

### 3 Bouchage



La boucheuse est dotée d'une colonne revolver qui permet le **multi-bouchage** 3 têtes

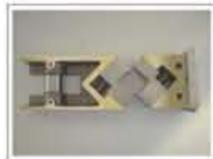
En effet, jusqu'à 3 têtes de bouchage différentes peuvent être montées sur la même colonne si bien que l'utilisateur peut, par simple rotation de 120°, passer d'un mode à l'autre en quelques dizaines de secondes.

#### Modes de bouchages proposés :

- Bouchon liège ou synthétique
- Capsule à vis (de tous les formats standards)
- Capsule à vis de type Stelvin Lux
- Capsule couronne (de tous les formats standards)
- Bouchon à tête, etc...



Tête de bouchage



Mors inox pour bouchons cylindriques

Pour tout autre type de bouchage/capsulage : Nous consulter.

#### POUR EN SAVOIR PLUS

Demandez-nous la fiche technique :

- Multi-bouchage



# GALAXY

#### Confort d'utilisation

Le confort de l'utilisateur a été tout particulièrement développé sur les GALAXY.

La cinématique de chaque format de bouteille est gérée électroniquement. Le choix du type de bouteille se fait par simple presse-bouton. Les réglages en hauteur des colonnes de tireuse et de boucheuse sont à commande



Clavier de commande

électrique, ainsi que les niveaux de remplissage. La variation de la vitesse de production est électronique et continue.

Le tableau de commande à clavier souple est très ergonomique et convivial. Un afficheur digital y est intégré, indiquant :

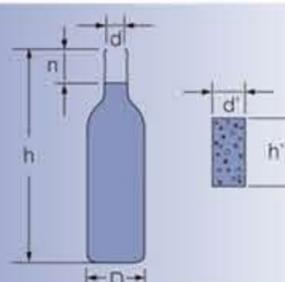
- la cadence instantanée
- le comptage des bouteilles
- la température du produit
- le niveau dans la cuve de tireuse
- le programme de bouchage
- les alertes et défauts

Les touches de fonction permettent la programmation des séquences de bouchage.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Galaxy 2000	Galaxy 3000	Galaxy 3200
Nombre de becs	11	16	16
Cadence nominale B/H (0,75 l)	2200	3000	3200
Nombres de postes de rinçage	24	36	48
Temps de cycle utile rinçage en sec	30	36	45
Longueur (hors tout) en mm	4222	4312	4592
Longueur bâti L en mm	2902	2992	3272
Largeur $\ell$ en mm	1004	1231	1231
Poids kg	1240	1435	1460

	mm
Hauteur bouteille : h	180 - 380
Diamètre bouteille : D	50 - 112
Diamètre int. Goulot : d	18 - 20
Hauteur niveau : n	10 - 80
Hauteur bouchon : h'	35 - 54
Diamètre bouchon : d'	23 - 26



Autres formats de bouteilles : Nous consulter.



Notre équipe COSTRAL Service est à la disposition de nos futurs utilisateurs pour :

- fournir des plans de nos machines ou l'intégration dans une ligne existante
- élaborer une implantation complète dans vos locaux (service ingénierie)
- étudier l'adaptabilité en matière de tirage ou de bouchage dans le cas de :
  - produits spéciaux (viscosité, teneur en CO<sub>2</sub>, température, etc.)
  - bouteilles spéciales
  - bagues et bouchage / capsulage spéciaux
- proposer des solutions à vos souhaits particuliers en matière de conditions d'utilisations, procédure de sanitation, etc.

Un bureau d'étude à votre écoute.



Bottling technology  
www.costral.fr

COSTRAL S.A.

Z.A. Rue des prés • F 68340 Riquewihr

Tél. + 33 3 89 47 89 45 • Fax + 33 3 89 47 81 92

E-Mail: info@costral.fr



Une équipe de techniciens à votre disposition

Nos services techniques vous renseigneront sur les conditions d'intervention et sur la disponibilité des pièces détachées.

**TRAVAILLEZ AVEC UN LEADER**

Un réseau de concessionnaires et d'importateurs à votre service

Sur simple demande, nous nous ferons un plaisir de vous communiquer les coordonnées de votre interlocuteur le plus proche.

Votre interlocuteur local :

Documentation non contractuelle. Le constructeur se réserve le droit d'effectuer toutes modifications sans préavis.

# 3 in 1 Monobloc



Le monobloc GALAXY intègre dans un châssis unique une :

- 1 Rinceuse - stériliseuse
- 2 Tireuse
- 3 Boucheuse - capsuleuse

GALAXY 2000  
GALAXY 3000  
GALAXY 3200



Bottling technology  
www.costral.fr

# Le monobloc GALAXY intègre dans un châssis unique :

BOTTLING TECHNOLOGY



Pince de prise /  
dépose bouteilles

Cuve de tireuse

Commande  
ouverture / fermeture des bords

Boucheuse  
liège

Trémie de sélection  
capsules couronnes

Trémie de sélection  
capsules à vis

Capsuleuse à vis

Colonne "revolver"

Tableau  
de commande

Élévateur à bouchons

Châssis  
tout inox

Tableau  
de commande

Pieds réglables



Bac de sanitation

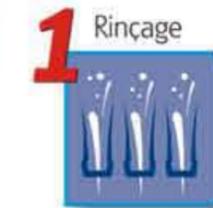


Déposé des capsules  
à la volée



Cuve tireuse vue du haut

Sortie bouteille



La rinceuse permet d'injecter dans la bouteille en position retournée 1, 2 voire 3 médias de liquides ou de gaz.

