



*Innovation at Work*

## CRIBLE A TAMBOUR SERIE TR622 EDGE



conception ingénierie innovation



# INTELLIGENT, PRECIS ET EFFICACE...



# CARACTERISTIQUES

## PRODUIT



### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

#### CONSOMMATION DE CARBURANT 12-15 LTR/HR (3-4 US GALLONS) PAR HEURE

Disponible dans des formats de châssis mobiles, sur chenilles, statiques.

L'IHM du panneau de commande fournit des réglages fins aisés pour une performance précise de l'application.

Divers maillages d'ouvertures, panneaux de plaques perforées, tambours à plaque perforée entièrement soudée avec vis sans fin.

La conception innovante de l'alimentateur permet un retrait aisé du tambour et un remplacement aisé du maillage.

Entraînement hydraulique hautement performant avec détection intelligente de charge.

Le convoyeur radial à 180° produit des volumes de stockage impressionnants

Le tambour d'une dimension de 2 m (6'9") x 6,9 m (22'6") assure des résultats de criblage excellents.

## Le tambour le plus économique en carburant disponible ...partout



Le crible à tambour TR622 combine des taux élevés de production avec la simplicité d'utilisation d'une installation de criblage robuste, portable et polyvalente, idéale pour des applications telles que la terre végétale, le recyclage et le compostage, et éprouvée pour les déchets de la construction et de la démolition.

Le modèle TR622 incorpore d'impressionnantes caractéristiques de conception telles que le convoyeur radial à 180°, un système d'entraînement hydraulique unique à détection de charge, une fonctionnalité d'économie d'énergie eco-power et un panneau de commande à IHM conviviale, permettant un ajustement aisé pour répondre aux exigences d'applications variables.

Le remplacement rapide du tambour est possible grâce à l'alimentateur coulissant hydraulique, permettant aux opérateurs de soulever le tambour existant pour le remplacer avec les nombreux types de tambours disponibles.

La série TR622 est disponible en configuration de châssis sur chenilles, sur roues ou statique.

# APPLICATIONS



Production de paillis - Canada

## INTELLIGENT , PRECIS ET EFFICACE

La série TR622 propose un large éventail d'applications, qu'il s'agisse d'industries en charge de la gestion des agrégats, des déchets de benne ou souhaitant transformer des déchets industriels et de démolition. Grâce à ses caractéristiques de conception telles que le tambour de 22 pi de long, le TR622 est capable de produire des fines de qualité supérieure, comme le compost, le gravier, le sable et la terre végétale en toute simplicité. Des résultats de criblage améliorés sont obtenus grâce à l'allongement du temps passé par les matériaux dans le tambour plus long associé à une action de criblage agressive haute vitesse disponible en option. Le TR622 dispose d'un système d'entraînement direct à quatre roues, d'un tambour à commande de vitesse variable hydraulique avec fonctionnalité avant/arrière et un convoyeur d'alimentation doté de commandes de détection de charge permettant de prévenir toute surcharge, détérioration des biens et assurant une réduction de la consommation de carburant.

Les côtés de la trémie en pente raide combinés avec une ouverture de tambour plus large et un convoyeur de collecte extrêmement large permettent d'éviter tout pontage ou débordement des matériaux.



