

LAVEUSE - SECHEUSE HYDRA



HYDRA 1000

HYDRA 2000

HYDRA 3000



Bottling technology
www.costral.fr

**Nos modèles « HYDRA » assurent le lavage et le séchage des bouteilles pleines.
Les bouteilles ainsi traitées peuvent être aussitôt étiquetées et conditionnées en carton.**

LAVAGE

Les bouteilles sont acheminées par le convoyeur d'entrée vers le poste de lavage, où elles sont positionnées dans une étoile à huit branches.

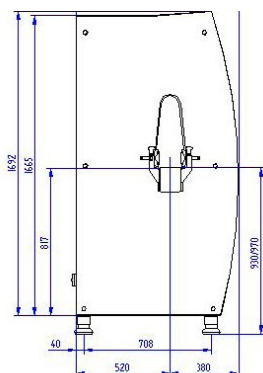
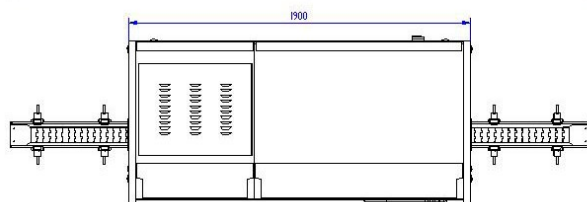
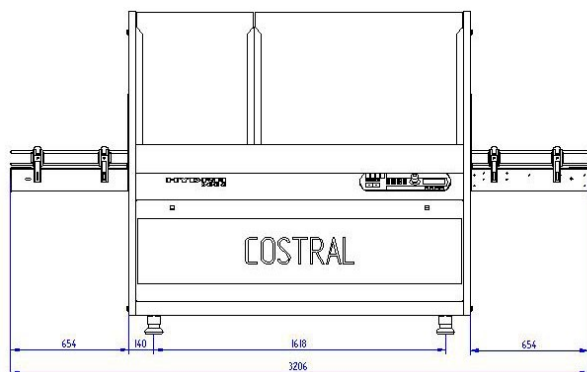
Au contact des brosses rotatives, les bouteilles sont mises en rotation, garantissant leur brossage.

SÉCHAGE

Après le lavage, les bouteilles reviennent sur le convoyeur pour être transférées dans la zone de séchage. Deux tuyères inclinées et alimentées en air chaud sous pression chassent l'eau de haut en bas. Le décalage partiel des bouteilles pendant cette phase, en partie sur la chaîne à palettes et en partie sur un patin fixe assure leur mise en rotation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction intégrale en **acier inoxydable**
- Maintien des bouteilles par une étoile à huit branches munie de galets pendant le lavage
- Lavage de la bouteille par **trois brosses rotatives** :
dont une à poils durs pour un lavage optimal
- **Brossage du fond et du bouchon**
(deux brosses de fonds fixes & une brosse de bouchon rotative)
- Electrovanne d'entrée d'eau coupant l'alimentation lors des arrêts
- Séchage des bouteilles par **tunnel à souffle d'air chaud** produit par des turbines intégrées dans le châssis de la machine.
- Sortie de la bouteille sèche **sur chaîne de transport**.
- **2 variateurs électroniques de vitesse**: convoyeur et étoile de sélection des bouteilles, assurant l'optimisation du temps de séchage et la **synchronisation** avec les autres machines de la ligne.



- Tableau de **commande centralisé** à basse tension avec clavier souple et afficheur quatre lignes permettant de visualiser: le comptage et décomptage des bouteilles,
 - la cadence,
 - le pas de bouteilles dans la zone de séchage,
 - les incidents de production
- **Insonorisation** complète (isolation acoustique)
- **Détection de bouteille** pour un fonctionnement en bourrage
- **Détection de bourrage en sortie**, provoquant l'**arrêt cadencé** de l'étoile de brossage, puis l'arrêt du convoyeur, puis l'arrêt des turbines



Modèle	HYDRA 1000	HYDRA 2000	HYDRA 3000
Cadence (en b/h)	500 à 1200	500 à 2200	500 à 3000
Nombre de brosses rotatives de lavage	3	3	3
Nombre de turbines de séchage	1	2	3
L (en mm hors convoyeur)	1600	1900	2300
l (en mm)	900	900	900
h (en mm)	1850	1850	1850
Poids (en kg)	505	570	660
Puissance des turbines	5,5 kw	2x3 kw	3x3 kw