



LIDEX

Constructeur de presses, cisailles et broyeurs destinés
à la revalorisation des déchets métalliques depuis 1947.



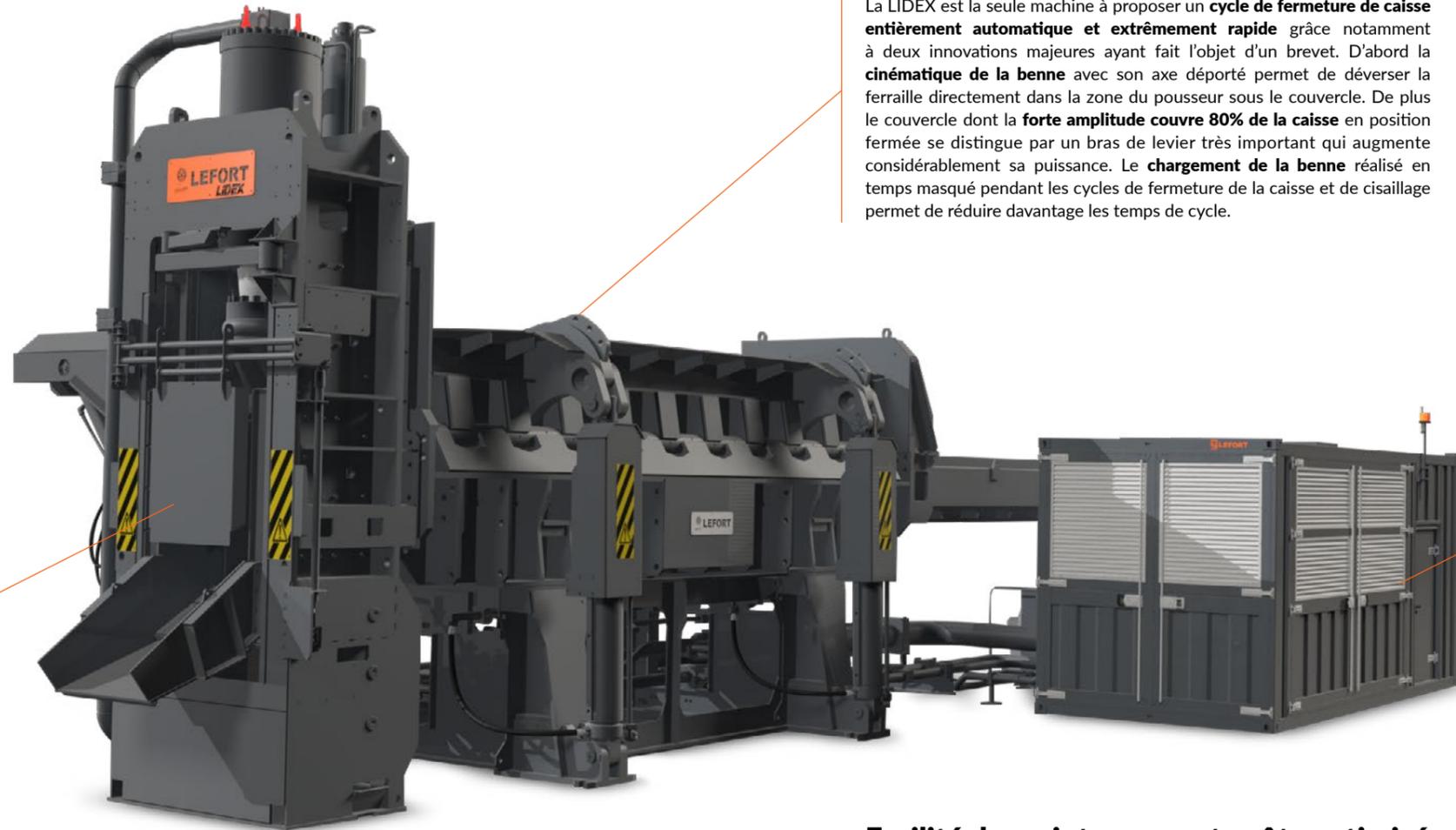


Les presses cisailles **LIDEX** sont idéales pour le **traitement des ferrailles lourdes et volumineuses** ou lorsque des **productions élevées** sont nécessaires. Ce sont les seules machines à compression latérale à proposer un **vrai cycle automatique complet** qui comprend le déversement des ferrailles dans la caisse de compression, la fermeture de la caisse et le cisailage.