Nettoyage des catastrophes naturelles - Japon



Déchets de bois - Angleterre



## APPLICATIONS

Déchets de construction et démolition

Sable et gravier

Traitement FTR

Déchets organiques

Terre végétale

Déchets de bois

Déchets de benne

Déchets commerciaux et industriels

Déchets verts

Remise en état d'enfouissement



Déchets de construction et démolition - Irlande



Remise en état d'enfouissement - France



Production de paillis - Australie



Production de terre végétale - Finlande



Criblage d'agrégats - Suède



Teinture de paillis - USA



Criblage de charbon - USA

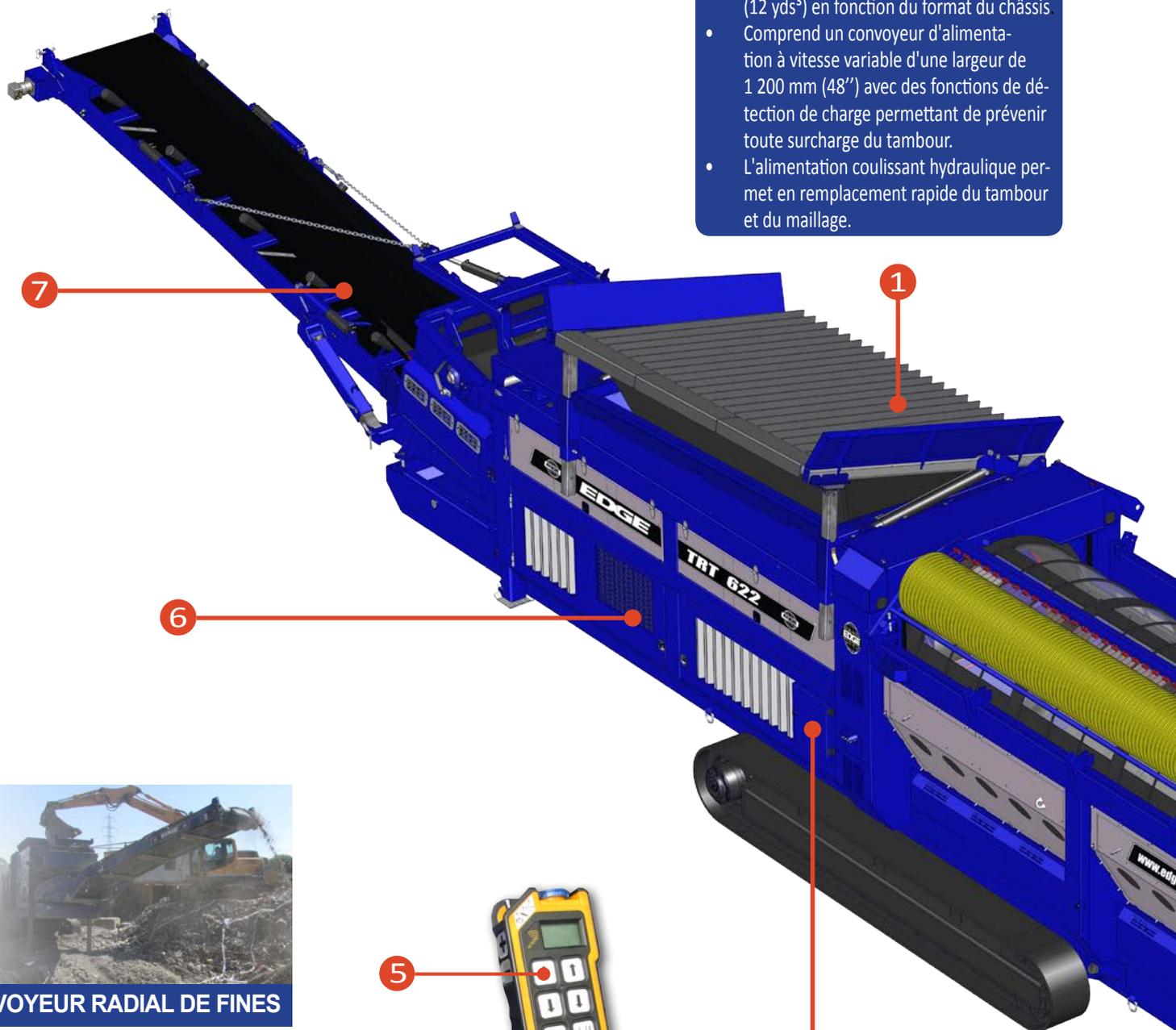
# CARACTERISTIQUES DE CONCEPTION

EDGE Innovate a travaillé sans relâche pour garantir à nos produits la plus haute qualité. Nous utilisons uniquement des pièces et des produits qui ont été développés, testés et ont démontré qu'ils assuraient une performance optimale et réduisaient les coûts de fonctionnement et d'entretien. Chaque pièce est un élément vital de disponibilité et de performance.



