

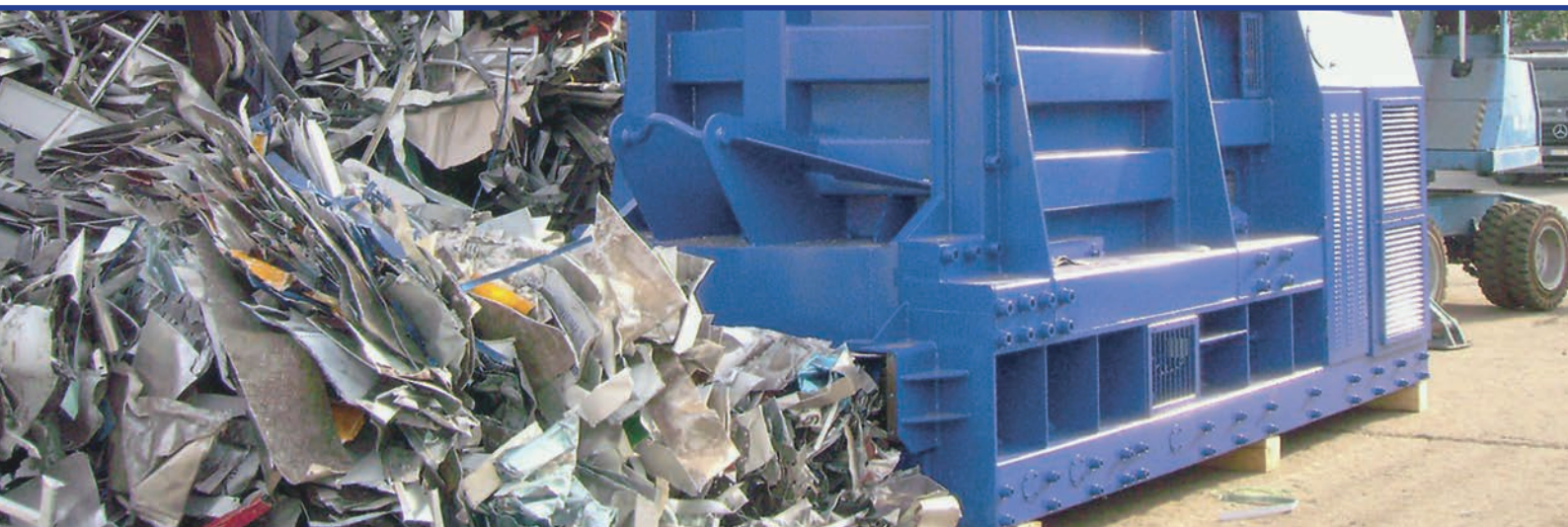


Plus  
de 200 machines  
vendues

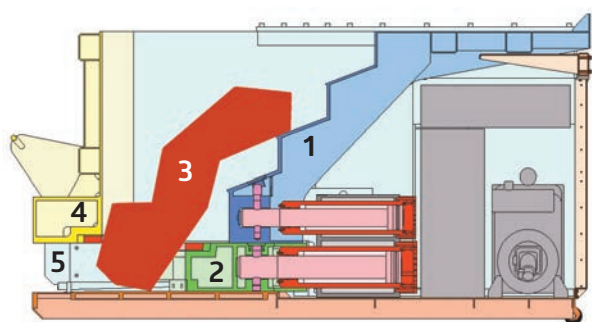
Location également possible!

## Cisailles à Conteneur Type CNS400K

La meilleure coupe:  
toujours adaptée à vos besoins, mobile et flexible.

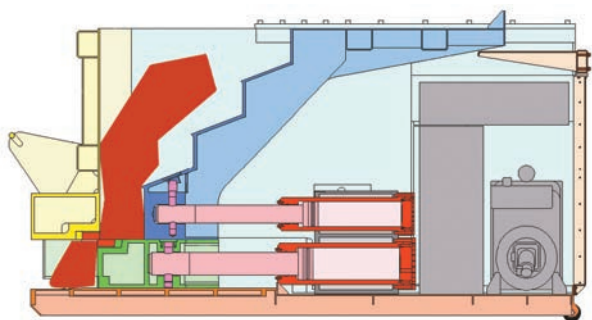


La cisaille à conteneur de type CNS, avec son porteur de lames guidé horizontalement sur le fond, est devenue après plus de 200 exemplaires vendus une alternative aux Cisailles à guillotine classique.