Une cisaille rapide

La cisaille atteint **7 coupes par minute** grâce aux mouvements simultanés de la cisaille et du presseur. **Équipée d'un casse-rails**, elle traite les ferrailles les plus dures. Un système de valves d'équilibrage hydrauliques régule la descente de la cisaille pour profiter de toute la puissance en maîtrisant parfaitement le mouvement. En cas de rupture brusque de la matière, une contre pression vient compenser la charge propre du coulisseau tandis que son guidage rallongé permet d'**optimiser le jeu entre les lames et de garantir des performances de coupe constantes**.



Efficacité de compactage brevetée

La LIDEX est la seule machine à proposer un **cycle de fermeture de caisse entièrement automatique et extrêmement rapide** grâce notamment à deux innovations majeures ayant fait l'objet d'un brevet. D'abord la **cinématique de la benne** avec son axe déporté permet de déverser la ferraille directement dans la zone du poussoir sous le couvercle. De plus le couvercle dont la **forte amplitude couvre 80% de la caisse** en position fermée se distingue par un bras de levier très important qui augmente considérablement sa puissance. Le **chargement de la benne** réalisé en temps masqué pendant les cycles de fermeture de la caisse et de cisailage permet de réduire davantage les temps de cycle.

Contrôle de l'exploitation

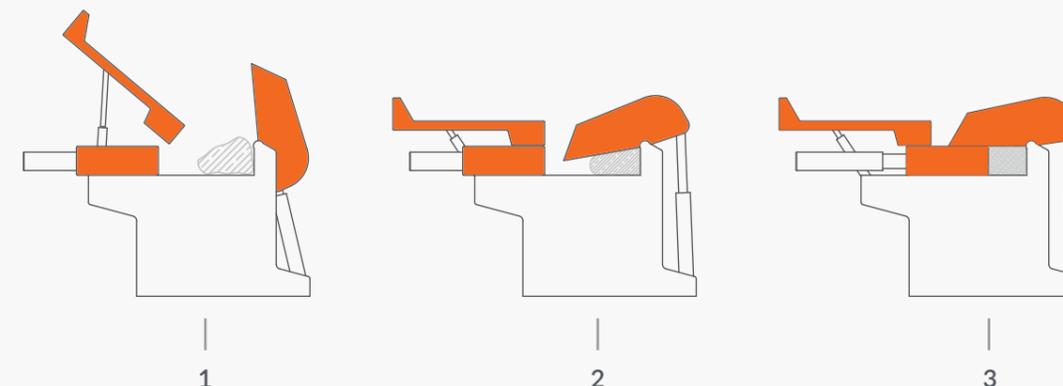
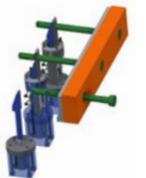
Un **écran tactile intuitif** permet d'accéder aux paramètres de production et aux données d'exploitation, de réaliser des tests préventifs et de gérer les alarmes. Un écran supplémentaire portable peut être positionné dans la grue de chargement. La **télémaintenance** permet à LEFORT® d'intervenir à distance à la demande de l'opérateur.

Efficacité énergétique

Les hautes cadences de coupe sont rendues possibles par l'exécution automatique simultanée des mouvements du presseur, de la cisaille, du transversal, du couvercle et de la benne. La vitesse des mouvements est augmentée grâce au transfert d'huile entre les vérins et l'utilisation de **pompes haute pression de nouvelle génération**. Tout en réduisant les temps de cycle, les **consommations énergétiques sont baissées de 17%** par rapport aux anciennes générations de presses cisailles. Le positionnement des pompes en annulation de débit lors de certaines phases de fonctionnement contribue également à l'efficacité énergétique.

Facilité de maintenance et coûts optimisés

La machine est livrée avec une **plateforme de maintenance parfaitement ergonomique** et un outillage spécifique permettant de changer les lames rapidement et en toute sécurité. Grâce à un **système ingénieux de bridage de la lame inférieure sans vis**, le temps nécessaire pour le remplacement des lames est de seulement 2 heures avec 2 opérateurs.



Force de coupe t		1000	1300	1500	1700	2000
Caisse de compression	L (mm)	8000	8000 / 10 000	8000 / 10 000	8000 / 10 000	10 000
	l (mm)	2000	2600	2600	2600	2600
Largeur de coupe	mm	800	1000	1000	1000	1500
		1000	1350	1500	1500	
Groupe hydraulique	KW	3/4 x 110	5/6 x 110	5/6 x 110	6/8 x 110	8/10 x 110
Production jusqu'à	t/h	45	68	80	100	115

Version électrique ou diesel, hydraulique en container, adaptation climats extrêmes : consultez-nous pour vos demandes spécifiques.



Pour en savoir plus, scannez le code QR pour visionner la vidéo en ligne

