7 - 27 mm
 - 2 - 40 mm
 - 2 - 50 mm
- Differential-Dosiersysteme
- Individuelle Chargenmischung
- Seitliche Einspeisungsfähigkeit
- Strang- und Unterwasserpelletierung
- Kundenspezifisches Prozessdesign
- Kundenspezifische Extrusionsschraubenkonfiguration
- Absorptionstrocknung für kleine und große Mengen
- Minimierung der Feuchtigkeitsabsorption

F&E-Fähigkeiten

- Vakuum- und Absorptionstrocknung
- Feuchtigkeitsanalyse
- Spritzguss
- Dediziertes Labor 18 mm
 - * Pharmazeutische Qualität
- Farbmessung
- Kapillarrheometer
- Schmelzflussindex
- Belastungsprüfung
- Mechanische Tests
- Dispersionsanalyse
- Materialidentifikation
- Umspritzungsanalyse
- FTIR

MOBILIZE

