



*Innovation at Work*

## SERIE SLAYER EDGE



conception ingénierie innovation



**ROBUSTE,  
DURABLE ET  
POLYVALENTE...**



# CARACTERISTIQUES

## PRODUIT



### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

#### CONSUMMATION DE CARBURANT 25-30 LTR/HR (7-8 US GALLONS) PAR HEURE

Disponible dans des formats de châssis mobiles, sur chenilles, statiques et avec appareil à bras L'IHM du panneau de commande fournit des réglages fins aisés pour une performance précise de l'application.

Nouveau système d'écran maintenant disponible, le matériau est déchiqueté à la taille de particule requise en une seule passe

Les cycles d'impuretés métalliques et une détection intelligente des charges assure la protection contre les dommages et les arrêts.

La machine aux coûts de maintenance les plus bas du marché

Considérable flexibilité vis-à-vis des applications en raison du grand nombre de configurations de chambre disponibles

Le modèle Edge Slayer peut être personnalisée pour fournir le tonnage approprié aux dimensions de pièces souhaitées

## LA DECHIQUETEUSE AUX COÛTS DE MAINTENANCE LES PLUS BAS DU MARCHÉ



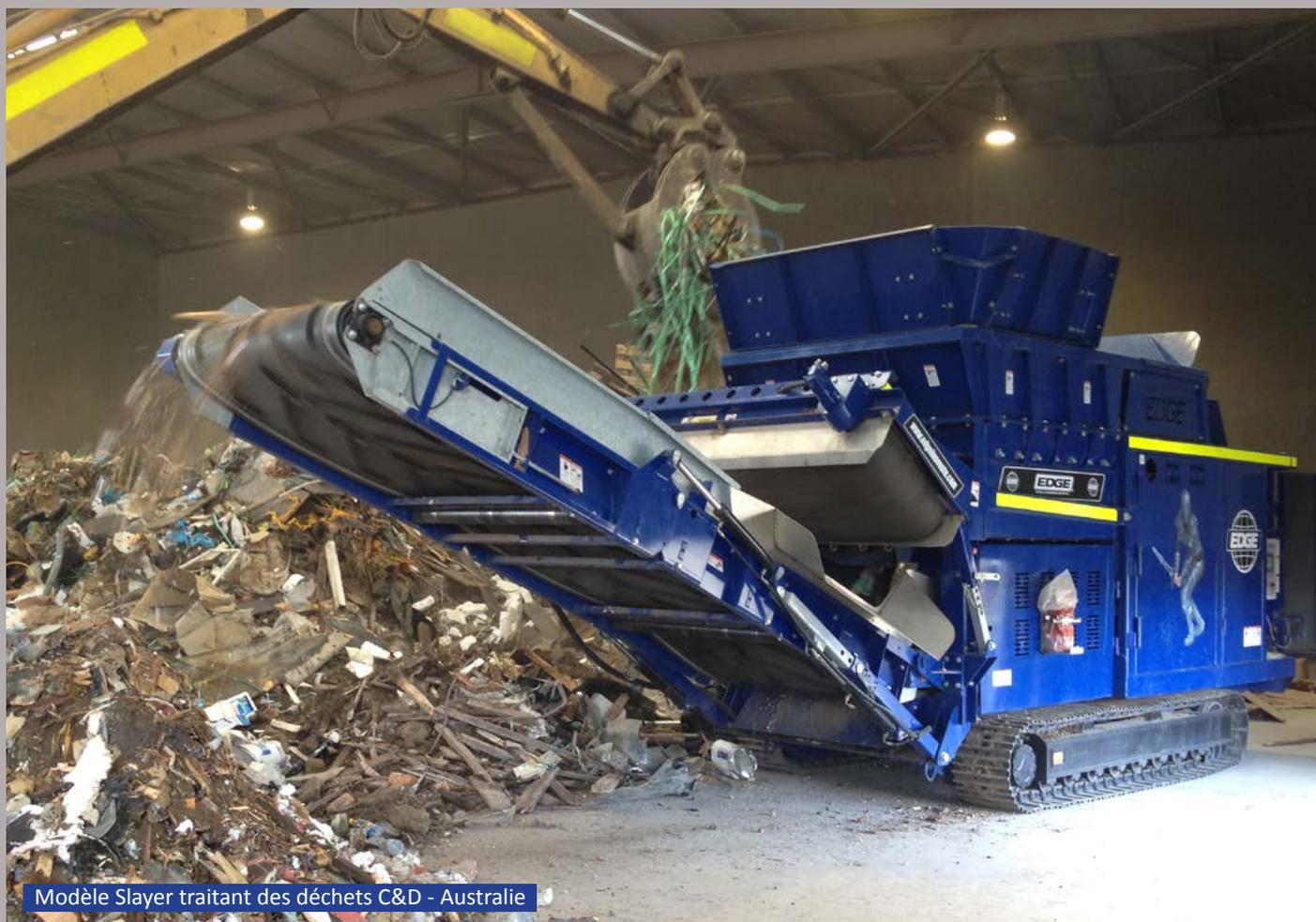
La gamme des déchiqueteuses Slayer d'EDGE est probablement la gamme la plus flexible et fonctionnelle à basse vitesse actuellement sur le marché. Conçue en gardant à l'esprit la résistance, la durabilité et la facilité, la série Slayer peut traiter quasiment tous les matériaux dans n'importe quelle application. Avec une considérable gamme de chambres de dimensionnement à la fois à réduction de volume rapide et de pièces complexes, les modèles EDGE Slayer peuvent intervenir partout depuis la société de gestion des déchets jusqu'à la centrale électrique.

