



## OPTI-EX™ Gravimetrischer Chargen-Mischer

### Auf einen Blick:

- ✓ Schnelle und genaue Steuerungsreaktion
- ✓ Mit LIW („Loss in Weight“) für EXTRUSIONS-Steuerung
- ✓ Schnellere Durchsatzmessung
- ✓ Sofortige Reaktion auf Prozessstörungen
- ✓ Überlegenes Wiegen und Mischen
- ✓ Genauigkeit bis zu + / - 0,5% des Sollwerts



### Im Detail:

Der **OPTI-EX** Mischer stellt die nächste Generation von Mischtechnologie dar. Mit höchster Genauigkeit bei Mischverhältnissen und Mischhomogenität werden Extrusionssteuerungsanwendungen präzise gesteuert.

**OPTI-EX** Mischer nutzen die Vorteile der patentierten Technologien im Dosier- Schieber-Design und der gegenläufigen Mischschnecke mit kontinuierlicher LIW-Messung („Loss in Weight“). Dies führt zu außergewöhnlich schnellen Durchsatz-Messung und Steuerung des Extrusionsprozesses.

Die **OPTI-EX**-Reihe kann bis zu 12 Materialkomponenten bei einem Durchsatz für bis zu 3000kg/h (6600lbs/h) verarbeiten. By-Pass-System, graphische Bedienoberfläche und Alarmmanagement sowie Xenon-Blitz als auch die bewährten Reinigungshilfen runden diese ausgereifte und zuverlässige Lösung ab.

### Benutzerschnittstelle:

- ✓ Intuitive, einfache Bedienfunktionalität
- ✓ Umfassendes Berichts und Alarm Management
- ✓ Eingebautes Trend & Daten Aufzeichnungsmanagement
- ✓ Kommunikationsprotokolle nach Industriestandard
- ✓ Materialverbrauchs / Inventar Statistiken
- ✓ und Auswertungen





### **Combi 350 Optionen:**

- ✓ Automatische Reinigung
- ✓ Extrusions-Produktionssteuerung
- ✓ Pulver- & Flüssigkeits-Dosiersystem
- ✓ Feindosierte Additiv Zuführung
- ✓ 100% Mahlgut Verarbeitung

### **OPTIEX gravimetrischer Mehrkanal-Chargen-Mischer für Extrusionssteuerung:**

<b>OPTI-EX 150</b>	150 kg (330 lbs) / h
<b>OPTI-EX 350</b>	350kg (770 lbs) / h
<b>OPTI-EX 650</b>	650kg (1430 lbs) / h
<b>OPTI-EXT 1000</b>	1000 kg (2200 lbs) / h
<b>OPTI-EX 1500</b>	1500 kg (2200 lbs) / h

### **Umfeld**

Mischer Gewicht	(kg / lb)	130 / 286
Maximale Umgebungstemperatur	(°C / °F)	50 / 122
Maximale Materialtemperatur	(°C / °F)	70 / 158
Maximale Materialtemperatur optional	(°C / °F)	130 / 266
Mischkammeraustrittsloch	(mm / ")	63.5 / 2.5



**Technische Zeichnung:**