## TRÉMIE

- La capacité de la trémie du TR622 est comprise entre 7,5 m<sup>3</sup> (9,8 yds<sup>3</sup>) et 8,5 m<sup>3</sup> (12 yds<sup>3</sup>) en fonction du format du châssis
- Comprend un convoyeur d'alimentation à vitesse variable d'une largeur de 1 200 mm (48") avec des fonctions de détection de charge permettant de prévenir toute surcharge du tambour.
- L'alimentation coulissant hydraulique permet en remplacement rapide du tambour et du maillage.



# 7

## CONVOYEUR RADIAL DE FINES

- Le convoyeur radial de fines à 180° est composé d'une bande de 1 050 mm (42") de large, assurant une hauteur de déchargement jusqu'à 5,9 m (16'10")
- La fonction de repli de l'entraînement hydraulique permet un transfert rapide du mode transport au mode de fonctionnement.



# 2



## TAMBOUR (FÛT)

- Le tambour d'une dimension de 2 m (6'9") x 6,9 m (22'6") assure des résultats de criblage excellents.
- Entraînement assuré par un système à 4 roues motrices directes avec une vitesse variable du tambour.
- Divers maillages d'ouvertures, panneaux de plaques perforées, tambours à plaque perforée entièrement soudée avec vis sans fin sont disponibles.

# 3



## CONVOYEUR DE REFUS

- Un convoyeur d'une largeur de 1 050 mm (42"), télescopique, à usage intensif, offre une hauteur de déchargement jusqu'à 4m (13'1").
- Des barres d'impact fournies en standard absorbent l'impact du matériau, ce qui prolonge la durée de vie de la bande transporteuse.
- La fonction de repli de l'entraînement hydraulique permet un transfert rapide du mode transport au mode de fonctionnement.

# 4



## PANNEAU DE COMMANDE

- L'interface fournit des réglages fins aisés pour une performance précise de l'application.
- Le panneau affiche la charge du moteur, la température et les pressions hydrauliques et la consommation de carburant lorsque la machine est encore en fonctionnement.
- Le mode démarrage automatique, le mode économie d'énergie, le mode ralenti et la prévention de la surcharge du système préviennent toute détérioration des biens.



