



# Noggerath

We Build Responsibility

A brand of  
Aqseptence Group

## Noggerath® Radial Eco Drive RED

Il s'agit d'une unité d'entraînement pour les dégrilleur possédant une vis de transport des refus de dégrillage. Cette dernière permettant leur égouttage, leur compactage et leur extraction. L'évacuation axiale est libre. Ce système peut s'adapter aux dégrilleurs et tamis à vis, au tambour rotatif dont l'évacuation des refus se fait par vis.



Le développement du RED Noggerath® est basé sur un problème majeur dans le traitement des eaux usées.

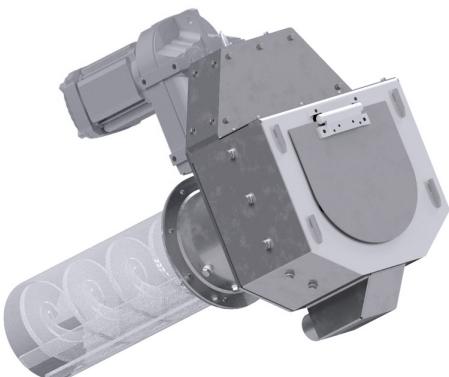
### Lingettes humides et hygiéniques

Les lingettes humides et hygiéniques ne sont pas en papier, mais composées d'un mélange de polyester et de viscose ou en fibres renforcées par des résines synthétiques. Cette tendance est devenue un véritable problème dans le domaine du traitement des eaux usées, ce qui entraîne des coûts considérables.

L'augmentation constante de la quantité de particules non décomposables à fibres longues dans les eaux usées, génère la formation de bouchons. Ces derniers sont entraînés par les éléments en rotation et finissent souvent par obstruer complètement la zone de décharge des refus de dégrillage.

L'innovation brevetée de Noggerath® résout ce problème de manière fiable et permet un point de décharge sans éléments d'entraînement. Ainsi, le Noggerath® Radial Eco Drive RED garantit une évacuation sans colmatage du tamis/de la grille. Le Noggerath® Radial Eco Drive RED apporte également un énorme gain de sé-

curité pour le personnel, car il n'est pas nécessaire d'enlever manuellement les bourrages dans la zone de décharge. Le Noggerath® Radical Eco Drive RED est compatible avec tous les produits de la famille des dégrilleurs à vis, des tamis à tambour et des grilles à tambour.



Le Noggerath® Radial Eco Drive RED est utilisé comme unité d'entraînement pour les vis d'extraction et de transport. Permettant l'égouttage, le compactage et l'extraction axiale libre des refus. Ces derniers arrivent dans un cylindre de tamisage à trous ou, en option, dans un cylindre de tamisage

à fentes, où ils sont égouttés statiquement. Grâce au clapet de contre-pression à ressort situé au point de décharge. Les refus forment un bouchon de friction et sont pressés lors de la poursuite de l'égouttage. La rotation de la vis entraîne l'évacuation axiale des refus pressés.

## Avantages

- Pas d'enroulement autour des éléments en rotation
- Pas d'obstruction de la zone de déversement
- Dégrillage/Tamisage, transport et égouttage des refus de dégrillage en une seule machine (NSI, RSI-DD, RBS-DD)
- Clapet de contre-pression réglable pour optimiser l'évacuation de l'eau (teneur en MS jusqu'à 35 %)
- Peut être installé sur les tamiseurs à vis existants
- entretien minimal
- Gain de sécurité pour le personnel : il n'est pas nécessaire d'enlever manuellement le bourrage des grilles dans la zone de déchargement.

## Tailles et performances

Type	RED 2	RED 3	RED 4	RED 5
<b>Puissance [kW] * (400V/50Hz)</b>	0,75	1,5	1,5	2,2
<b>Max. Diamètre des vis [mm]</b>	195	295	360	460

Les débits correspondent à l'application du produit  
Autres tailles sur demande  
\* écart par rapport à la norme selon l'application

## Matériaux

<b>Boîtier, composants en acier</b>	Acier inoxydable V2A ou V4A Autres matériaux sur demande
<b>Pignons, segments de dents</b>	Nylon (polyamide)
<b>Raccords</b>	Laiton, alternativement acier inoxydable

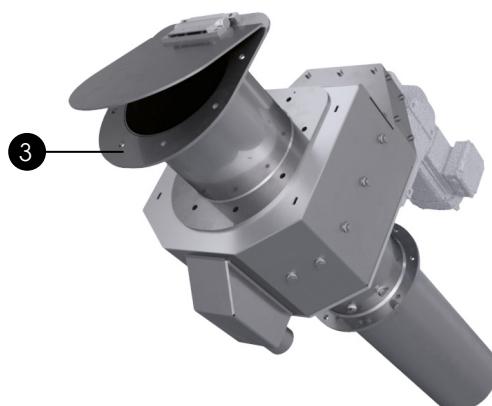
## Options



① Bac de rejet

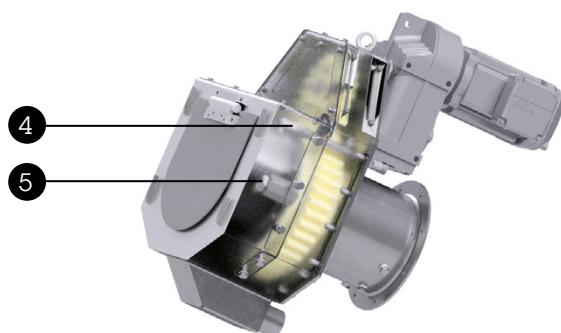
- Ouverture de déversement rectangulaire pour raccordement
- Goulotte de dégrillage
- Ouverture de déversement ronde, pour le raccordement du dégrilleur ou d'autres éléments pour l'acheminement des refus
- Trappes d'inspection
- Interrupteur de sécurité

② Unité d'ensachage



③ Prolongation du déversement

- Tube bridé dans le sens axial pour augmenter la force de friction / la teneur en TS
- Amélioration de la protection d'intervention



④ Lavage des refus de dégrillage

⑤ Rinçage automatique de la zone de pressage et de la boîte par électrovanne

⑥ Traçage et calorifugeage (sans représentation)

## Applications & domaines d'utilisation

Le Noggerath® Radial Eco Drive RED est compatible avec nos produits de la famille des tamis à vis, des tamis à tambour ayant des vis d'extraction des refus, peut également être adapté à d'autres vis de transport.



Dégrilleur à vis NSI-RED Noggerath®



Dégrilleur à vis en caisson NSI-T-RED Noggerath®



Tamis à tambour rotatif RSI-DD-RED Noggerath®



Grilles à tambour RBS-DD-RED Noggerath®

**Noggerath® offre une solution globale dans la famille des tamis à tambour et des grilles à tambour :**

entrée sans colmatage (même pour les tambours de grandes dimensions – concept Double Drive) ainsi que le déchargement sans colmatage (Radial Eco Drive).

**Passavant-Geiger GmbH**

Ziegeleiweg 2  
31675 Bueckeburg · Allemagne  
Tel +49 5722 882 0  
Fax +49 5722 882 282  
[info@passavant-geiger.com](mailto:info@passavant-geiger.com)

[www.passavant-geiger.com](http://www.passavant-geiger.com)

