

Le traitement continu des grains R24 est conçu pour des traitements sophistiqués de volumes de grains et une application haut de gamme.

Vous pouvez vous connecter à distance avec n'importe quel dispositif via Internet et surveiller vos processus pour le contrôle et la supervision de la qualité.

## NoroGard **westrup** R24 Traitement continu des grains

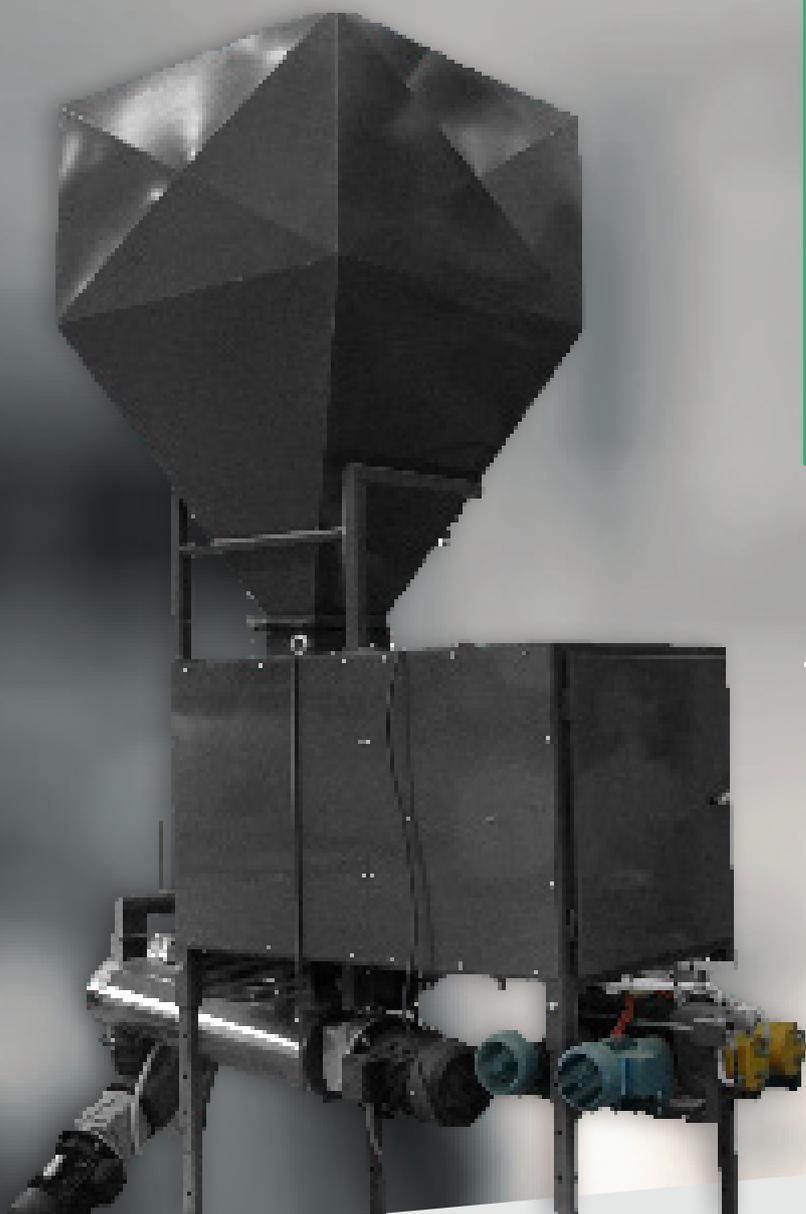


CAPACITÉ

**9-22 tonne/heure**

Le traitement continu des grains R24 est adapté pour les plantes à graines nécessitant un traitement de céréales, maïs, pois, soja, colza oléagineux, coton, tournesols, etc.

**NoroGard**  **westrup**



Les traitements continus des grains répondent aux exigences pour :

- Taux de dosage correct
- Qualité d'application élevée
- Facilité d'utilisation et de nettoyage
- Sécurité de l'opérateur
- Fiabilité
- Qualité élevée
- Service minimal requis

## R24 Traitement continu des grains

**Les traitements continus des grains R24 sont recommandés pour la production de volumes de grains. Les traitements ont un débit uniforme des grains et des liquides de traitement mesuré en continu.**

Le traitement continu des grains R24 est une machine conçue pour les plantes à graines nécessitant un traitement de céréales, maïs, pois, soja, colza oléagineux, coton, tournesols, etc. avec une capacité comprise entre 10-24 tonnes par heure. Le traitement fournit un étalonnage de dosage facile au sein d'un système fermé, facile et rapide à nettoyer et une application précise, le tout dans sa structure compacte et fiable.