En aidant les clients à réduire, récupérer, réutiliser et recycler une large gamme de matériaux depuis les déchets ménagers jusqu'aux déchets de construction et de démolition. Il s'est avéré être un outil précieux dans le processus de récupération à la suite de plusieurs catastrophes naturelles. La faible empreinte des modèles EDGE Slayer permet une grande maniabilité dans les espaces restreints et sur un terrain accidenté. Son moteur 350 hp détruit silencieusement et rapidement tout matériau sur son chemin.

Le système commandé par PLC avec ses caractéristiques de sécurité uniques telles que la détection des impuretés métalliques permet au client d'éviter les interruptions de service et d'énormes coûts de réparation.

D'autres caractéristiques de conception et avantages comprennent une génération réduite des poussières, des commandes conviviales dans de multiples langues, une trémie basculante à faible chargement et bien sûr un nombre infini de chambres de broyage pour apporter une réponse parfaitement adaptée à votre application.

# APPLICATIONS



Modèle Slayer traitant des déchets C&D - Australie

## POLYVALENCE INCOMPARABLE

La série EDGE Slayer est probablement la déchiqueteuse de déchets la plus polyvalente actuellement sur le marché. Le modèle Edge Slayer peut être utilisé soit comme une déchiqueteuse principale ou secondaire en raison de sa conception extrêmement robuste et une résistance supérieure aux matériaux difficiles à broyer.

En effet, le modèle Slayeur peut être fourni avec jusqu'à 12 configurations d'arbre différentes, ce qui rend la machine adaptée à une large gamme d'applications. Ceci combiné avec des fonctionnalités impressionnantes telles que des cycles d'impuretés métalliques et une détection de charge automatique, pour une protection optimale contre les dommages et les temps d'arrêt.



Dimensionnement de pièces complexes - Angleterre



Modèle Slayer traitant des déchets verts - USA



## APPLICATIONS

- Station de transfert pré-déchetage
- Réduction de volume haute capacité
- Traitement du bois
- Pré-déchetage par broyeur
- Dimensionnement des pièces complexes (système de panier)
- Déchets de construction et démolition
- Déchets ménagers et domestiques
- Déchets verts
- Articles ménagers blancs
- Tous les plastiques (y compris les éoliennes)