## A DISTANCE

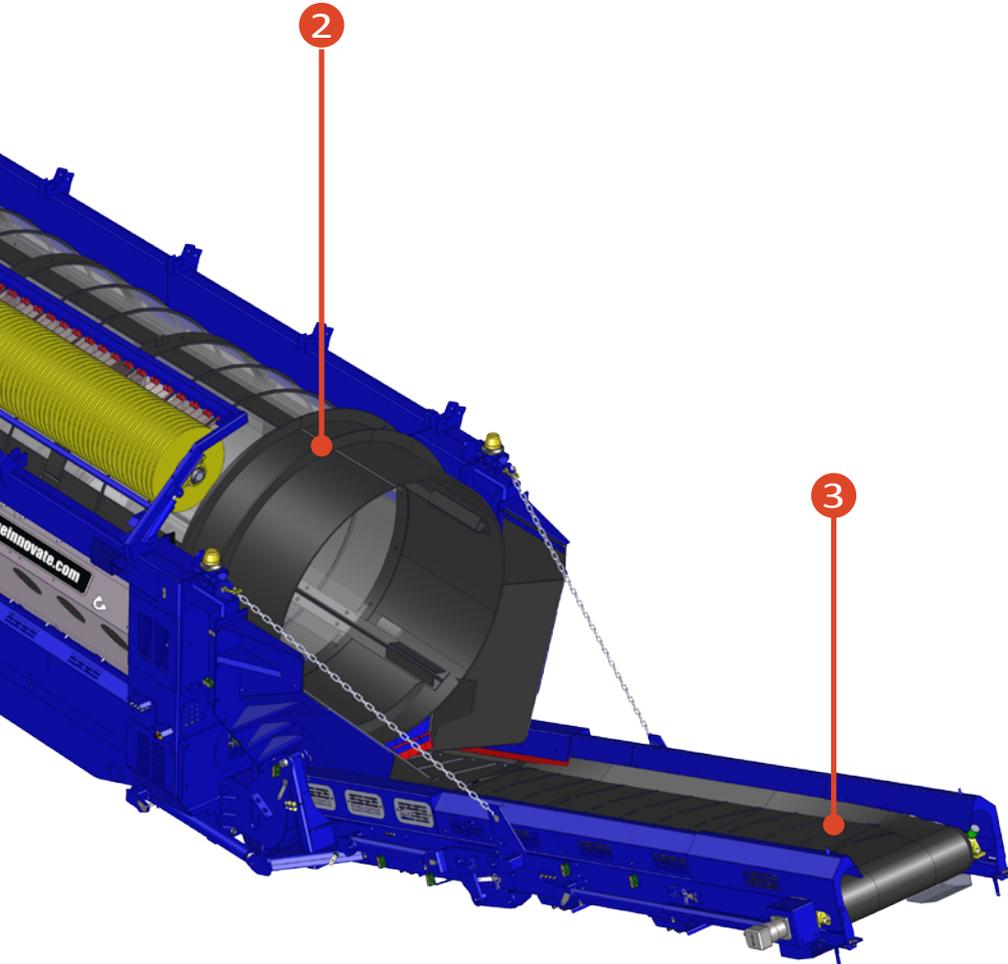
- Un certain nombre de fonctions peuvent être contrôlées via la télécommande radio.
- Comprend : fonction marche/arrêt de l'unité, grille basculante avec fonction temporisée montée/descente, montée/descente des béquilles avant et arrière, vitesse variable du moteur, ajustement de la vitesse de la bande transporteuse de l'alimentateur, et un bouton d'arrêt de la machine.



## UNITE DE PUISSANCE

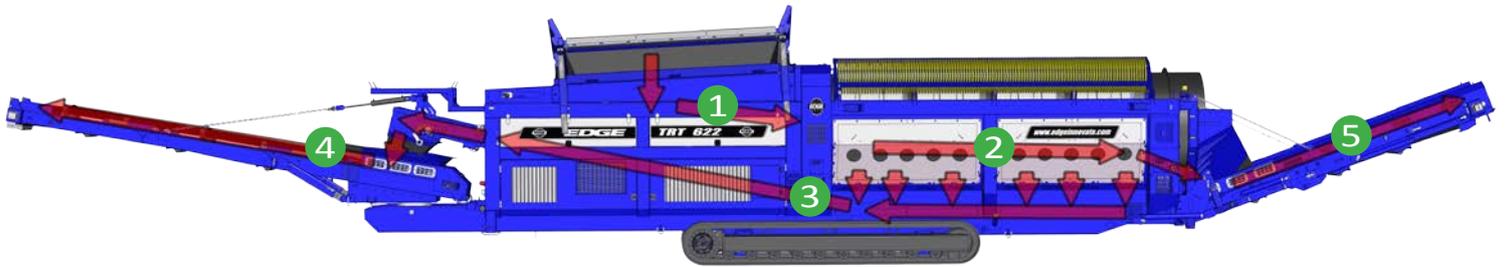
- Alimenté par une unité de puissance industrielle CATERPILLAR C4.4.
- Le système de détection de charge diminue le coût de fonctionnement avec un arrêt automatique en standard.
- Consommation de carburant moyenne de 12-15 litres/h. (3-4 USG).

