

BROYEUR  
FAIBLE  
VITESSE

# TDS 820

TEEvolution 



# BROYEUR FAIBLE VITESSE ULTRA PERFORMANT

Le TDS 820 est un broyeur faible vitesse haute performance adapté à tous les types de matériaux. Les programmes de broyage personnalisables permettent aux opérateurs d'adapter la machine à chaque application, et donc de réduire les emballages et de maximiser les taux de production



# TDS 820



Les arbres de broyage indépendants assurent une flexibilité maximale.

L'entraînement hydrostatique assurant une protection plus efficace contre la contamination et permettant un broyage bidirectionnel constitue l'une de ses principales fonctionnalités. Les deux arbres du broyeur, longs de 2 m, présentent des dents entièrement soudées, et assurent de ce fait un débit exceptionnel et une réduction significative du volume d'emballages. Les transmissions indépendantes permettent à chaque arbre de

fonctionner séparément et contribuent à réduire le volume d'emballages et à améliorer la qualité de broyage des matériaux.

Parmi les autres fonctionnalités de la machine figure l'alimentateur oblique, qui permet d'augmenter la zone d'alimentation. Les rehausses de trémie contribuent à augmenter la capacité dans les applications impliquant des matériaux volumineux.

Le TDS 820 est propulsé par les moteurs suivants en fonction de la zone géographique et des réglementations en matière d'émissions : le Scania DC13 330 kw (440 HP) Tier 4 final pour les États-Unis et l'Europe, le Scania DC13 371 kw (497 HP) vitesse constante pour l'Europe et le Scania DC13 331 kw (440 HP) Tier 2 pour le reste du monde.

Le déplacement de la machine est assuré par un châssis porteur renforcé sur chenilles, ce qui le rend particulièrement adapté aux terrains difficiles.

## TEEvolution

Le programme TEEvolution by Terex® Environmental Equipment associe des produits haute performance et haute efficacité affichant un faible taux d'émissions à des systèmes qui facilitent et rentabilisent l'utilisation des produits.

Avantages pour nos clients :

- Un régime moteur faible
- Des systèmes hydrostatiques et hydrauliques efficaces
- Des systèmes de commande avancés simples d'utilisation
- Une facilité d'entretien et d'accès inégalée

## Fonctionnalités clés



Le puissant moteur Scania à faible régime associé à un entraînement hydrostatique performant assure un criblage réactif et une protection efficace contre la pénétration de contaminants non broyables



Un écran couleur convivial simplifiant les opérations et les diagnostics

Les programmes de broyage personnalisables permettent aux opérateurs d'adapter la machine à chaque application



