



**FARREL POMINI**  
*continuous compounding systems*



**CPeX®**  
**TRANSFORMATEUR LABORATORY COMPACT PROCESSOR**



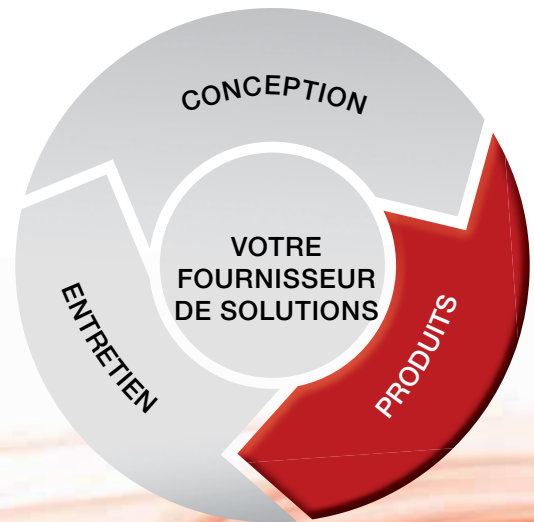
Le CPeX® est un mélangeur compact de laboratoire, qui utilise la technologie de mélangeur en continu FARELL POMININ unique et éprouvée, avec des dimensions adaptées aux essais et au développement. Le design du CPeX® permet aux formulateurs de réaliser des essais de développement produits en laboratoire, de développer le portefeuille des applications du produit, d'accélérer le délai de commercialisation et de réduire les coûts de développement.

### **Ses principales caractéristiques incluent:**

- Une capacité de production de 10 – 30 kg/heure. Le CPeX® peut être utilisé avec des granulés de taille réelle ainsi qu'avec des matériaux d'alimentation standard.
- La prise en charge des deux configurations CP Standard et CPXL sur une seule plateforme
- Un câblage et une tuyauterie entièrement intégrés qu'il suffit de brancher; adapté à toutes les tensions industrielles
- Un orifice pleinement fonctionnel, pour des performances aussi flexibles que les modèles de production à grande échelle.
- Un doseur volumétrique à vis unique flex wall
- Un système de contrôle par API avec une interface homme-machine tactile Wonderware, permettant une utilisation facile pour l'opérateur
- Une fonctionnalité SCADA pour l'analyse à distance

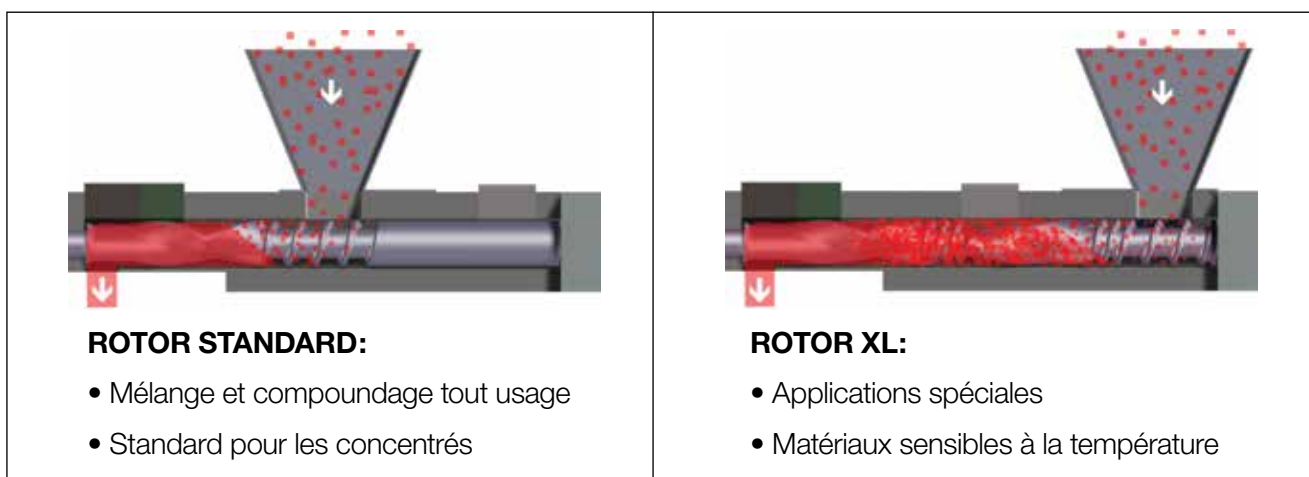
## Spécifications CPeX®

Cadences de production nominales kg/h	10 to 30
<b>Mélangeur</b>	
Puissance kW (ch)	7.5 (10)
Vitesse maximale du rotor Trs/min	1000
Diamètre du rotor Mm (pouces)	35 (1.38)
<b>Extrudeuse à alimentation à chaud</b>	
Puissance En kW (ch)	7.5 (10)
Vitesse maximale de la vis Trs/min	100
Diamètre de la vis Mm (pouces)	60 (2.36)
Longueur de la vis Longueur / Diamètre	11/1
<b>Poids et dimensions</b>	
Poids total kg (livres)	3000 (6500)
Longueur Mm (pouces)	2260 (89.0)
Largeur Mm (pouces)	1500 (59.1)
Hauteur Mm (pouces)	1690 (66.5)
Ligne médiane du sol à l'extrudeuse Mm (pouces)	914 (36.0)



## Configurations de rotor

Le CPeX® est fourni avec deux configurations de rotor, standard et XL, sur une seule plateforme. L'accès à ces deux configurations permet une flexibilité maximale pour les paramètres d'essais et la capacité à évaluer les performances. C'est la première fois que ces deux configurations sont installées sur une seule machine.



La gamme de produits Compact Processeur de FARREL POMINI est capable de transformer les matériaux hautement abrasifs en offrant des performances supérieures à celles des autres transformateurs. Il est conçu pour pouvoir incorporer différents types de système d'alimentation et de composants pour la formation de granulés, ce qui le rend très polyvalent et permet de l'utiliser dans pratiquement toutes les applications. Il comprend un système d'extrudeuse et de mélangeur en continu intégré et contrôlé indépendamment, ce qui permet de l'utiliser dans de nombreuses applications, notamment les mélanges maîtres et les compounds avec des teneurs élevées en charge et des matériaux sensibles à la température.

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