La roue distributrice de grains de la machine est le moyen le plus fiable pour mesurer l'intrant de grains qui devra ensuite être traité dans un brouillard. Ainsi, une application uniforme et précise des liquides de traitement peut être réalisée sur la totalité de la surface de chaque grain.

Le processus d'application est exécuté en deux étapes et soutenu par le système de dosage. Chaque traitement des grains peut être équipé avec jusqu'à 4 systèmes de dosage séparés. Ces systèmes peuvent être utilisés séparément ou simultanément.

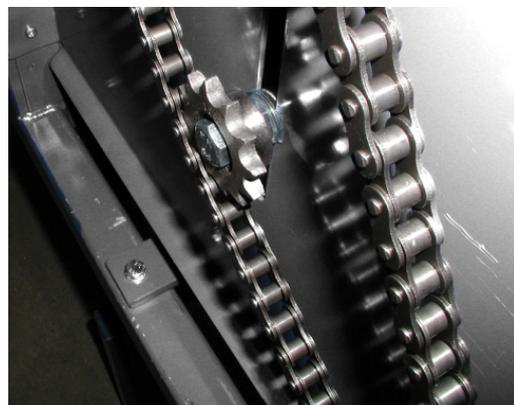
L'étalonnage et/ou la vérification du taux de dosage est effectué au sein du système fermé pour empêcher que le grain ou le liquide de traitement ne soient sacrifiés au détriment de la sécurité complète de l'opérateur. Chaque système de dosage comprend une pompe de transport conçue pour faciliter le vidage et le nettoyage.

La machine est facile à utiliser avec le logiciel NoroGard via un écran tactile. Une fois que le débit des grains, du liquide ou de la poudre est interrompu, la machine s'arrête automatiquement et elle redémarre une fois que le débit est revenu.

Le R24 est certifié pour les normes européennes CE relatives à la sécurité des travailleurs.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Exigences d'alimentation	5.0 kW
Capacité [blé avec une densité de 760 kg/m <sup>3</sup> ]	9-22 tonne/heure
Système de dosage	1-4 [voir options]
Taux de dosage [par système]	100-1000 ml/100kg
Poids	470 kg
Largeur	800 mm
Profondeur	1720 mm
Hauteur	1205 mm
Garanties	Orgalime S2012



La technologie est conçue pour durer 20 ans.



L'étalonnage du système de dosage s'effectue facilement et il est contrôlé par un système fermé.

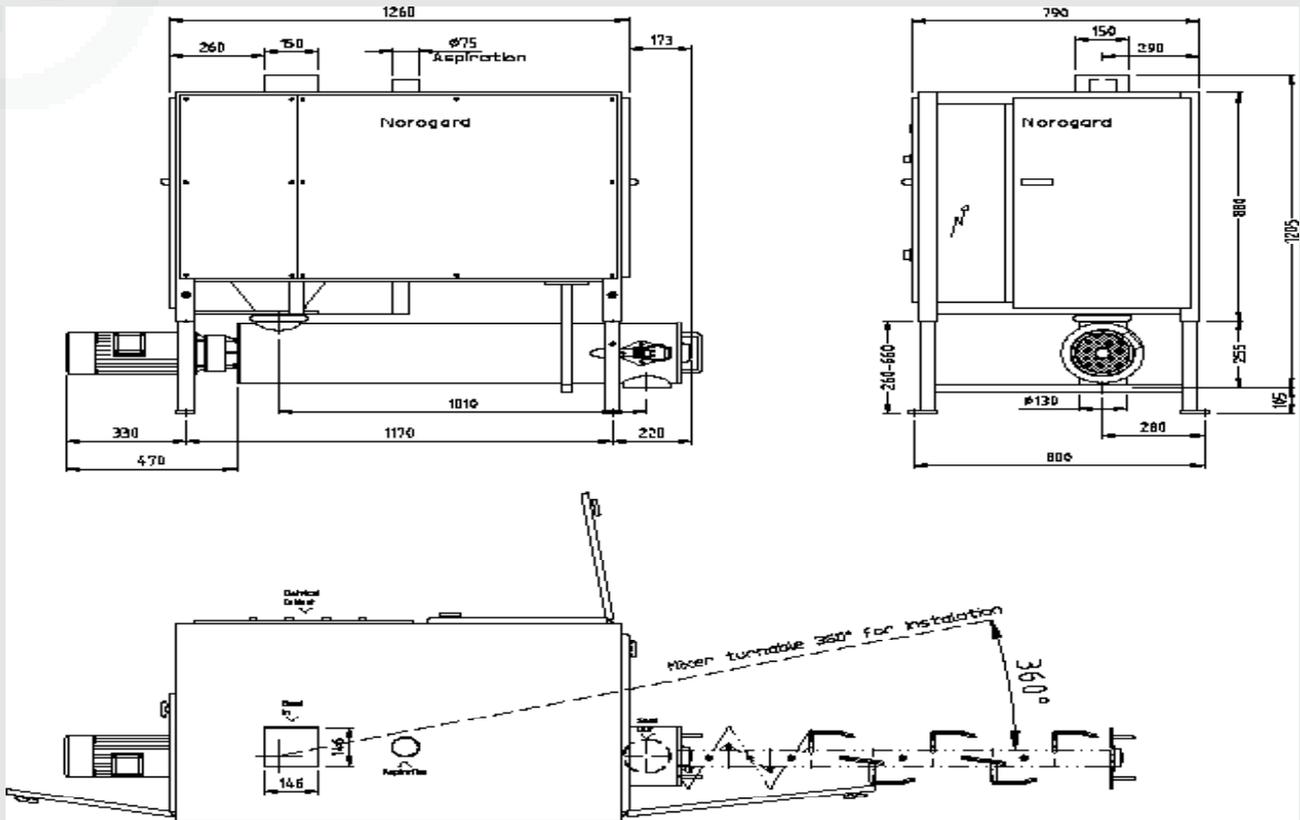
## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES SYSTÈMES DE COMMANDE EN OPTION

