



ligne unique, dose avec bouchon



ligne unique, dose avec bâtonnet



deux lignes



stand-up



- 1 Station de thermoformage
- 2 Groupe bobines
- 3 Doseur
- 4 Station de refroidissement
- 5 Station de soudure
- 6 Découpe finale

# FP40

Machine automatique à haute capacité pour la production à bande continue de doses thermoformées pour produits liquides, semi-liquides et pâteux.

Machine automatique à haute capacité pour la production en bande continue de doses thermoformées pour produits liquides, semi-liquides et pâteux. La machine FP40 est une machine à fonctionnement mécanique et mécatronique, et de construction solide et sûre, elle unit la fiabilité de la mécanique traditionnelle aux avantages offerts par les technologies les plus avancées. Le contrôle est effectué par un PLC, l'interface opérateur par un PC avec "touch screen" en utilisant un système d'application "user friendly", la gestion des actionnements rapides (servomoteurs) par cartes contrôle axes. La flexibilité est assurée par un pas variable, par une largeur de bande qui peut changer d'une façon considérable et par la possibilité d'utiliser plusieurs configurations qui permettent de conditionner différents produits et dans confections de typologies variables. Sur la machine on peut installer plusieurs groupes de dosage, chacun pour une typologie particulière de produit. Le groupe de dosage est installé sur un chariot et il peut être déconnecté de la machine pour les opérations de nettoyage. Il est possible aussi d'avoir doseurs équipés avec le CIP. La caractéristique de la machine est celle d'avoir déchets réduits au minimum même avec confections ayant des géométries compliquées, et donc non seulement on peut obtenir une haute capacité de production, mais aussi une consommation réduite de matériau.

**Configurations possibles:**

- Machine FP 40: modèle base qui travaille sur une seule ligne, apte pour le conditionnement de doses traditionnelles d'un minimum de 0.5 ml à un maximum de 200 ml;
- Machine FP 40 D: modèle à deux lignes, apte pour obtenir une haute capacité de production avec confections traditionnelles, notamment indiquée pour confections ayant géométries compliquées qui peuvent s'encastrer;
- Machine FP 40 P: modèle pour doses de type "stand up" avec fond plat.

**Liaisons possibles:**

- Avec encartonneuse horizontale pour le conditionnement secondaire
- Avec étiqueteuse pour appliquer une étiquette sur la partie antérieure et/ou postérieure
- Avec module d'insertion pour confections avec bâtons, bouchons et insertion fonctionnelle

**Produits qu'on peut conditionner:**

- Secteur pharmaceutique: crèmes, gels, lotions, sirops, suppositoires, etc.
- Secteur cosmétique: bain-moussants, crèmes, déodorants, huiles, parfums, savon, shampoings, teintures pour cheveux, etc.
- Secteur chimique: additifs, colles, détergents, produits pour l'auto, produits pour les plantes, etc.
- Secteur alimentaire: chocolats, condiments, desserts, fromages, glaces, gélatines, sauces, yoghourts, etc.