Les bouteilles sont sélectionnées et cadencées à l'entrée par une vis d'Archimède puis chargées dans le poste de traitement sous l'action d'une pince motorisée. Grâce à une cinématique ingénieuse et à une prise des bouteilles 3 par 3 ou 4 par 4 (selon le modèle), le module rinçage du monobloc GALAXY est très compact. En effet, une utilisation optimale de l'espace permet un encombrement réduit garantissant un temps de cycle utile (bouteille retournée = rinçage + égouttage) inégalable.

Ainsi, les injections sont particulièrement efficaces et le temps d'égouttage des bouteilles est extrêmement long (jusqu'à 45 secondes à cadence nominale).

Le fonctionnement séquentiel dans la zone de traitement provoque un secouement des dernières gouttes.

Les rampes d'injections sont à écoulement gravitaire et ne comportent aucun joint. Ainsi, lors de la mise au repos de la GALAXY, les risques de contamination sont inexistant.

La dépose très aisée (sans outil) des magasins porte-bouteilles permet une accessibilité optimale pour les opérations de nettoyage et d'entretien.

En option, la troisième rampe d'injection, disposée en fin de cycle, est prévue pour assurer un balayage de gaz neutre (azote ou CO<sub>2</sub>) dans la bouteille vide avant son acheminement à la tireuse.

En fin de traitement, les bouteilles sont reprises par la pince, retournées en position «debout» puis déposées sur le convoyeur dans le mouvement, à la même vitesse que le convoyeur et dans le pas de l'étoile d'entrée de la tireuse.



Buses d'injection



Notre partenaire en  
stérilisation

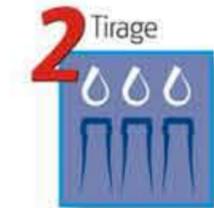


Inertage par azote liquide

Une solution d'inertage par azote liquide peut également être proposée.

**POUR EN SAVOIR PLUS**  
Demandez-nous la fiche technique :

- Stérilisation et Avinage
- Inertage par azote liquide



La tireuse fonctionne selon le principe de la gravité assistée d'une légère dépression. L'ensemble des éléments en contact avec le produit embouteillé étant en acier inoxydable 316L, la tireuse est apte au remplissage à froid ou à chaud de liquides tels que : le vin, les jus de fruits, les alcools, le vinaigre, l'eau.

**Commande externe des bords**

Cette technique constitue l'originalité de la tireuse. C'est une petite étoile rotative à 3 positions :

- qui se trouve en prolongement du bec, sur la partie supérieure de la cuve de tireuse
- qui actionne l'ouverture et la fermeture du bec au moyen de la canule de retour d'air.

Les 3 positions rotatives ont le rôle suivant :

- 1 **Remplissage :** Position bec ouvert - retour d'air ouvert
- 2 **Egalisation :** Position bec fermé - retour d'air ouvert
- 3 **Attente :** Position bec fermé - retour d'air fermé.

La position n°3 évite l'aspiration d'air ambiant par la légère dépression en absence de bouteille.

- soit entre l'instant où la bouteille pleine quitte le bec et l'instant où la bouteille vide s'enfile dans le bec
- soit en absence de bouteille.

Un grand avantage est ainsi acquis au regard de la propreté de tirage et de la contamination de la cuve de tireuse par l'air ambiant.

**Egalisation centralisée des niveaux**

Le réglage des niveaux peut s'effectuer en marche, de manière très précise, par simple presse bouton sur le tableau de commande.



Bouton de commande de bec



Bec démonté

**Tirage jusqu'à la dernière goutte**

L'entrée de liquide par le haut permet :

- Un tirage "jusqu'à la dernière goutte"
- Un démontage extrêmement simple :

un vérin permet une ouverture facile du couvercle de la cuve.

Le niveau de liquide dans la cuve de tireuse est géré par un flotteur en inox intégrant une sécurité «cuve vide». Ce dispositif commande une vanne automatique dans le cas d'un tirage par gravité ou une prise électrique dans le cas d'un tirage par pompe externe.

**POUR EN SAVOIR PLUS**  
Demandez-nous la fiche technique :

- Nettoyage / Stérilisation de la machine

- **Une rinceuse / stériliseuse de bouteilles**
- **Une tireuse à légère dépression**
- **Une boucheuse sur colonne revolver à vocation "multibouchage"**

# GALAXY

INNOVATION ET SAVOIR-FAIRE