Modèle Slayer XL - traitant des déchets de serres - Portugal



Traitement de déchets domestiques - Irlande



Traitement des déchets C&D - Hollande



Traitement des déchets en bois - USA



Déchetage principal - Canada



Traitement de pneus en caoutchouc - Écosse



Déchets dangereux - Suisse

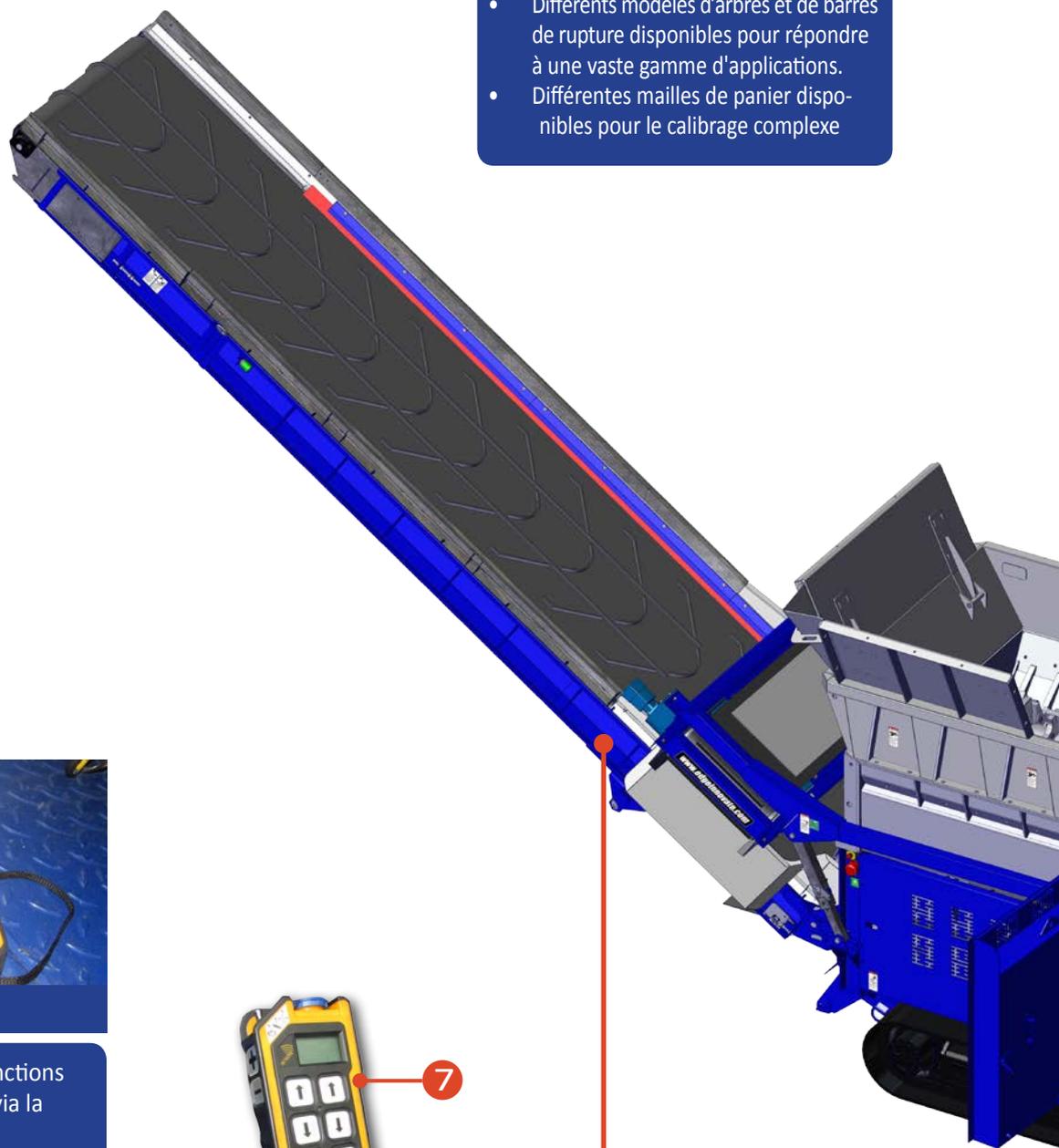
# CARACTERISTIQUES DE CONCEPTION

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.