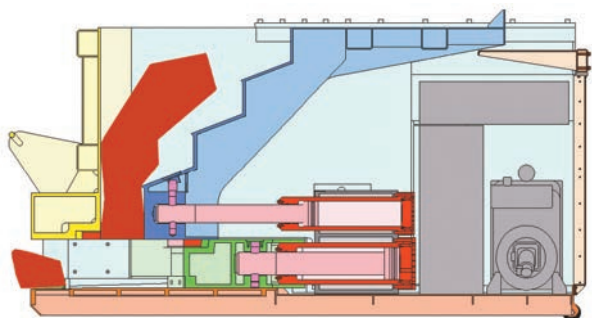
Les cisailles mobiles de type CNS avec leur guidage horizontal du chariot à lames, se sont imposées, après plus de 200 exemplaires vendus, comme alternative à la cisaille guillotine conventionnelle. Cette configuration permet une réduction de l'encombrement, de sorte que celle-ci peut être logée dans un conteneur roulant.

Le cycle de coupe fonctionne à nouveau en continu, sans intervention ni surveillance de la part d'un opérateur. La télécommande ne sert qu'à intervenir en cas de corps étrangers et de surcharge, directement à partir de la cabine de l'unité de manutention.



Le remplissage de la ferraille s'effectue par l'ouverture dans la partie supérieure des cisailles à conteneur. La ferraille (3) est introduite dans la caisse de découpage par le compacteur (1), exerçant une poussée horizontale sous l'effet de son propre poids. La ferraille est découpée par un chariot à lames (2) effectuant des mouvements horizontaux entre la lame située sur la paroi de la caisse (4) et le dessus du chariot. Après découpage, la ferraille ressort par l'ouverture (5) située dans la partie inférieure à l'avant du conteneur, sous la pression du chariot découpeur effectuant un mouvement horizontal.

La mise en œuvre de composants de premier choix comme par exemple du matériel Bosch-Rexroth pour la partie hydraulique, Siemens S7 pour les commandes et Caterpillar pour le groupe diesel ou Siemens pour un moteur électrique, sera un garant de fiabilité et de longévité.



La construction est particulièrement robuste et durable grâce à l'utilisation de pièces moulées dans les zones critiques et au traitement mécanique des bandes de glissement et des surfaces des joints. L'écart de cisaillement, qui assure la transmission de la puissance dans la ferraille et non dans la construction, peut encore être ajusté avec précision après des années.

Déroulement de fonction de ciseaux de conteneur

# Avantages de l'exécution des cisailles à conteneur

Cette cisaille se distingue de produits concurrents moins sophistiqués par les avantages suivants :

- Les coulisseaux de guidage usinés permettent, à la différence de rails forgés, un ajustage plus précis de l'écart entre les lames et en conséquence une application optimale de l'effort de cisailage.
- La longueur des lames est équivalente à celle du porte-lame, ce qui assure une pleine exploitation de l'effort de la force de coupe.
- Le guidage de précision est assuré par des vérins hydrauliques double effet, réalisant un effort de rappel élevé, asservissement empêchant tout coincement du chariot ou de la butée.
- Le chariot est propulsé par deux vérins parallèles, assurant une course parfaitement régulière.
- Un débit de coupe atteignant 12 t/heure
- Une grande capacité de chargement grâce à une trémie de 5 m<sup>3</sup> de capacité.
- La mise en œuvre d'une commande numérique performante Siemens S7 intégrée à un pupitre à visualisation ergonomique comportant un écran pour afficher des alarmes de détection de défauts.
- Faible consommation de carburant (environ 14 litres de gazole par heure ou 50 kW en version électrique).
- Coffrage complet du système de découpe, prévenant tout endommagement de l'organe de la force motrice.
- Usinage soigné des surfaces de contact à jeux optimisés et l'utilisation de pièces moulées dans les zones critiques garantissant une transmission précise des efforts.
- L'huile hydraulique dans le réservoir est en outre protégée dans une bulle en caoutchouc de fuites et du contact avec l'air, ce qui correspond aux réglementations environnementales.
- Longue durée de vie des composants hydrauliques (pression maximale au cisailage: 315 bars).
- Utilisation d'un moteur turbo diesel Caterpillar à 4 cylindres et à refroidissement à eau doté de la dernière technologie d'échappement Ad-Blue qui convient également à une utilisation en été.
- Entretien facile des pièces d'usure grâce à la vis montage
- Possibilité de repositionnement interne par chariot élévateur à crochet



