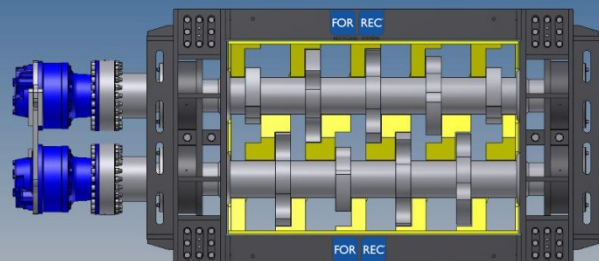




DECOVAL SERVIPACK

MATERIEL de VALORISATION de DECHETS

Multi-Lacérateur SERIES FR



Le lacerateur à deux arbres de la série FR est conçu pour être installé comme machine primaire dans les installations de traitement de déchets ménagers, encombrants, déchets industriels, pour tout type de déchets compactés ou non.

L'innovation apportée par la mise au point de **cette machine permet de réduire considérablement les opérations de maintenance et les coûts d'entretien.**

Les mouvements aller-retour des arbres de manière indépendante et pilotés par automate permettent de **traiter des quantités importantes de matière sans bourrage** dans la trémie ou surcharge. La présence d'un fouloir hydraulique n'est donc pas requise.

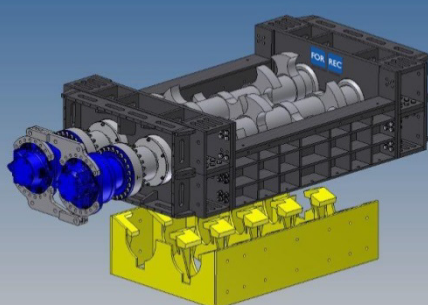
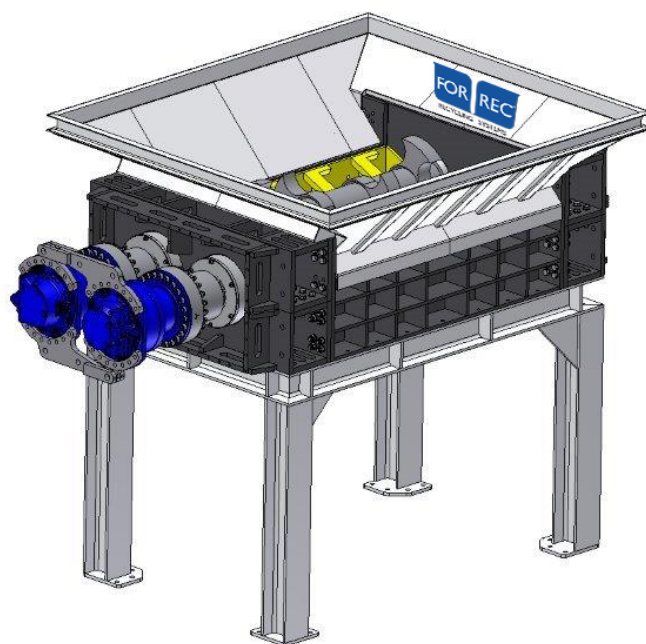
Le Lacerateur de la série FR est disponible en **différentes tailles et puissances** et permet donc de couvrir un large spectre de production.

Les principaux avantages des lacerateurs FR de FORREC sont :

1) La Table de coupe qui permet de définir la taille des morceaux en sortie de lacerateur est **indépendante du corps de la machine**. Ceci est protégé par un brevet n° TV2014A000142

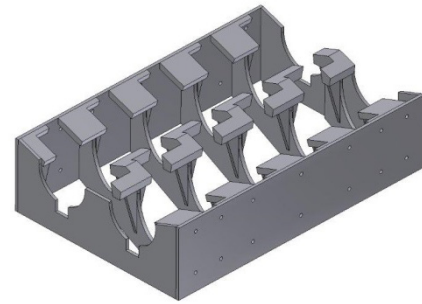
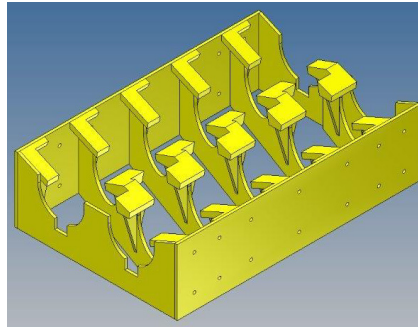
Les contre couteaux sont réalisés en acier résistant Hardox 400 (500 en option).