# 1

## CHAMBRE DECHIQUETEUSE

- La chambre du modèle Edge Slayer abrite deux arbres déchiqueteurs à couple élevé et vitesse lente
- Produit 80 000 Nm par arbre.
- Différents modèles d'arbres et de barres de rupture disponibles pour répondre à une vaste gamme d'applications.
- Différentes mailles de panier disponibles pour le calibrage complexe



# 7

## A DISTANCE

- Un certain nombre de fonctions peuvent être contrôlées via la télécommande radio.
- Y compris : démarrage/arrêt du fonctionnement de l'unité, augmentation/diminution de la vitesse de l'arbre et du moteur, inversion de l'arbre, marche/arrêt auto-cycle et activation de la trémie.



# 6

# 2



## TRÉMIE

- Hauteur d'alimentation 3,1m (10'5")
- Trémie de conception robuste avec fonctionnalité de basculement à distance.
- Capacité de trémie standard du modèle Slayer de 3 m<sup>3</sup> (3,9 yds<sup>3</sup>) avec une capacité de la trémie du modèle Slayer XL augmentant jusqu'à 3,5 m<sup>3</sup> (4,6 yds<sup>3</sup>).
- Option d'extension de la trémie disponible.

# 3



## IHM PANNEAU DE COMMANDE

- L'interface du panneau de commande fournit des réglages fins aisés pour une performance précise de l'application.
- Affiche la charge du moteur, les pressions, la température de l'huile hydraulique et la consommation de carburant pendant la machine fonctionne encore.
- Toutes les informations du moteur et les défauts de diagnostic des défauts sont accessibles via le panneau

# 4

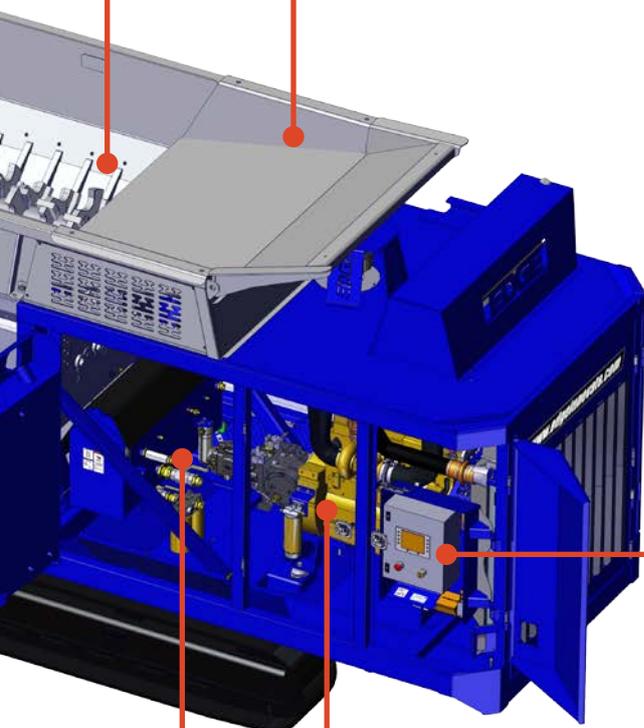


## MOTEUR

- Sources d'alimentation Diesel/Hydraulique ou Électrique disponibles.
- L'unité standard comprend un moteur 350 HP de cat. C9.
- Réduction de la pollution sonore avec le silencieux résidentiel
- Assainissement de l'air avec unité d'évacuation de la poussière disponible en standard
- Fonctionnalité Eco-Power
- Modèle conçu selon le principe d'un accès plus aisé pour la maintenance

# 1

# 2



# 3

# 5

# 4

# 5



## SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Arbres alimentés par un système hydraulique Danfoss en boucle fermée avec surveillance continue de la pression pour éviter toute détérioration des biens et des temps d'arrêt prolongés.
- Le système de détection d'absence de charge réduit les coûts de fonctionnement avec un arrêt automatique en standard.

