



TRIDENT DE LAVAGE DES SILOS

Faciliter le nettoyage des silos d'aliment

Une à deux fois par an, les silos doivent être nettoyés. Le trident permet de gagner en confort lors du nettoyage et d'assurer une meilleure sécurité lors de la tâche.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES, DESCRIPTION

Le trident permet initialement de nettoyer les échangeurs à plaques. Il est ici détourné de son utilisation principale et utilisé pour nettoyer le haut des silos d'aliments et le couvercle, où la poussière et la condensation s'accumulent.



Trois jets d'eau à haute pression facilite le nettoyage.

CARACTÉRISTIQUES PRATIQUES, FONCTIONNEMENT

Le trident se visse sur la lance du nettoyeur haute pression. L'eau ainsi projetée avec un angle de 90° par rapport au bras de la lance. Le lavage se fait par le puits de chargement.



Le trident est fixé sur la lance du nettoyeur haute pression.

COÛT & MATÉRIAUX

- Trident de nettoyage d'échangeurs à plaque, ici de marque SYSTEL® : 230 €
- Le trident peut aussi être bricolé avec un peu de matériel de quincaillerie

SE LANCER >>> PRÉVOIR

- Un nettoyeur haute pression
- Un trident de nettoyage d'échangeurs à plaque ou du matériel de quincaillerie et des compétences en soudure
- Suffisamment de longueur de tuyau pour atteindre le haut du silo avec le nettoyeur



Trident fixé sur la lance du nettoyeur haute pression.



CONSEILS & MISE EN GARDE

Sécurité

Prendre des mesures de sécurité lors du nettoyage en hauteur des silos : échelle aux normes de sécurité.

Sanitaire

L'utilisation d'une eau chaude permet de maximiser l'efficacité de décapage de l'eau à haute pression et/ou la détergence du produit si l'éleveur en utilise un.

Avis de l'utilisateur

« La lance de la pompe de lavage est encombrante, c'était pénible lorsque je l'utilisais telle quelle » indique l'éleveur. Il ajoute « maintenant, c'est nickel pour nettoyer l'intérieur des silos, surtout l'intérieur du chapeau. »

Benoit Cornec, éleveur de volailles à Poullaouen (29)

Avis de l'expert

« Bien pratique pour le lavage des échangeurs à plaques, cet équipement trouve un intérêt supplémentaire pour le lavage des silos. »

Equipe production avicole, Chambres d'agriculture de Bretagne

► Avantages

- Evite la posture penchée → position de travail plus confortable et réduit le risque de chute
- Réduction de la **pénibilité**, prévention des **troubles musculaires et gain en sécurité**
- Gain de temps
- Précision de nettoyage
- Pas d'éclaboussures

► Inconvénients

- Les silos étant à bonne hauteur, il faut prévoir une longueur de tuyaux importante pour les nettoyer.
- Le trident peut être encombrant à monter en haut du tuyau.
- L'éleveur doit tenir en station debout en haut de l'échelle à crinoline : prudence !