Les contre couteaux sont fixés sur un bâti rigide et léger pour être facilement extraits du corps du lacerateur. Le bâti peut être remplacé en moins d'une heure.



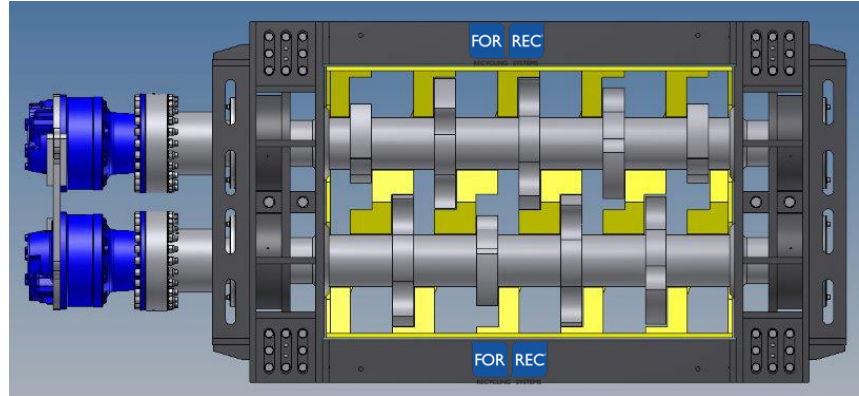
2) Possibilité de modifier la granulométrie de sortie des produits

La taille de sortie de la matière est déterminée par la taille et le positionnement des contre-couteaux. Cette taille peut être augmentée ou diminuée selon les besoins. Il est donc possible de modifier rapidement la granulométrie moyenne de sortie de la matière en remplaçant la table de coupe

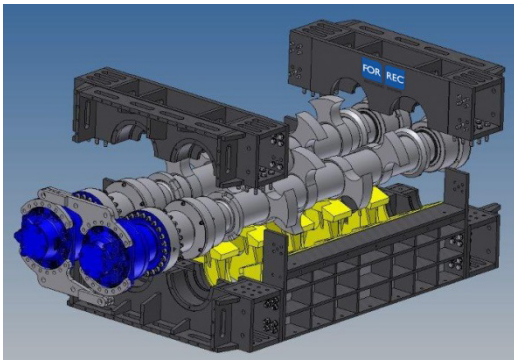


3) Les contre-couteaux agissent sur chaque face de couteaux, ceci est protégé par un brevet n° TV2014A000143.

L'organisation des contre-couteaux est telle que les deux faces des couteaux sont utilisés pour couper la matière. Ceci permet de répartir les usures et de doubler le temps de vie des lames. En plus, ce montage supprime la charge axiale des arbres et protège le fonctionnement des réducteurs.



**4) Les couteaux en acier anti-usure Hardox 400 sont facilement rechargeables
Les arbres se démontent d'un bloc et sont facilement échangeables**



5) Autres caractéristiques :

Structure du bâti en acier de forte épaisseur, le rendant extrêmement rigide.
Les paliers et roulements des arbres de coupe sont isolés du déchet par une double paroi.
Ils sont logés dans une partie usinée de la paroi et donc bien protégés.

Transmission hydraulique avec motorisation lente directe, pompe à débit variable avec contrôle de puissance. Composants de haute fiabilité, fabriqués pour être utilisables à 450 bars et utilisés à 320 bars.
Graissage automatique contrôlé par automate.
Coupe automatique de pression au niveau des arbres en cas de passage d'imbroyable (option).

Modèle	FR2000	FR 2500
Diamètre des couteaux :	620 mm	620 mm
Quantité de couteaux :	9 (adaptable)	14 (adaptable)
Epaisseur des couteaux :	100 mm (adaptable)	100mm(adaptable)
Poids :	15 tonnes	18 tonnes
Puissance installée :	2 x 132 kW	2 x 200 kw
Dimensions de chambre de coupe:	1960 x 1300 mm	2500 x1300 mm