	R24	R24 ULD
Contrôle continu des taux de dosage	-	Oui
Écran tactile	10,5"	10,5"
Connexion à un modem GSM	Oui, connexion au service NoroGard et/ou ordinateur/ dispositif à distance.	Oui, connexion au service NoroGard et/ou ordinateur/ dispositif à distance.
Système de commande PLC	Logiciel de commande Schneider Electric et NoroGard	Logiciel de commande Schneider Electric et NoroGard
Étalonnage	Manuellement	Manuellement
Cône de sortie autonettoyant	Oui	Oui

## OPTIONS

- R24, PLC Schneider commandé avec le logiciel NoroGard, y compris gestion des recettes et étalonnage manuel.
- ou
- R24 ULD, PLC Schneider commandé avec le logiciel NoroGard, y compris gestion des recettes et étalonnage manuel avec un contrôle du débit de liquide.
- Armoire de commande à distance composée d'un écran tactile et d'un bouton marche/arrêt. Doit de préférence être placée sur la station de remplissage.
- Systèmes de dosage supplémentaires, maximum 4 pour les liquides. Chaque système de dosage a une capacité de 100-1000 ml/100 kg grains.
- Systèmes d'alimentation en poudre.
- Tube de mélange supplémentaire
- Imprimante pour l'impression de statistiques
- Atomiseur pour le mélange du liquide de traitement avec de l'eau.
- Personnalisation pour le traitement de semences d'herbe.

## R24 TRAITEMENT CONTINU DES GRAINS · MESURES



### NOROGARD · WESTRUP

NoroGard a été fondée en Suède, où le développement et la production d'équipements de traitement des grains haut de gamme a débuté en 1965. En 2022, la production d'équipements de traitement des grains a été reprise au Danemark par Westrup A/S.

Les traitements des grains NoroGard · Westrup sont conçus de sorte à être extrêmement fiables et leur structure leur confère une durée de vie supérieure à 20 ans. Les systèmes de dosage NoroGard sont uniques et équipés de pompes et de débitmètres conçus en interne pour vous offrir la meilleure qualité et la meilleure fiabilité d'application possibles.

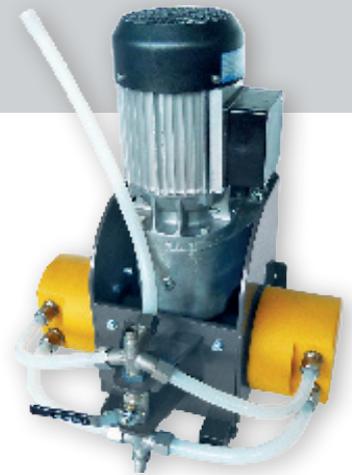
Un service et une personnalisation sur mesure sont la clé. NoroGard · Westrup fournit des traitements des grains sophistiqués dans le monde entier avec une assistance personnalisée. Les traitements des grains sont conçus pour durer. Si, malgré tout, un dysfonctionnement devait se produire, nous conservons toujours vos pièces détachées en stock.

### NOS INNOVATIONS

Les pompes comptent parmi nos innovations développées et fabriquées en interne. Elles sont spécialement conçues pour être utilisées dans des conditions difficiles.

La pompe à diaphragme est extrêmement fiable et nécessite peu de maintenance par rapport aux autres pompes péristaltiques sur le marché.

Nos pompes sont dotées d'une égalisation de pression pour un débit uniforme avec moins d'impulsions, ce qui garantit une précision de dosage élevée. Les pompes sont également réversibles, faciles à utiliser et possèdent un long cycle de vie.



# NoroGard · westrup

Westrup A/S,  
DK-4200 Slagelse, Denmark  
+45 58 52 25 64  
info@westrup.com  
www.westrup.com