# 6



## CONVOYEUR DE DÉCHARGEMENT

- Largeur 1 400 mm (55"), longueur 7,7 m (25'3")
- Le convoyeur Slayer XL monte jusqu'à 9,7 m (31'10")
- La vitesse de la bande varie en fonction de l'application.



## DEUX C'EST MIEUX !

**La conception de la gamme EDGE Slayer est basée sur le principe du « deux arbres valent mieux qu'un » ;**



La conception de double arbre tracte efficacement les déchets dans la zone cible de déchetage. Le système de commande hydraulique intelligent surveille en permanence la pression de l'arbre. Une fois que la pression atteint la limite définie, les arbres du Slayer s'inversent automatiquement pour prévenir toute détérioration des biens.

### LES AVANTAGES D'EN AVOIR DEUX

- Comportement exceptionnel d'admission
- En fonction de l'application, réduction de l'usure et durée de vie plus longue
- Fonction d'inversion automatique pour protéger contre les dommages des biens
- Auto-nettoyage
- L'enroulement classique des fils, du plastique et des fibres longues est évité

# Votre pré-décheteteuse et votre décheteteuse secondaire en une seule !

Grâce au panier EDGE, le matériau est décheteté à la taille de particule requise en une seule passe. Les paniers sont disponibles dans différentes ouvertures de 50 mm à 250 mm en fonction des exigences clients et peuvent être rapidement retirés ou remplacés par un crible d'ouverture différente.

Le modèle Edge Slayer peut être utilisé soit comme une décheteteuse principale ou secondaire en raison de sa conception extrêmement robuste et une résistance supérieure aux matériaux difficiles à broyer. Avec un pourcentage élevé de matériau traité par les broyeurs principaux, et qui n'est pas redimensionné à la taille souhaitée, le nouveau système de panier du modèle Slayer garantit à l'opérateur la taille souhaitée en une seule passe, ce qui réduit le temps de production et les coûts d'exploitation.

La nouvelle configuration de la chambre décheteteuse est équipée de vis sur les outils à deux tranchants, (ce qui double la durée de vie des dents), des arbres d'unité de tuyaux haute performance et une barre de rupture dentée en option. Les nouveaux tranchants sur le boulon des outils permettent au système de panier du modèle Slayer de couper et de décheteter en même temps; Ces caractéristiques permettent au modèle Slayer de traiter les matériaux difficiles à manipuler comme les tapis, les pneus et les matelas, en assurant un haut débit et une puissance faible du moteur.

Avec les modifications et les ajustements permanents du secteur du recyclage en matière de nouvelles réglementations et d'exigences strictes imposées aux MRF, l'adaptabilité reste la clé. Qu'il s'agisse de traiter des déchets C&D ou des déchets ménagers domestiques, le modèle Edge Slayer assure cette capacité globale. Le modèle Edge Slayer peut être personnalisé pour fournir le tonnage approprié aux dimensions de pièces souhaitées. Si un pré-déchetetage est nécessaire, il suffit de retirer le maillage du panier. Finalement, le modèle Edge Slayer est votre pré-décheteteuse et votre décheteteuse secondaire en une seule.



L'écrou solide facilement amovible sur la dent peut être utilisé plusieurs fois. Des options supplémentaires de résistance à l'usure permettant d'augmenter la longévité sont disponibles. Toutes sont conçues pour réduire les temps d'arrêt et les coûts de maintenance.



# FORMATS



**ENTRAÎNEMENT DES CHENILLES  
DIESEL / HYDRAULIQUE**

---

SLAYER X  
SLAYER XL



**APPAREIL A BRAS  
DIESEL/ HYDRAULIQUE  
DIRECT ELECTRIQUE**

---

SLAYER X  
SLAYER XL



**STATIQUE  
DIESEL/ HYDRAULIQUE  
DIRECT ELECTRIQUE**

---

SLAYER X  
SLAYER XL  
SLAYER AVEC CISAILLE

# OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

**Slayer - Sur chenilles (Std.)**



Entièrement équipé de chenilles pour une bonne maniabilité sur site

**Slayer - Statique**



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

**Slayer - Appareil à bras**



L'option d'appareil à bras est la solution idéale pour les MRF qui ont actuellement des camions avec appareils à bras dans leurs flottes