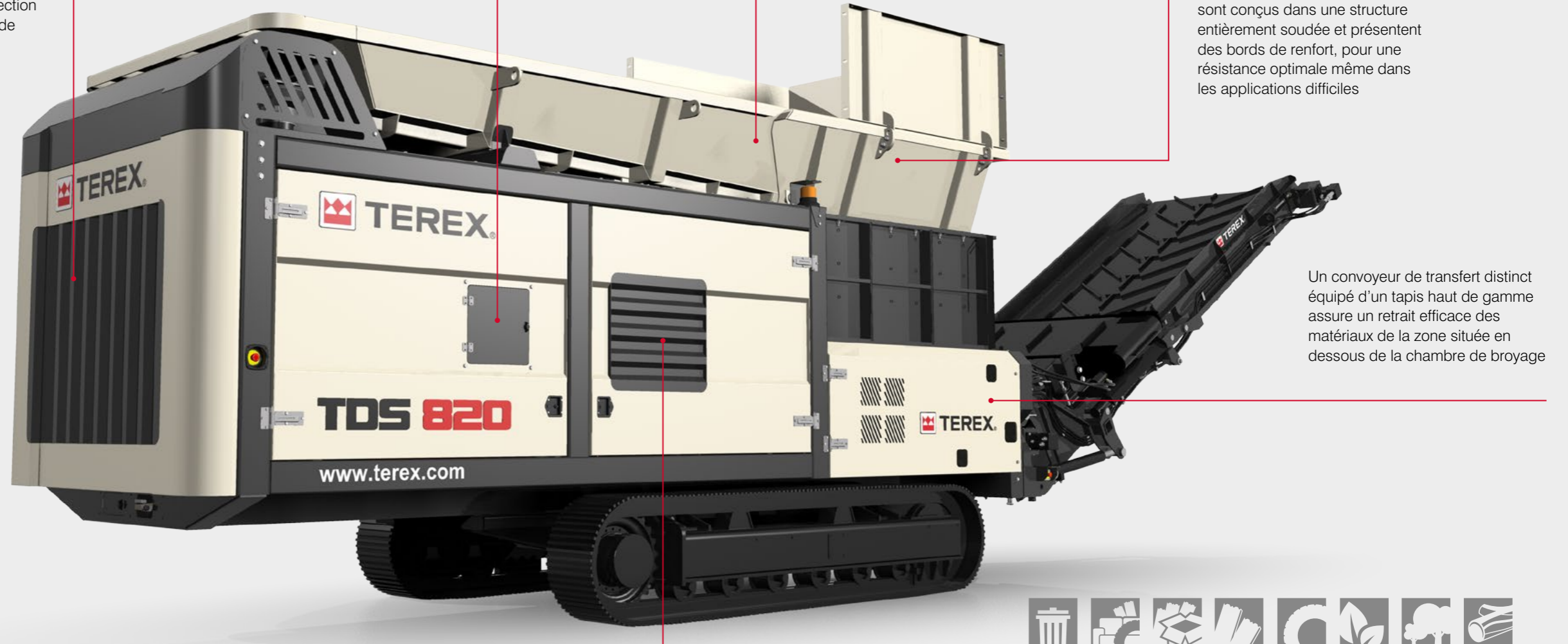
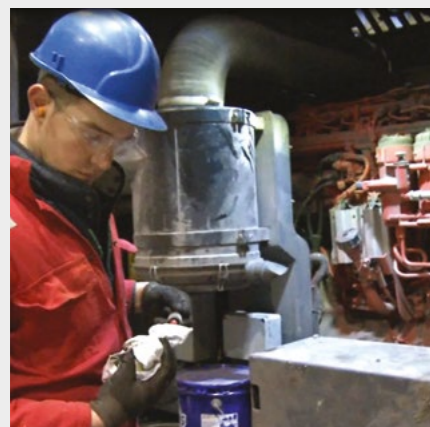
Une chambre de broyage renforcée de conception allemande

Les arbres entraînés individuellement garantissent d'excellentes performances de broyage, même dans les applications les plus exigeantes



Les éléments de coupe de l'arbre sont conçus dans une structure entièrement soudée et présentent des bords de renfort, pour une résistance optimale même dans les applications difficiles

La grande facilité d'accès pour le personnel de maintenance réduit les temps d'arrêt pour l'opérateur



Un convoyeur de transfert distinct équipé d'un tapis haut de gamme assure un retrait efficace des matériaux de la zone située en dessous de la chambre de broyage



## Caractéristiques techniques



### Dimensions lors du transport

Longueur : 9 100 mm (29' 10")  
Largeur : 2 500 mm (8' 2")  
Hauteur : 3 200 mm (10' 6")  
Masse : 27 500 kg (60 600 lb)  
(en fonction des options)

### Dimensions en travail

Longueur : 11 700 mm (38' 5")  
(tapis produits à 35°)  
Largeur : 2 500 mm (8' 2")  
Hauteur d'alimentation : 3 200 mm (10' 6")  
Hauteur de déversement :  
3 900 mm (12' 10") – 1 700 mm (5' 7")

### Broyeur

Type de broyeur : faible vitesse, à arbre double  
Longueur d'arbre : 2 000 mm  
Diamètre d'arbre : 700 mm  
Couple par arbre : 100 000 Nm  
Capacité d'inclinaison de l'alimentateur : 7 m<sup>3</sup>