# 2



# 3

# ÉTAPES DE SÉPARATION



## Alimentateur

- Système intelligent de détection de charge hydraulique pour prévenir toute surcharge. La vitesse de la bande de l'alimentateur varie en fonction de la pression du tambour en mode automatique.
- Vitesse de bande variable
- La vitesse de bande peut être ajustée via le panneau de commande et la télécommande



## Criblage (tambour/fût)

- Le matériau est criblé via le tambour d'une longueur de 2m (6'9") x 6,9 m (22'6")
- Angle de criblage variable
- Vitesse du tambour variable en fonction de l'application et ajustée directement sur le panneau de commande



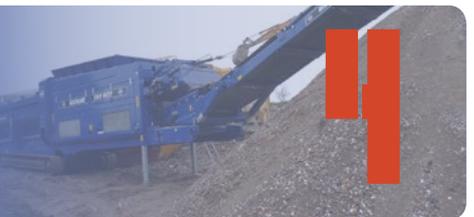
## Convoyeur de collecte

- Convoyeur de collecte d'une largeur de 1 500 mm (60")
- Transport le matériau criblé du tambour au convoyeur radial
- La combinaison des côtés à pente raide de la trémie et de l'extrême largeur du convoyeur de collecte permettent d'éviter tout colmatage du matériau.



## Convoyeur radial

- Convoyeur radial à 180° avec réglage hydraulique de l'angle de travail
- Hauteur de déchargement de 5 m (16'5") - TRM / 4,9 m (16') - TRT
- Réglage hydraulique de l'angle de travail via vanne de commande hydraulique
- Fonction radiale à distance gauche / droite disponible



## Convoyeur de refus

- Convoyeur surdimensionné télescopique hydraulique
- Permet le stockage de matériau surdimensionné provenant du tambour via sa bande transporteuse de 1 050 mm (42")
- Stockage conique de 34m<sup>3</sup> (44 yds<sup>3</sup>) - TRT / 95m<sup>3</sup> (124 yds<sup>3</sup>) - TRM





HYUNDAI

EDGE

TRT 622

EDGE

EDGE

# FORMATS



**ENTRAÎNEMENT DES CHENILLES**

**DIESEL / HYDRAULIQUE**

---

**TRT622**



**SEMI-REMORQUE MOBILE**

**DIESEL/ HYDRAULIQUE  
ELECTRIC/ HYDRAULIQUE**

---

**TRM622**



**STATIQUE**

**MARTEAU  
ÉLECTRIQUE**

---

**TRS622**



# OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

**TRT622 - Crible à tambour sur chenille**



Entièrement équipé de chenilles pour une bonne maniabilité sur site

**TRM622 - Crible à tambour mobile**



Le crible à tambour mobile convient idéalement pour les clients possédant plusieurs sites ou pour le marché de la location

**TRS622 - Crible à tambour statique**



Option pour hydraulique ou électrique direct. Adapté aux applications intérieures et extérieures

**Diesel / Hydraulique**



Cat4.4 96Kw (129HP)  
Moteurs Tier 3 / 3B et Tier 4 disponibles

**Double alimentation (TRM622)**



Fournit aux opérateurs deux positions de fonctionnement : diesel / hydr. ou électrique / hydr.

**Entraînement direct**



Double grille de vibration sur plateforme avec fonction de basculement à distance.

**Grille basculante**



Option de grilles basculantes à distance ou manuellement disponibles avec différentes barres Bofor

**Types de tambour**



Différents types de tambours, ouvertures de maillage, plaques perforées et tambours à spirale disponible

**Aimant Overband**



Aimant Overband conçu pour le convoyeur de collecte pour l'extraction de métaux ferreux

**Platine lumineuse**



Platines lumineuses disponibles pour le remorquage sur la route. Obligation de spécifier la tension

**Ventilateur réversible**



Le ventilateur réversible est recommandé pour les applications chargées en poussière telles que la sciure de bois

**Doubles brosses de nettoyage**



Doubles brosses de nettoyage du tambour hydraulique disponibles pour des tâches de criblage difficiles