**Diesel / Hydraulique**



Cat C9 350 HP  
Moteurs Tier 3 et Tier 4 disponibles

**Slayer X**



Surface de déchetage de 1,5m x 1,9m (5'X6'3") et longueur du convoyeur de 4,3m (14'1")

**Slayer XL**



Surface de déchetage de 1,96m x 2m (6'5"X6'6") et longueur du convoyeur de 9,7m (31'10")

**Chambre à panier**



Garantie de la taille de pièce souhaitée en un seul passage. Avec un boulon sur la dent et une ouverture de maille de 50 à 250 mm.

**Configurations de chambre**



Jusqu'à 12 configurations différentes d'arbre, ce qui rend le modèle Slayer adapté à une vaste gamme d'applications.

**Aimant Overband**



Option d'angle statique ou Hydraulique ajustable Aimant Overband

**Rallonges pour la trémie**



Augmente la capacité de la trémie et réduit les éclaboussures

**Ventilateur réversible**



Le ventilateur réversible est recommandé pour les applications chargées en poussière telles que les déchets du bois etc.

**Système d'auto-lubrification central**



Le système d'auto-lubrification fournit une protection fiable contre la friction et l'usure



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Machine	Alimentation Hauteur	Cible de déchiquetage Zone	Maximum Couple	Largeur de la bande du convoyeur	Hauteur de décharge- ment du convoyeur	Volume de stockage du convoyeur
SLAYER X	3,1m (10'5")	1,5m x 1,9m (5'x6'3")	80 000 Nm	1400mm (55")	4,3m (14'1")	70m <sup>3</sup> (96 yds <sup>3</sup> )
SLAYER XL	3,1m (10'5")	1,96m x 2m (6'5"x6'6")	80 000 Nm	1400mm (55")	5,1m (16'9")	130m <sup>3</sup> (170 yds <sup>3</sup> )

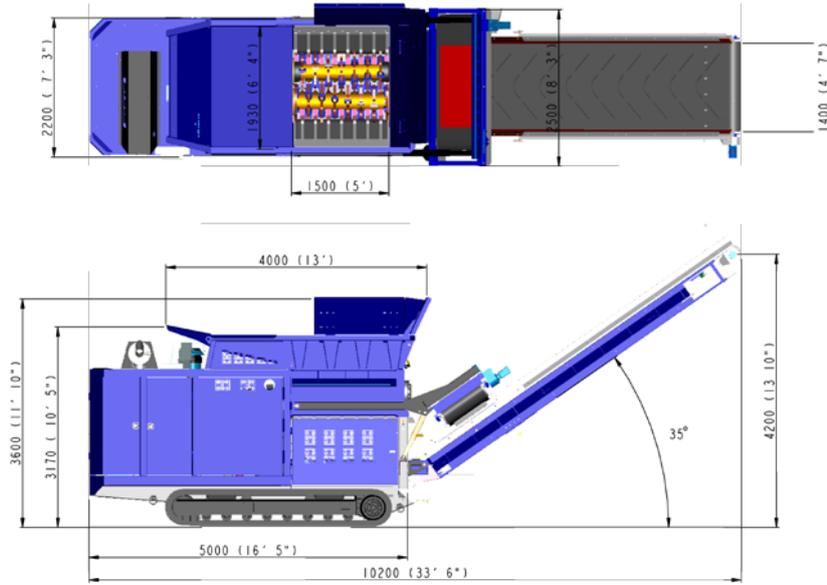
## DIMENSIONS DE TRANSPORT

Machine	*Poids	Hauteur	Longueur	Largeur
SLAYER X	20 Tonnes (22,4 UST)	3,2m (10'6")	10,2m (33'6")	2,5m (7'5")
SLAYER XL	22 Tonnes (24 UST)	3,2m (10'6")	13m (43')	2,5m (7'5")