### Powerpack

Moteur :  
• Scania DC13 331 kW (440 HP)  
Tier 4 Final (États-Unis et UE)  
• Scania DC13 371 kW (497 HP),  
vitesse constante (UE)  
• Scania DC13 331 kW (440 HP)  
Tier 2 (reste du monde)

Ventilateur à pas variable CleanFix

Entraînement du broyeur : double hydrostatique (entraînement à arbre indépendant)

Capacité du réservoir de carburant : 500 l

Système de commande à bus CAN avec écran couleur convivial, pour simplifier les opérations et les diagnostics

### Convoyeur de transfert

Largeur : 1 300 mm (4' 3")

Longueur : 2 450 mm (8' 0")

Vitesse maxi. du tapis : 130 m/min  
(426' 6"/min)

### Convoyeur de produits

Largeur : 1 400 mm (4' 7")

Longueur : 5 500 mm (18')

Vitesse maxi. du tapis : 130 m/min  
(426' 6"/min)

### Châssis porteur sur chenilles (en option)

Boulon sur chenilles

Sabot : 500 mm (20")

Entraxe : 2 920 mm (9' 7")

### Options

Séparateur magnétique

Plusieurs configurations d'arbres/  
de barres de rupture

Système autolubrifiant

Rehausses de trémie : 800 mm

Lutte contre l'incendie

Raccordements hydrauliques  
supplémentaires (85 l/min)

# SERVICE CLIENT

En collaboration avec nos clients, nous cherchons à identifier leurs besoins en matière d'équipement afin de trouver le produit qui répond le mieux à leurs exigences. L'assistance client TEE propose un large éventail de services relatifs aux pièces, au support technique, à la garantie ou encore au financement.

### Pièces

Le programme TEE dispose de toute une gamme de pièces Terex d'origine sur ses sites d'assistance internationaux et dans son réseau de distributeurs. Nous nous engageons à vous livrer les bonnes pièces, au bon moment. Utiliser des pièces Terex d'origine assure performances et fiabilité optimales.

### Garantie

Le programme TEE garantit que son équipement neuf est exempt de tout défaut matériel et de fabrication pendant une période donnée à compte de la date de mise en service de l'équipement.

### Terex Financial Services Des solutions de financement simplifiées

Le service TEE propose des solutions de financement à ses clients. Notre équipe de professionnels sait combien il est important de travailler en étroite collaboration avec les clients afin d'identifier les besoins propres à leurs activités, ainsi que leurs objectifs et leurs exigences en matière de financement. Rechercher un plan de financement est une tâche fastidieuse : c'est pourquoi nous mettons tout en œuvre pour proposer un service fiable, flexible et réactif.

### Support technique

Le programme TEE fait appel à un personnel hautement qualifié afin de toujours garantir une assistance technique adaptée au client. Ce service de support est possible grâce à notre large réseau de distributeurs. Nous assurons le suivi de nos clients tout au long du cycle de vie de leur machine. Terex œuvre pour vous.

## DUNGANNON

200 Coalisland Road  
Dungannon, Co Tyrone  
BT71 4DR Irlande du Nord

Tél. : +44 (0) 28 87 718 500  
Fax : +44 (0) 28 87 747 231

## NIJVERDAL

Fuutweg 6  
7442 CL Nijverdal  
Pays Bas

Tél. : +31 548 37 49 06

---

Cachet du concessionnaire :

## NEWTON

22 Whitter Street, Newton  
New Hampshire,  
ÉTATS-UNIS, 03858

Tél. : +1 (603) 382 0556

## LINZ

Actualstraße 32  
4053 Haid  
Autriche

Tél. : +43 7229 780000

---

[www.terex.com/environmental-equipment](http://www.terex.com/environmental-equipment)

Regardez les vidéos TEE sur YouTube : [www.youtube.com/TerexEnviroEquip](http://www.youtube.com/TerexEnviroEquip)

Accédez directement aux informations sur les produits Terex Environmental Equipment en téléchargeant l'application Terex Environmental Equipment sur l'Apple Store.