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Machine	Alimentation Hauteur	Tambour Dimensions	Déchargement surdimensionné Hauteur	Volume de stockage surdimensionné	Hauteur de déchar- gement des fines	Volume de stockage des fines
TRT622	3,66m (12')	2 m (6'9") X 6,9 m (22'6")	3,5m (11'6")	34m <sup>3</sup> (44 yds <sup>3</sup> )	4,9m (16')	1056m <sup>3</sup> (1381 yds <sup>3</sup> )
TRM622	3,2m (10'6")	2 m (6'9") X 6,9 m (22'6")	4m (13'1")	95m <sup>3</sup> (124 yds <sup>3</sup> )	5m (16'5")	1 064 m <sup>3</sup> (1392 yds <sup>3</sup> )
TRS622	N/A	2 m (6'9") X 6,9 m (22'6")	N/A	N/A	N/A	N/A

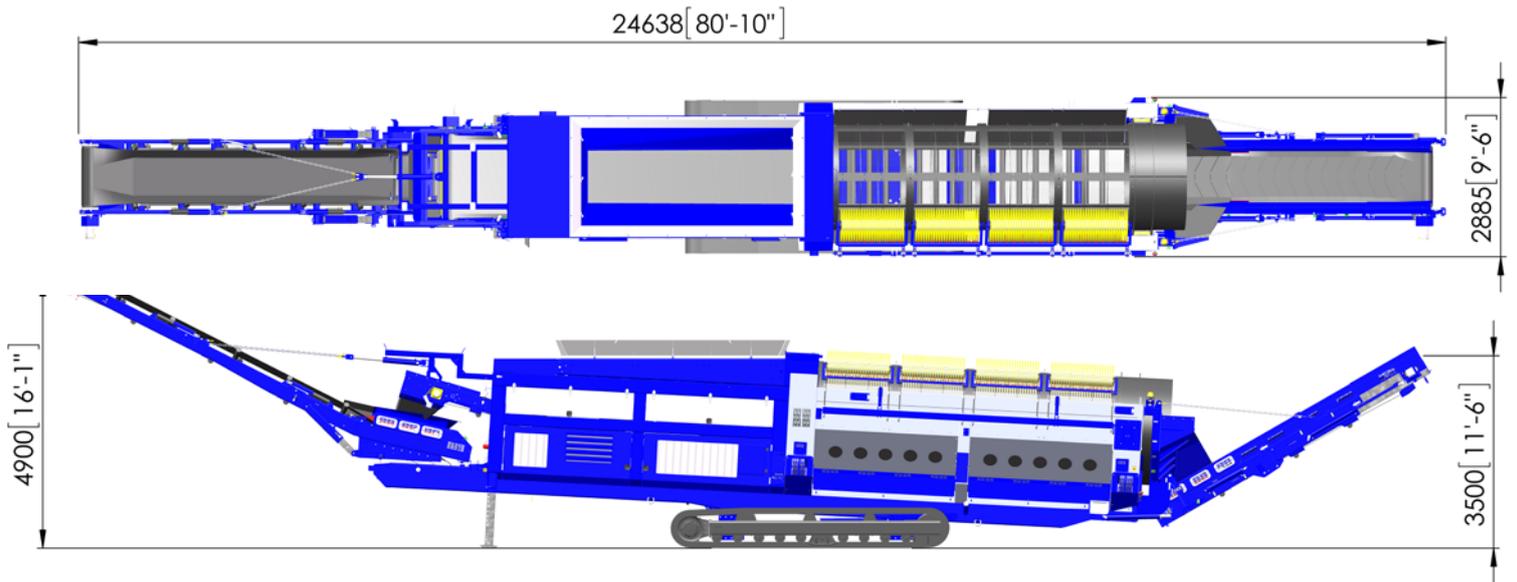
## DIMENSIONS DE TRANSPORT

Machine	*Poids	Hauteur	Longueur	Largeur
TRT622	36,5 Tonnes (40,2 UST)	3,4m (11'2")	15,9m (52'2")	2,9m (9'5")
TRM622	32 Tonnes (35,2 UST)	4,1m (13'6")	18,4m (60'4")	2,9m (9'5")
TRS622	11 Tonnes (12 UST)	2,7m (8'11")	8,6 m (28'5")	2,7m (8'11")

