

La façon **Écologique**
et **Économique** pour
fabriquer des
bouteilles



[6 x 2 litres]

[2.10 x 3.85 m]

URBI-E
L'ECOMACHINE

Machines Compactes pour le Soufflage de Bouteilles en Pet



urola



URBI 6, qui représente la nouvelle génération d'ÉCOmachines d'UROLA, dispose de 6 moules en configuration linéaire, permettant d'atteindre une production d'environ 9000 b/h. Grâce à la spécificité de ses caractéristiques, cette machine permet une diminution importante de l'empreinte carbonique. Ce sont les **CARACTÉRISTIQUES** les plus **IMPORTANTES** :

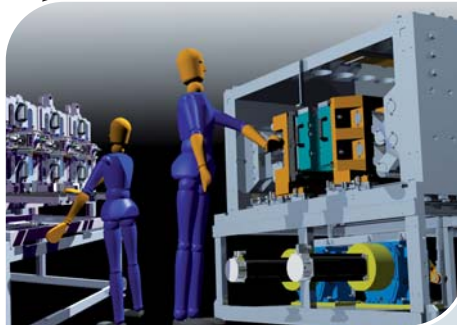
ÉCO-EFFICACITÉ



- Réduction de 20% de la consommation d'air à haute pression*.
- Récupération de l'air de soufflage, élimination de la consommation à basse pression et réduction de la consommation d'air pour le pré-soufflage.
- Système de réutilisation de l'énergie électrique pour optimiser la consommation des actionnements par servomoteur.

(* Sur les modèles précédents. En fonction du volume de l'emballage.

ACCESSIBILITÉ ET ERGONOMIE TOTALES



- Système de bloc complet pour rampes d'alimentation.
- Blocs de four extractibles pour faciliter le rechange des lampes.
- Accès total au bloc des moules (système bloc de moulage-coquille) et position très ergonomique, avec table de soutien intégrée.
- Système monobloc pour le guidage des tiges d'étirage et obturation.
- Panneau pneumatique à haute et basse pression centralisées*.

(* Sauf actionnements demandant une grande vitesse de réponse.

ESPACE MINIMAL EN USINE



- Dimension souffleur : 2,10 x 3,85m.
- Surface/Productivité : 0.9 m2/1000 e/h



PARTIES PRINCIPALES

- **Système de chauffage développé** qui accroît la capacité de chauffage. Même temps de permanence des préformes dans le four.

- **Système d'étirage-soufflage :**

- Actionnement à travers d'un servomoteur garantissant la répétitivité des positions et des mouvements.

- Les cotes s'ajustent depuis l'application et les paramètres se chargent dans la recette.



- **Presse**

- Actionnement à travers des servomoteurs avec réglage de l'ouverture depuis l'application.

- Système de compensation par air à haute pression.



- **Transfert des préformes et extraction des emballages**

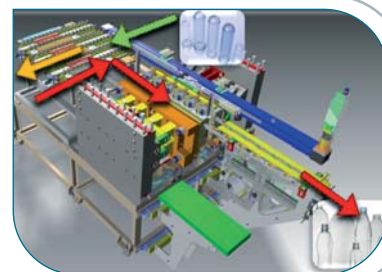
- Un seul système actionné par servomoteur pour le transfert des préformes à la presse et extraction des emballages de cette dernière.



LE CONCEPT INNOVATEUR EN L

Grâce à la conception et à la fabrication sous forme de L, les avantages sont nombreux :

- Simplification du transfert de préformes entre le four et la presse en un seul mouvement, tout en maintenant une distance constante entre les préformes pendant le déplacement.
- Transfert des préformes et extraction des emballages en un seul système.
- Réduction du nombre d'outils nécessaires par format et des temps de changement de format.
- Réduction de l'espace nécessaire en usine.



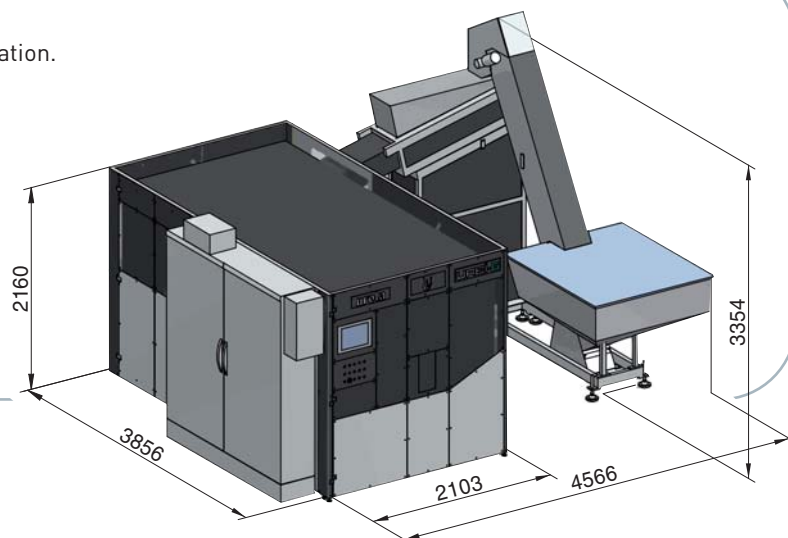
CONTRÔLE / COMMUNICATION

- Système de communication par bus de champ.
- Vitesse de communication améliorée permettant d'optimiser le cycle.
- Réutilisation de l'énergie de freinage pour optimiser la consommation énergétique des actionnements servo-électriques.
- Contrôle à distance de la machine.



INSTALLATION / LAYOUT

- Concept "pick and place" qui facilite le montage et l'installation.
- Une seule connexion pneumatique.
- Système de dosage escamotable pour le transport.
- 3 positions de trémie disponibles.
- Espace très réduit :



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GÉNÉRALES

Nombre de cavités	6	
Volume maximal de la bouteille	2 litres	
Dimensions maximales de la bouteille	Diamètre Ø	120 mm
	Hauteur	350 mm
Diam. intérieur du col	Minimum	20 mm
	Max	33,4 mm (col 38mm)
Production (*)	10.000 b/h	

(*) En fonction du type d'emballage

Un service du début à la fin

Conseil dans la conception de l'emballage

Notre service commence par conseiller le client pour la conception de l'emballage, en tenant compte des facteurs suivants :

- Produit à conditionner
- Aspect esthétique
- Fonctionnalité
- Caractéristiques techniques
- Éléments conditionnant la ligne de remplissage



Conception et fabrication de moules

Le moule joue un rôle primordial dans le bon résultat du projet. Pour cela, chez UROLA, nous intégrons tout le procédé depuis la conception du moule, son design et sa fabrication.

Service après-vente

- Formation du personnel du client dans les infrastructures d'Urola et du client.
- Installation et Mise en service des appareils dans les infrastructures du client.
- Conseil et Service après vente, avec possibilité de connexion on-line à distance via modem ou via internet.
- Service de Maintenance Préventive et de Diagnostique.



UROLA, S.C.

Urola Kalea, s/n - Apdo 3

20230 Legazpi (Gipuzkoa) SPAIN

Téléfonos (34) 943 73 70 03 - Fax: (34) 943 73 09 26

e-mail: info@urolasolutions.com

www.urolasolutions.com