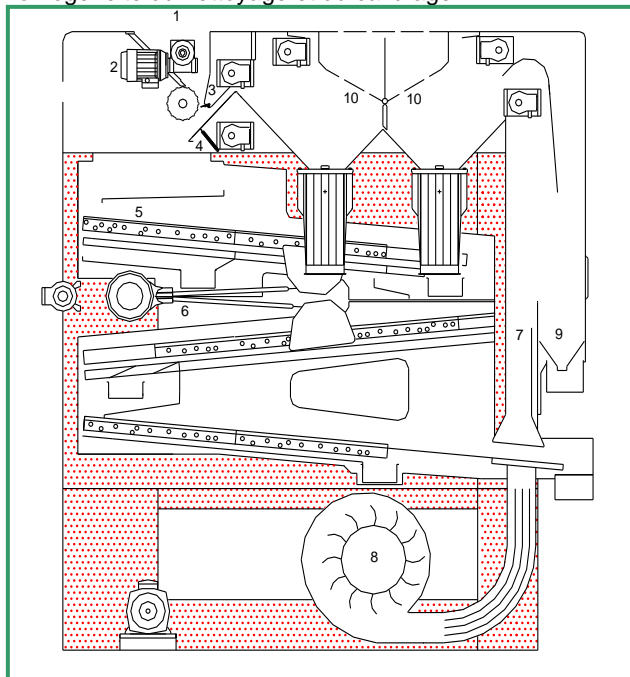


# Fiche Technique 102

## Cimbria DELTA Super 102

Le nettoyeur delta super 102 a été conçu pour un nettoyage fin de haute qualité pour les orges brasseries, les semences, les graines potagères et les graminées. L'efficacité du système à grilles repose sur la fréquence et la longueur du secouage et est complétée par un système de pré et post aspiration développés par Cimbria. Un ventilateur de soufflerie sous la machine assure une homogénéité du nettoyage et du calibrage.



### 1. Alimentation

L'efficacité de l'alimentation sur la largeur de la machine est améliorée par un secoueur d'alimentation ou un rouleau d'alimentation réglé via un variateur manuel ou un moteur à fréquence variable.

### 2. Secoueur d'alimentation

Il assure l'uniformité de l'alimentation sur la largeur de la machine et permet aussi d'alimenter des produits s'écoulant difficilement (ex : graminées). De plus, le secoueur d'alimentation permet d'éviter que le produit ne s'écoule lorsque la machine est à l'arrêt.

### 3. Vanne d'alimentation réglable

La vanne d'alimentation sera réglée en fonction de l'ouverture nécessaire aux produits s'écoulant difficilement. (Ex : graminées)

### 4. Pré aspiration

Avec un ajustement fin du canal d'aspiration directement sous le volet d'alimentation pour enlever efficacement les particules très fines.

### 5. Grilles (L x l = 800 x 400 mm)

Peuvent être employées pour l'émottage, le calibrage et sont nettoyés efficacement par des boules de dégommages avec des cadres à boules performants. Il n'est pas nécessaire d'enlever les cadres à boules pendant le changement des grilles.

### 6. Système excentrique pour le caisson à grilles

Vitesse fixe en standard ou variateur manuel.

### 7. Post aspiration

Les particules fines sont aspirées à travers les grilles et soulevées vers le canal de la colonne d'aspiration jusqu'à

la chambre d'expansion, et le produit est extrait de celui-ci par une vis extractrice.

### 8. Unité de soufflerie pour les colonnes d'air

Ce système sert à séparer les produits légers ou de mauvaises germinations du produit final. L'air de la soufflerie passe à travers la grille qui stratifie le produit du plus lourd au plus léger : le produit léger est aspiré par la colonne d'air et dirigé vers la chambre d'expansion ; les particules fines partent vers l'aspiration centralisée tandis que les produits mixtes tombent dans une chambre intermédiaire qui va sur le côté de la machine.

### 9. Sortie intermédiaire

### 10. Entrée d'air additionnelle (2 pièces)

Pour ajuster la quantité d'air pour le système de pré et post aspiration.

### 11. Ajustement

Les vannes d'air et d'alimentation sont facilement réglables grâce à des manettes de régulation accessibles (non indiquées sur le schéma).

<b>Capacité:</b> (max. 15 % humidité)	
Blé, riz, sorgho et orges de brasseries.	2.5 t/h
Avoine, maïs, riz blanc.	2.0 t/h
Soja, colza, pois, café.	2.0 t/h
Riz paddy.	1.5 t/h
Tournesol, café grille,	1.0 t/h
Raie gras, trèfle, betteraves.	0.3-0.4 t/h
<b>Dimensions:</b>	
Hauteur (sans ventilateur)	3062 mm
Longueur	3086 mm
Largeur	1215 mm
Hauteur, standard avec trémie d'alimentation	532 mm
<b>Surfaces de grilles :</b> 3.0 m <sup>2</sup>	
<b>Tuyauterie de sortie carrée:</b>	
(adaptateur carré rond)	Disponible
a) depuis les grilles	160 x 160 mm
b) depuis les chambres d'expansion	200 x 200 mm
<b>Moteurs:</b> (standard):	
Grilles	1.5 kW
Colonne d'air (intégral)	1.5 kW
Secoueur d'alimentation (intégral)	1.1 kW
Ventilateur (option)	5.5 kW
<b>Volume d'air:</b>	
Pré et post aspiration	4500 m <sup>3</sup>
<b>Poids total du nettoyeur :</b>	
Sans ventilateurs	1930 kg
Volume transport	12 m <sup>3</sup>
Charge dynamique	4.6 Hz - 4.8Hz
PH= +/- 200 N	PV= +/- 1000 N
10N = 1 kg	

Les caractéristiques techniques peuvent varier en fonction du développement ou de la composition spécifique de la machine.

Les nettoyeurs DELTA peuvent être modifiés en quelques minutes afin de convenir à plusieurs programmes de nettoyage :

- Haricots, lupin, maïs
- Avoine, blé
- Orges de brasseries
- Raye gras, fétuque rouge
- Colza, pois, lentilles