1



2



3



4

**Les cisailles à container CNS400K sont livrables en moteur gasoil ou électrique:**

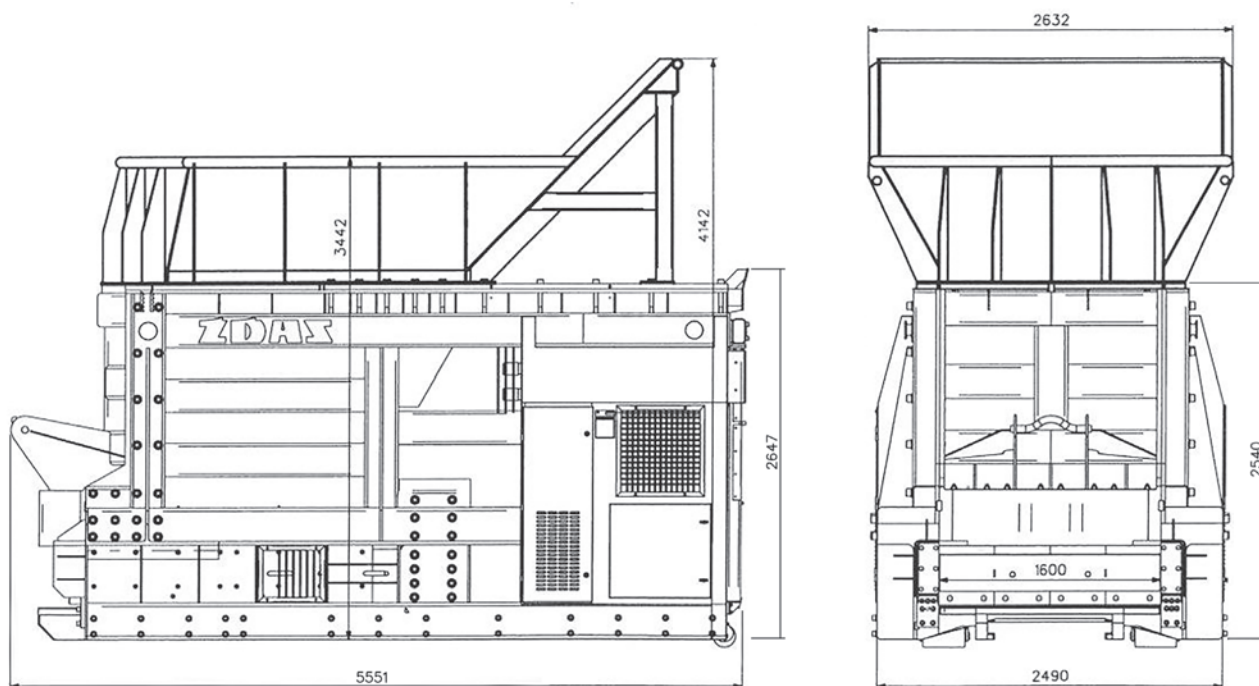
	unité	CNS 400 K	CNS 400 Ke
Dimensions extérieures (L x B x H):	m	5,3 x 2,5 x 2,7	5,3 x 2,5 x 2,7
Capacité de production:	t/h	8 - 12	8 - 12
Force de coupe:	kN	4.000	4.000
Largeur de coupe:	mm	1.600	1.600
Hauteur de coupe:	mm	~ 420	~ 420
Course de lame/poussoir:	mm	800	800
Temps de course:	sec.	22 - 33	20 - 33
Consommation diesel par t ferraille:	l/t	1,0 - 1,4	-
Volume du réservoir (gasoil):	l	200	-
Puissance du moteur diesel/électrique:	kw	96	75
Poids total:	t	25,5	25

- 1 Ferraille de support coupée
- 2 Cisailles avec placard d'impôt encastré
- 3 Le guidage exact du chariot à lames sur des bandes de glissement changeables permet un guidage exact des lames (vue dans la décharge)
- 4 Compacteur en forme de marche et porteur des lames vu d'en haut dans la boîte à presser

## Applications

Les cisailles à conteneur sont particulièrement adaptées:

- pour l'opération sur des points de collecte de ferraille sans alimentation d'électricité
- en tant qu'unité supplémentaire pour attraper des pics de capacité aux cisailles à ferraille existantes
- comme alternative économique aux cisailles à guillotine en utilisant plusieurs cisailles à conteneur côte à côte avec une pelle de manutention
- pour le traitement séparé de l'aluminium ou du cuivre; sans contamination avec de la ferraille dans les grands ciseaux
- pour le traitement de la ferraille directement aux points de collecte
- en tant qu'installation de traitement des contaminants des déchets industriels, qui ne sont pas traités dans la déchiqueteuse
- pour couper des cordes, câbles etc.
- pour le précoupage préalable de profilés / cadres / conteneurs en plastique pour les déchiqueteurs
- pour le cisailage de la carrosserie.



Dimensions du cisaille CNS 400K avec trémie de chargement

**Test  
Nous!**

**KLANN** fournit avec son équipe de service compétente, plusieurs véhicules de service et un entrepôt complet de pièces de rechange à Schwerte/Allemagne un temps de réaction court pour l'entretien et les réparations des cisailles à conteneur.

Nous proposons également ce service pour d'autres machines de recyclage.

Plus d'informations et une vidéo sur les cisailles à conteneur sont disponibles sur Internet à l'adresse [www.containershear.com](http://www.containershear.com)

# KLANN

Maschinen- und Anlagentechnik GmbH · Kurzer Morgen 2 · D-58239 Schwerte/Allemagne  
Tel.: +49 (0)2304 911 18-0 · Fax: +49 (0)2304 911 18-29 · E-Mail: [info@containershear.com](mailto:info@containershear.com)

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