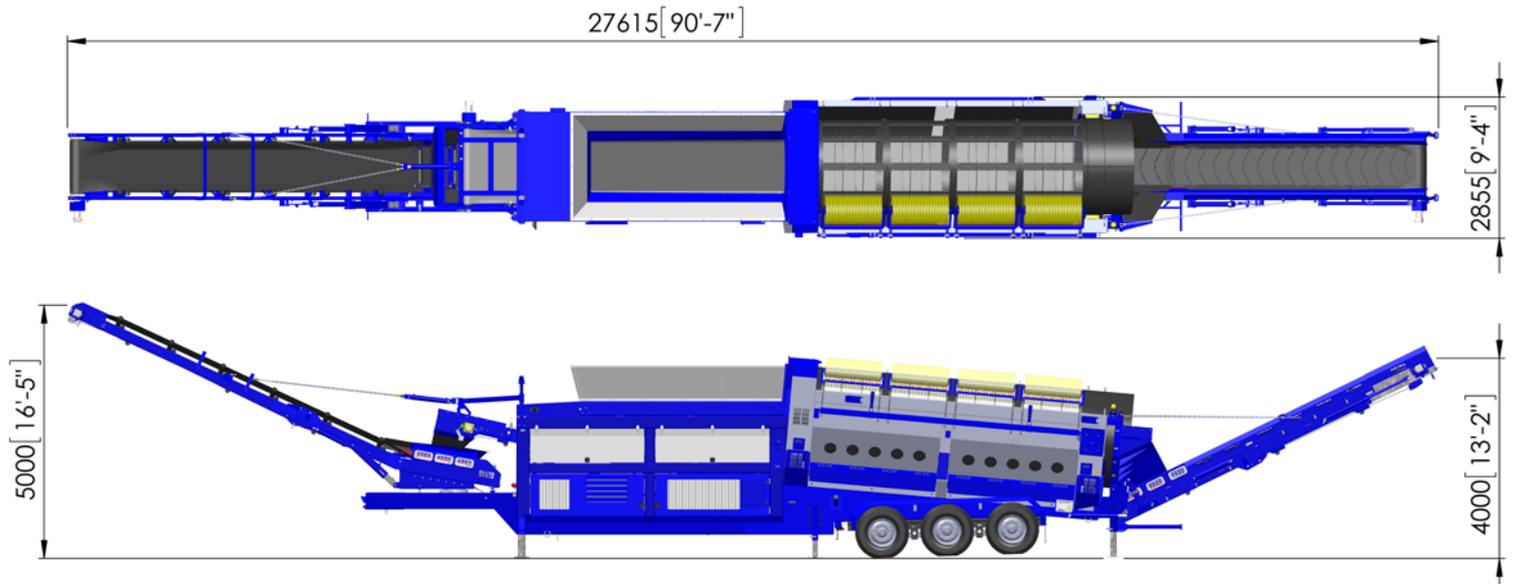
## DIMENSIONS DE FONCTIONNEMENT

Machine	Hauteur	Longueur	Largeur
TRT622	5m (16'5")	24,8m (81'2")	2,9m (9'5")
TRM622	5m (16'5")	27,7m (90'9")	2,9m (9'5")
TRS622	2,7m (8'11")	8,6 m (28'5")	2,7m (8'11")