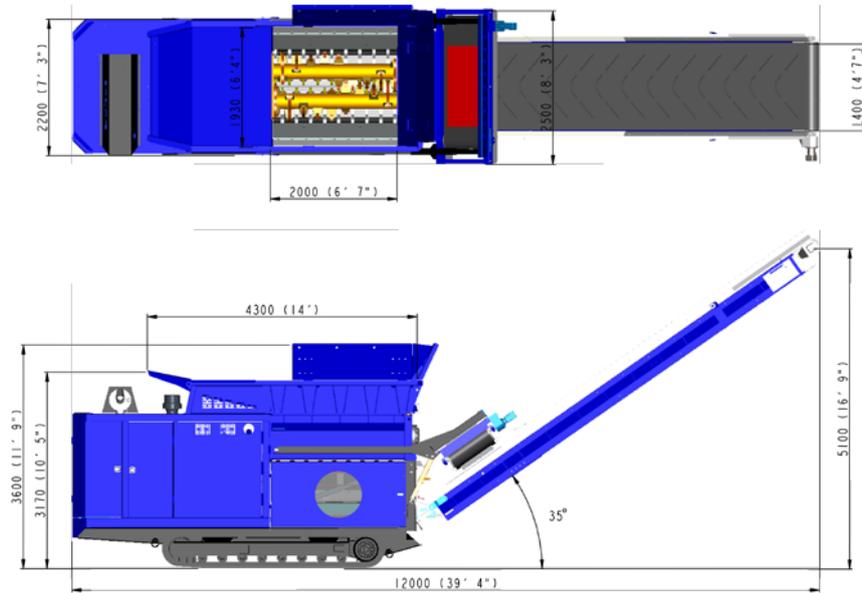
## DIMENSIONS DE FONCTIONNEMENT

Machine	Hauteur	Longueur	Largeur
SLAYER X	3,6m (11'10")	10,2m (33'6")	2,5m (7'5")
SLAYER XL	5,1m (16'10")	12m (39'4")	2,5m (7'5")

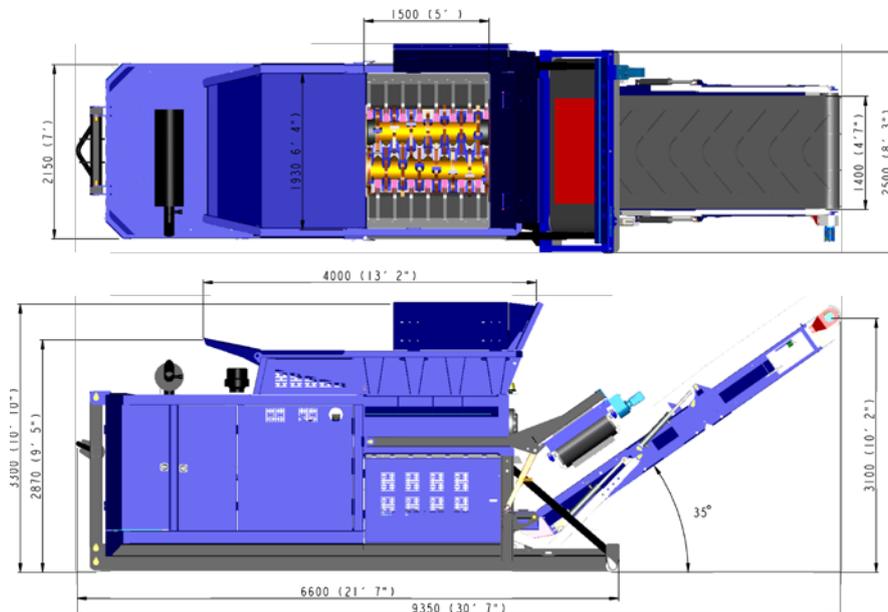
## DIMENSIONS DE FONCTIONNEMENT SLAYER X



## DIMENSIONS DE FONCTIONNEMENT SLAYER XL



## DIMENSIONS DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL A BRAS DU SLAYER



# 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 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 car 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



robuste, durable et polyvalent...

**GAMME SLAYER**

DOUBLE ARBRE - VITESSE LENTE - DECHIQUETEUSE A DECHETS

+44 (0)28 8774 0525

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

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