



ProCleaner C100

Robot de lavage pour caisses à pomme de terre.



Un robot de lavage puissant, flexible et fiable.

Le robot ProCleaner C100 simplifie et optimise le lavage des palox pour les pommes de terre et autres cultures. Grâce à son fonctionnement entièrement automatisé, une seule personne peut laver jusqu'à 40 caisses par heure, tout en pilotant l'ensemble du processus directement depuis un chariot élévateur.

Cette automatisation permet de réaliser d'importantes économies de temps et de main-d'œuvre, tout en améliorant les conditions de travail. Fini les longues heures passées avec un nettoyeur haute pression : le lavage devient rapide, régulier et beaucoup moins pénible.

Le C100 assure une productivité maximale: disposer et retirer les caisses sans interruption du lavage. Son design simple et robuste, spécialement pensé pour résister aux contraintes des environnements agricoles, garantit une fiabilité durable et des coûts d'entretien réduits.

Le C100, c'est l'alliance entre performance, confort de travail et rentabilité.

Automatisez votre lavage sans perdre en qualité

- + Jusqu'à 40 palox/heure : gagnez du temps à chaque nettoyage
- + Fini la lance haute pression à tenir des heures : moins d'effort, moins de TMS, plus d'efficacité
- + Convient à de nombreuses utilisations agricoles : facile à déplacer, utiliser et partager
- + Un investissement durable grâce à des matériaux et une technologie robustes



Conçu pour allier puissance et efficacité

Le robot **ProCleaner C100** remplace le lavage manuel des caisses à la lance haute pression, une tâche fatigante, chronophage et source de douleurs. Capable de **laver jusqu'à 40 caisses par heure**, il assure un nettoyage constant, précis et sans effort. Plus besoin de mobiliser plusieurs personnes : il suffit de charger et décharger les caisses pendant que le robot travaille. Résultat : un gain de temps, une meilleure hygiène des caisses et la garantie d'éliminer les risques de contamination entre les récoltes.



Bras avec 3 buses à jet haute pression

Le ProCleaner C100 est équipé d'un bras horizontal muni de 3 buses puissantes (une à chaque extrémité et une au centre). Leur position peut être ajustée directement sur le bras, ce qui permet d'adapter le lavage aux différentes dimensions de palox et aux besoins spécifiques des producteurs. Grâce aux jets haute pression, chaque caisse est **nettoyée en profondeur, de manière régulière et sans zones oubliées**.



Rail de guidage au sol

Le robot avance et recule de façon **autonome en suivant le rail métallique** lui servant de guidage. Grâce à un repère mécanique, il sait toujours se situer. La distance de déplacement est réglée directement dans le programme afin de s'adapter à la taille des caisses. Ce système garantit une précision constante, un cycle de lavage fluide et un minimum d'intervention humaine.



Ecran tactile et programme

Avec son écran tactile simple et intuitif, le ProCleaner C100 permet de **créer, gérer et personnaliser facilement les programmes de lavage**. L'utilisateur peut également prendre la main à tout moment pour avancer, reculer ou effectuer une action spécifique. Cet outil de contrôle intelligent rend l'utilisation du robot accessible à tous, sans formation complexe.



Capteurs de sécurité

Le ProCleaner C100 est équipé de **capteurs connectés à l'automate** permettant de contrôler son bon fonctionnement et d'assurer une sécurité d'opération. Sur le bras de lavage, un capteur assure que dès qu'une personne ou un cariste s'approche lors de l'approvisionnement ou l'enlèvement des caisses, le robot s'arrête automatiquement.



Contrôle manuel

Grâce à sa télécommande, l'opérateur **garde en permanence la main sur le robot**. Il est possible de l'arrêter immédiatement, de le faire avancer ou reculer selon les besoins, ou encore de le bloquer et débloquer en toute sécurité.



Robot autonome

Le ProCleaner C100 fonctionne sur batterie, offrant jusqu'à **12h d'autonomie de lavage**.



“
On a choisi le robot Washpower pour son efficacité, sa régularité de lavage et sa flexibilité. On peut laver jusqu'à 50 caisses à l'heure selon les conditions. ”

Arnaud Leborgne, SCEA Leborgne (76)

Découvrez plus de témoignages en vidéo



Pour plus de confort



Lance haute pression

Connectée à la pompe haute pression ou au ProCleaner C100, la lance offre la possibilité à l'opérateur d'intervenir manuellement à côté du robot lorsque certaines caisses sont plus encrassées. Elle permet de retirer efficacement les saletés les plus tenaces.

Spécifications techniques

Description	Valeur
Poids	250 kg
Alimentation électrique	Batterie 24V DC
Consommation d'eau	Min. 25 / Max 80 litres par minute
Pression en eau max	200 Bar
Pompe haute pression	Externe nécessaire
Température de l'eau	60° C



* Taille standard de caisse de stockage de légumes.

Exemple d'installation





Washpower France

20 Rue de Bray
35510 Cesson-Sevigne

02 23 62 05 49
contactfrance@washpower.com