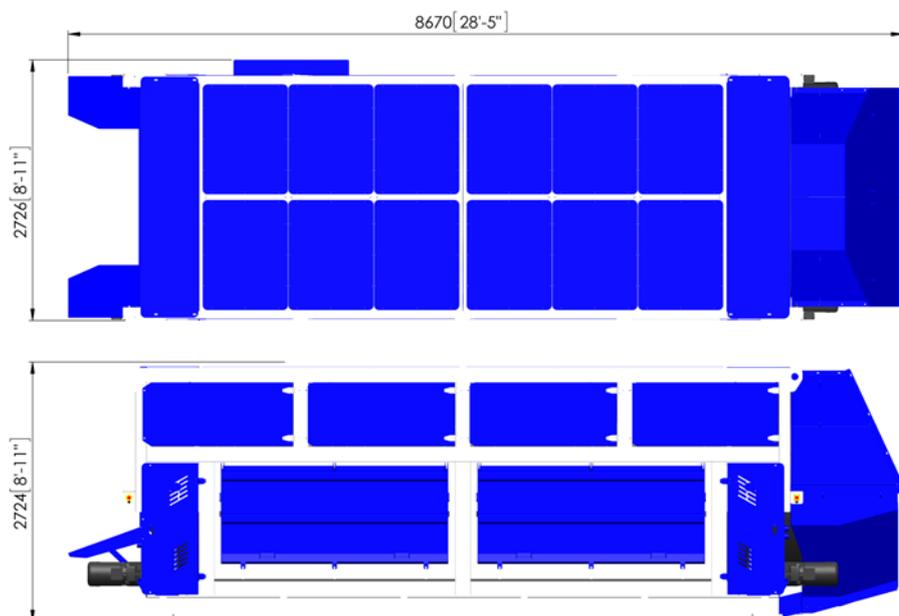
## DIMENSIONS DE FONCTIONNEMENT TRT622



## DIMENSIONS DE FONCTIONNEMENT TRM622



## DIMENSIONS DE FONCTIONNEMENT TRS622



# NOUS REPONDONS PRESENT QUAND C'EST ESSENTIEL



## ASSISTANCE PRODUIT ET ASSISTANCE TECHNIQUE

Avec notre philosophie « Innovation en marche », EDGE non seulement persiste à repousser les limites de la conception et à fabriquer des machines de qualité, résistantes, nous suivons également ce même principe dans notre service après-vente dans le but d'apporter de réels avantages à nos clients du monde entier. Chez EDGE, nous considérons volontiers une transaction commerciale comme le début d'un partenariat à long terme. Notre objectif est d'offrir la meilleure assistance à la clientèle sur le marché pendant toute la durée de vie de l'unité. Edge a procédé à de nouveaux investissements et a élargi le service après-vente afin de rationaliser et de fournir à nos clients l'assistance qu'ils méritent.



### Excellente disponibilité

Notre équipe d'assistance après-vente est toujours à la disposition des clients pour répondre à tous leurs besoins. Nous sommes à votre écoute sur un simple appel téléphonique, toute la journée, tous les jours.



### Remarquable rapidité

Pièces de rechange express disponibles. Aucun de nos clients ne doit attendre longtemps le remplacement de ses pièces.



### Première priorité

Le marché exige à juste titre une disponibilité immédiate. Pour nous en assurer, nous travaillons sans relâche avec nos coursiers internationaux.



### Excellent niveau de satisfaction

Nous suivons chaque expédition, nous vous informons sur tout le trajet pour garantir que vous soyez totalement satisfait.

# Bienvenue dans notre zone de confort...



*Innovation at Work*



**PIECE DE RE-  
ET USURE  
PIECES**

**+44 (0)28 8774 0525**

[www.edgeinnovate.com/spares](http://www.edgeinnovate.com/spares)

[aftersales@edgeinnovate.com](mailto:aftersales@edgeinnovate.com)

Les équipes Après-ventes, Pièces de rechange et Assistance technique d'Edge Innovate se focalisent entièrement sur la manière d'aider les clients à faire fonctionner leurs machines. Nous disposons d'un stock de pièces de rechange d'une valeur de 10 millions de livres en Irlande seulement, ainsi que d'autres centres de pièces de rechange situés dans des dépôts situés à des emplacements stratégiques. Appelez-nous ou bien envoyez-nous un e-mail dès aujourd'hui et utilisez et découvrez vos avantages !



Innovation at Work



Intelligent, précis et efficace...

**SERIE TR622**

CRIBLE A TAMBOUR RADIAL MOBILE / SUR CHENILLES

+44 (0)28 8774 0525

[www.edgeinnovate.com](http://www.edgeinnovate.com)

[info@edgeinnovate.com](mailto:info@edgeinnovate.com)