



BROYEURS UNIVERSELS SSI



TECHNOLOGIE DE BROYAGE – VUE D'ENSEMBLE



Siège:
SSI Shredding Systems, Inc.
9760 SW Freeman Drive • Wilsonville, OR 97070 USA
Tél.: +1 (0)503 682 3633 • **Email:** sales@ssiworld.com
www.ssiworld.com

Distribution en France:
Mat Technologic
Zone Industrielle Le Pradon • 01130 NANTUA
Tél.: +33 (0)4 74 76 72 87 • **Email:** service.commercial@mat-technologic.com
www.mat-technologic.com



De 1980 jusqu'à aujourd'hui, SSI a su répondre aux demandes les plus extrêmes en adaptant régulièrement les limites de ses unités de broyages, créées pour répondre à toutes vos exigences.

SSI



PRI-MAX®

BROYEURS PRIMAIRES

Les broyeurs primaires PRI-MAX® de SSI sont utilisés pour la réduction volumétrique d'objets massifs et encombrants, ou alors en amont d'unités de pré-conditionnement traitant de grands volumes de matériaux divers et mélangés, dans lesquels peuvent se retrouver des éléments massifs en métal.

Les broyeurs PRI-MAX® favorisent la sélection primaire de certains types d'objets ; la dimension du broyat produit en sortie permet en effet de retirer de la ligne de traitement principale les éléments « non broyables », ainsi que certaines commodités pouvant être directement recyclées.

PERFORMANCE: de 5 à 150 tonnes par heure environ, en fonction des matériaux et du modèle de PRI-MAX® sélectionné.

PRODUIT: broyat de forme et de dimension irrégulière, typiquement entre 150 mm et 600 mm.



DUAL-SHEAR®

BROYEURS CISAILLES A DEUX ARBRES

Les cisailles Dual-Shear® de SSI à deux arbres, sont utilisées typiquement dans des applications industrielles telles que la réduction d'objets massifs et encombrants, la destruction de produits ou le broyage primaire. Ces broyeurs à vitesse lente peuvent générer de hauts couples et sont idéalement dimensionnés pour générer traiter certains métaux, ou des matériaux compressibles tels que le caoutchouc (pneus), ou des plastiques devant être découpés avant d'être traités.

Les cisailles Dual-Shear® sont des broyeurs universels pouvant traiter une large gamme de matériaux, y compris les pneus et les métaux.

PERFORMANCE: de 0.5 à 70 tonnes par heure environ, en fonction des matériaux et du modèle de Dual-Shear® sélectionné.

PRODUIT: broyat sous forme de lanières de longueur variable et de largeur comparable à la largeur des couteaux de la cisaille.



QUAD®

BROYEURS A QUATRE ARBRES

Les cisailles Quad® de SSI sont des broyeurs multifonctionnels à quatre arbres, équipés d'un crible. Ils permettent d'obtenir, après un seul passage dans le broyeur, une dimension homogène pour des matériaux mélangés, triés ou non, même en présence de métaux. Utilisés à la fois comme broyeurs primaires et secondaires, ils disposent d'une grande ouverture qui permet d'y traiter des objets volumineux.

Les broyeurs Quad® permettent de mieux séparer par la suite les différents matériaux constituant un objet ; sans crible, il se comportent comme des cisailles Dual-Shear®.

PERFORMANCE: de 0.5 à 20 tonnes par heure environ, en fonction des matériaux et du modèle de Quad® sélectionné.

PRODUIT: broyat régulier passant à travers les perforations du crible du broyeur QUAD®, typiquement de 15-20 mm environ à 100 mm.

