



AP

Unité de Dosage Polyuréthanes à Haute Pression

La série Cannon "AP" constitue la gamme haute pression spécialement conçue pour la production de petites pièces en mousse rigide basse densité, comme les petits panneaux, bouteilles et petits conteneurs isolants mais aussi le remplissage de corps creux ou la projection pour renfort de pièces à parois minces.

Le prix attractif allié à l'interface très conviviale, fait de cette unité une alternative séduisante à la machine basse pression sur ces segments de marché spécifiques.

La gamme Cannon "AP" utilise une technique de mélange très respectueuse de l'environnement qui évite le rinçage de la tête de mélange.

Sans solvant, ce procédé exclu toute pollution ambiante et améliore les conditions de travail des opérateurs.



Groupe de Stockage

Les unités Cannon "AP" sont équipées de deux cuves de 24 litres en acier au carbone, pressurisables reliées aux fûts matières afin d'assurer leur remplissage automatique grâce à deux pompes pneumatiques.

Groupe de Dosage

Les composants sont dosés par deux pompes haute pression à pistons axiaux et cylindrée fixes.

Chaque pompe est entraînée par un moteur asynchrone. Un variateur mécanique permet d'ajuster manuellement la vitesse du moteur. Le circuit de dosage intègre:

Chaque cuve est équipée de niveaux mini et maxi. Elle est maintenue sous pression jusqu'à 4 bars et à 80% de sa capacité maximum grâce au système d'alimentation automatique intégré.

- filtre basse pression en entrée de pompe
- filtre haute pression en sortie de pompe
- vanne de sécurité haute pression
- capteur numérique haute pression
- sectionneurs de recyclage haute/basse pression (commandés par un actionneur commun).

La température des composants est conditionnée par un échangeur à eau alimenté par une vanne thermostatique en aval de la pompe haute pression.



Modèles Disponibles

Les unités de dosage haute pression "AP" sont disponibles en deux versions:

AP 10		AP 30	
Min	Max	Min	Max
40	200	75	380
6 cc/tour		12 cc/tour	

Débit en rapport 1:1 *

2 pompes haute pression débit fixe

* Masses spécifiques: Iso = 1,2 gr/cc; Pol = 1,0 gr/cc. La viscosité de chaque composant ne doit pas dépasser 1.900 cps.



Têtes de Mélange

L'unité de dosage est fournie avec la tête de mélange haute pression Cannon LN, de conception compact pour manipulation aisée et maintenance réduite.

La machine "AP 10" utilise exclusivement la tête de mélange LN 5.

La machine "AP 30" utilise exclusivement la tête de mélange LN 10.

D'autres modèles de têtes sont utilisées pour les applications de projection.



Cannon LN 10

Panneau de Contrôle

Par sa compacité la série "AP" est facilement transportable et occupe peu de surface au sol. Elle ne nécessite aucun câblage et est prête à produire dès livraison.

Ses fonctions sont suivies et contrôlées en temps réel par un automate **Siemens série 7**, interfacé à un panneau de contrôle à écran tactile d'utilisation pratique et intuitive. Le système permet de paramétrer et sauvegarder **99 programmes de coulée**.

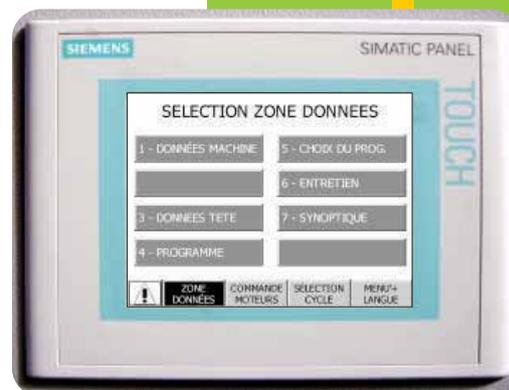
Un "Cycle Week-End" peut être programmé pour activer automatiquement la recirculation des composants lors d'arrêts de production prolongés.

Options Disponibles

- **Système de Visualisation de Débit (Cannon OVS)** complété de débitmètres volumétriques
- **Programmes séquencés.** L'opérateur peut sélectionner une série de coulées successives
- **Potence rotative.**



Cannon LN 5



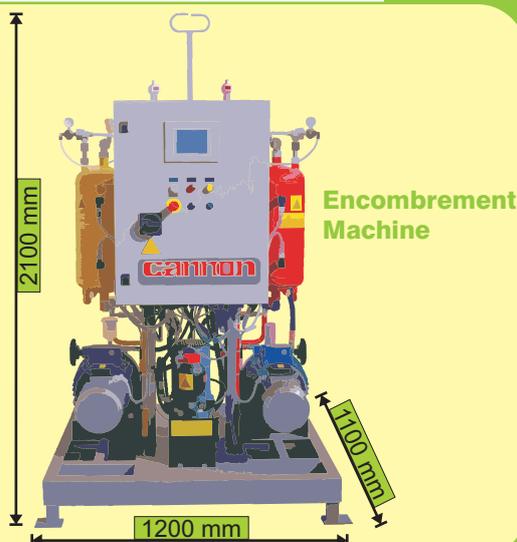
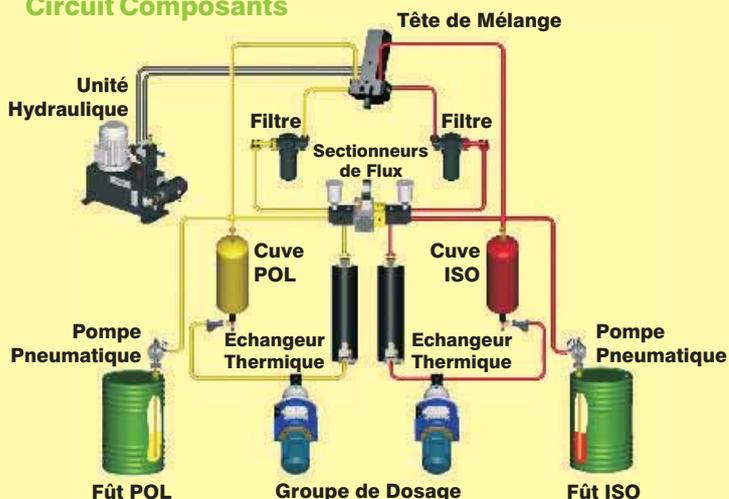
Modèle de Tête	LN 5	LN 10	
Débit Mini*	20	100	
Débit Maxi*	140	Comp A**	Comp B**
		350	550
Poids de la Tête (Kg)	1,2	5,8	

Débit (cc/s) calculé sur la base d'une viscosité de 1000 cps.

*Débit Total

**Débit Total = (Comp A + Comp B)

Circuit Composants



Afros S.p.A.

Via Galileo Ferraris, 65
21042 - Caronno Pertusella (VA), Italy
Tel +39 02 96531 - Fax +39 02 9653305

Cannon
TECHNOLOGIES DES POLYURÉTHANES

www.afros.it
www.cannon.fr

Cannon
France

Le Chêne Rond
F-91570 Bievres, France
Email: commercial@cannon.fr
Tel +33 1 60191000 Fax +33 1 60192278