



FARREL POMINI
continuous compounding systems



CPeX®
EL PROCESADOR COMPACTO DE LABORATORIO



El CPeX® es el Procesador Compacto de Laboratorio que utiliza la única y probada tecnología de mezclado en continuo FARREL POMINI en tamaño adecuado para pruebas y desarrollo. El diseño del CPeX® permite a los procesadores llevar a cabo pruebas de desarrollo de producto a escala laboratorio, ampliar el portfolio de aplicaciones del producto, reducir el tiempo de llegada al mercado del producto y de los costes de desarrollo.

Las características principales incluyen:

- 10 – 30 Kg/hora de capacidad de producción. El CPeX® puede aceptar granza de tamaño entero así como materiales estándar.
- Engloba ambas configuraciones de CP estándar y CPXL en una plataforma
- Cableado y demás conexiones completamente integradas en modo “conecta y listo,” compatible con cualquier voltaje industrial
- Orificio completamente funcional para proporcionar la misma flexibilidad que en los modelos a escala de producción
- Alimentador volumétrico mono-husillo con pared flexible
- Sistema PLC de control con HMI de pantalla táctil Wonderware para un fácil manejo
- Funcionalidad SCADA para análisis vía control remoto

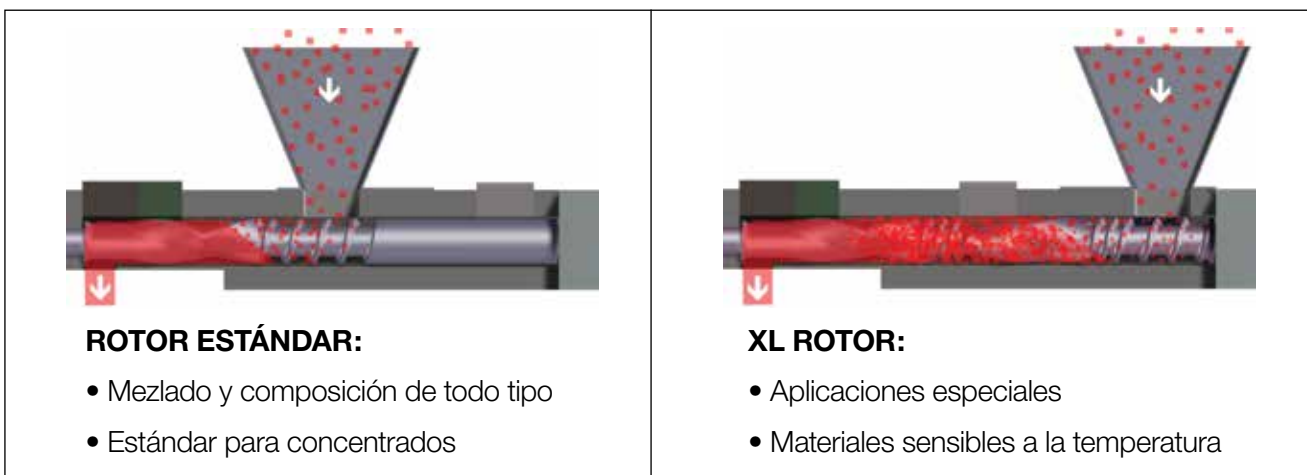
Especificaciones del CPeX®

Nominal Production Rates kg/hr	10 to 30
Mezclador	
Potencia kW (hp)	7.5 (10)
Velocidad Máxima de Rotor RPM	1000
Diámetro del Rotor mm (in.)	35 (1.38)
Extrusora de Alimentación en Caliente	
Potencia kW (hp)	7.5 (10)
Velocidad Máxima Husillo RPM	100
Diámetro del Husillo mm (in.)	60 (2.36)
Longitud del Husillo L/D	11/1
Pesos y Dimensiones	
Peso total kg (lb.)	1360 (3000)
Longitud mm (in.)	2260 (89.0)
Anchura mm (in.)	1500 (59.1)
Altura mm (in.)	1690 (66.5)
Suelo a Extrusora C/L mm (in.)	914 (36.0)



Configuraciones de los Rotores

El CPeX® se suministra con ambas configuraciones de rotores, la estándar y la XL, en una plataforma. La accesibilidad de las dos configuraciones permite la máxima flexibilidad en los parámetros de las pruebas y la habilidad de evaluar el rendimiento. Esta es la primera vez que ambas configuraciones se suministran en una sola máquina.



La línea de producto del Procesador Compacto FARREL POMINI es capaz de procesar materiales altamente abrasivos, superando a los otros procesadores. Está diseñado para incorporar varios tipos de sistemas de alimentación y para aceptar varias formas de grana. Estas características dan mucha versatilidad al equipo y hacen que sus aplicaciones sean virtualmente ilimitadas. Este sistema integra un mezclador continuo y una extrusora controlados independientemente, permitiendo su utilización en un gran rango de aplicaciones, incluyendo materbatches y compuestos con altos niveles de cargas y materiales sensibles a la temperatura.

www.farrel-pomini.com

