



**FARREL POMINI**  
*continuous compounding systems*



**CPeX®**  
**TECHNIKUMS-COMPACT PROCESSOR**



Der CPeX® oder Laboratory Compact Processor ist mit der einzigartigen, bewährten FARREL POMINI kontinuierliche Mischer-Technologie ausgestattet und wird in einer Größe hergestellt, die für Erprobungs- und Entwicklungszwecke optimiert wurde. Das CPeX®-Design ermöglicht Entwicklungsversuche im Labormaßstab, die Erweiterung des Anwendungsportfolios des Produkts und eine schnellere Markteinführung bei reduzierten Entwicklungskosten.

### Hauptmerkmale sind:

- 10 – 30 kg/h Produktionsleistung. Der CPeX® kann Granulat in voller Größe sowie Standardzufuhrmaterialien verarbeiten.
- Mit CP Standard- und CPXL-Konfigurationen auf einer Plattform ausgerüstet
- Vollintegrierte, nach Anschluss sofort einsatzbereite Verdrahtung und Verrohrung; für jede Industriesspannung geeignet
- Voll funktionsfähige Materialaustrittsöffnung, deren Leistung so flexibel ist wie die der Produktionsmaschinen
- Mit volumetrischer Dosiereinrichtung ausgestattet
- Bedienerfreundliches, PLC-basiertes Steuersystem mit Wonderware-Touchscreen HMI
- SCADA-Funktionalität für die Fernanalyse

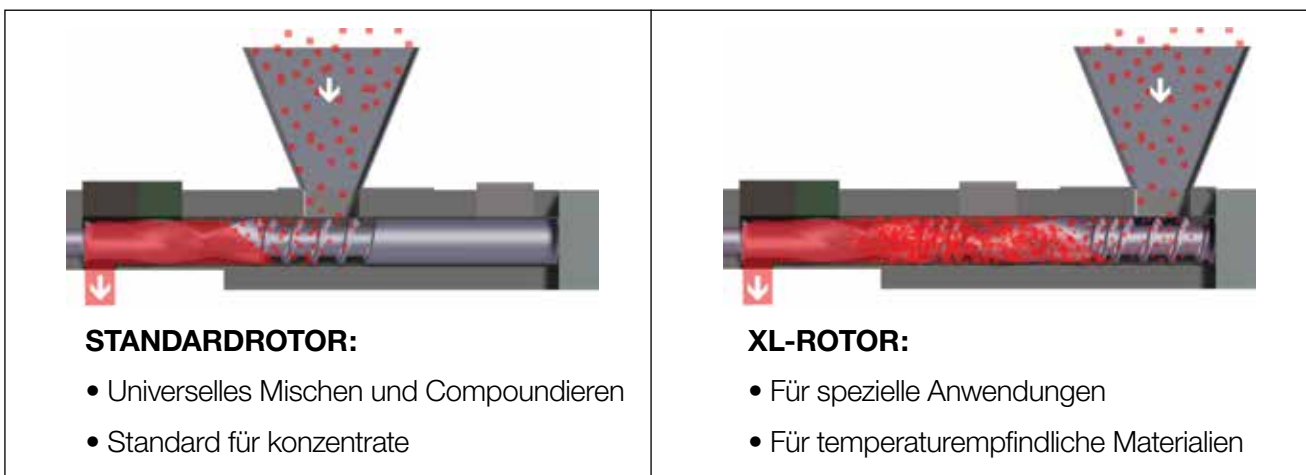
## CPeX® Spezifikationen

Nennleistung kg/hr	10 to 30
<b>Mischer</b>	
Leistung kW (hp)	7.5 (10)
Max. Rotordrehzahl RPM	1000
Rotordurchmesser mm (in.)	35 (1.38)
<b>Warmgefütterter Extruder</b>	
Leistung kW (hp)	7.5 (10)
Max. Schneckendrehzahl RPM	100
Schneckendurchmesser mm (in.)	60 (2.36)
Schneckenlänge L/D	11/1
<b>Gewichte und Maße</b>	
Gesamtgewicht kg (lb.)	1360 (3000)
Länge mm (in.)	2260 (89.0)
Breite mm (in.)	1500 (59.1)
Höhe mm (in.)	1690 (66.5)
Extrusionshöhe mm (in.)	914 (36.0)



## Rotorkonfigurierungen

Der CPeX® ist sowohl mit Standard- als auch XL Rotorkonfigurierungen auf einer Plattform ausgestattet. Die Erreichbarkeit beider Konfigurierungen ermöglicht maximale Flexibilität bei den Testparametern sowie die Bewertung der Leistung. Zum ersten Mal stehen beide Konfigurierungen in einer einzigen Maschine zur Verfügung.



Die FARREL POMINI Compact Processor Produktserie kann hochabrasive Materialien verarbeiten und übertrifft dabei andere Systeme. Die Serie wurde auf Vielseitigkeit konzipiert; verschiedene Zufuhrsysteme und Pelletierungskomponenten können eingebaut werden, so dass die Anwendungsmöglichkeiten nahezu unbegrenzt sind. Jede Maschine ist mit einem integrierten aber unabhängig gesteuerten kontinuierlichen Mischer- und Extrudersystem ausgestattet, mit dem ein extrem breites Spektrum an Anwendungen möglich ist: u.a. Masterbatches und Kunststoffe mit einem hohen Maß an Füllstoffen oder temperaturempfindlichen Materialien.

[www.farrel-pomini.com](http://www.farrel-pomini.com)

