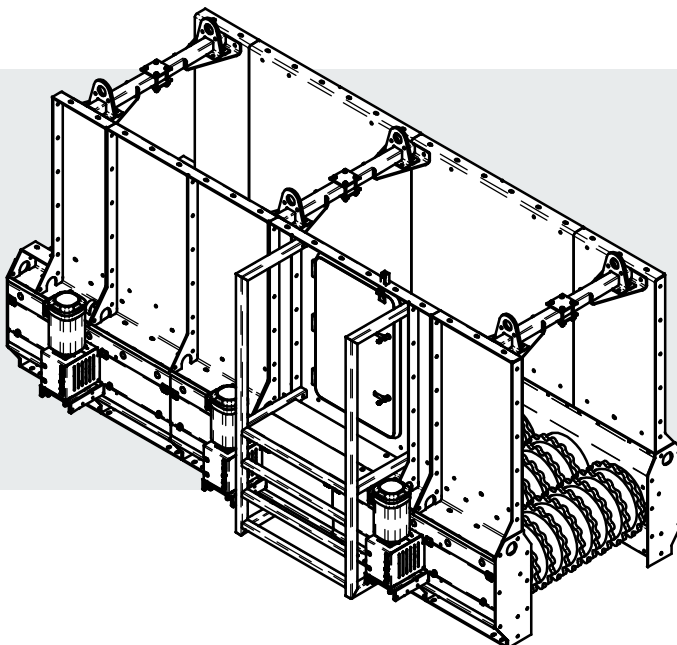


Fiche technique

Le crible Lubo RDF est conçu pour cribler et traiter les combustibles solides de récupération dérivés des déchets (CSR - Refuse Derived Fuel). Ce type de crible StarScreen® a été spécialement mis au point pour combiner une transformation rapide et un niveau de pureté élevé.

Crible RDF



La production de combustibles de substitution dérivés de déchets est une activité de plus en plus lucrative. Les obligations légales relatives à la mise en décharge et au traitement des déchets non traités sont de plus en plus strictes, ce qui engendre une augmentation des coûts d'exploitation. La production de CSR à haute valeur calorifique est une option intéressante du fait de l'augmentation constante des prix de l'énergie.

Le crible Lubo RDF permet de séparer les matériaux indésirables tels que les pierres, les cendres et les graviers des ordures ménagères, des déchets de

bureau et déchets commerciaux de grands volumes, du compost et de la biomasse. Selon sa valeur calorifique et sa taille de particule, le CSR valorisée est adapté comme combustible pour les incinérateurs à lit fluidisé, les cimenteries et les centrales électriques CSR.

Le crible Lubo RDF est parfaitement adapté pour les entreprises qui disposent d'une usine de tri existante et celles qui envisagent de commencer la production de CSR.

Le crible RDF exige un investissement relativement modeste par rapport à un crible standard et aux technologies de traitement.

Avantages

- Conception modulable permettant une configuration flexible dans des systèmes stationnaires.
- Capacité de traitement élevée, plus particulièrement pour les flux de déchets complexes.
- Les cribles peuvent être facilement montés en série, ce qui permet de cribler des déchets de tailles différentes sur une seule ligne.
- Le régime de rotation variable permet également des tailles de criblage variées avec une seule dimension d'étoiles.
- Cela permet d'éviter de devoir ajuster le lit de criblage entre les différents lots de déchets.
- Un bâti de poids léger suffit car le crible n'est pas à agitation, ni à vibrations.
- Faible niveau sonore.



Options disponibles sur demande

- Une plate-forme de maintenance de part et d'autre du crible, équipée d'un garde-corps et accessible via une échelle cage.
- Le dessus du crible peut être fermé.
- Rampe d'éclairage (antidéflagrante, 36 W, 110/230 V).
- Un portique est prévu pour simplifier le remplacement des axes d'étoiles. Le portique est doté d'une pince mobile. Un palan peut être fixé à cette pince mobile. Les axes peuvent ainsi être levés pour être insérés dans le pont de criblage ou en être extraits.
- Deux boutons d'arrêt d'urgence.
- Un interrupteur principal avec retour à la boîte de commutateur pour mettre les moteurs hors tension.
- Le crible peut être supporté par une construction ouverte en acier.
- Un trop-plein en caoutchouc sous le crible.
- Un trop-plein côté décharge du crible, en tôle d'une épaisseur de 3 mm.

Spécifications

Type	RDF 40	RDF 80	RDF 150	RDF 250
Gabarits du crible	40 - 50 mm *	80 - 50 mm *	150 - 50 mm *	250 - 50 mm *
	40 - 75 mm	80 - 75 mm	150 - 75 mm	250 - 75 mm
	40 - 100 mm	80 - 100 mm	150 - 100 mm	250 - 100 mm
	40 - 125 mm	80 - 125 mm	150 - 125 mm	250 - 125 mm
	40 - 150 mm	80 - 150 mm	150 - 150 mm	250 - 150 mm
Longueur du crible	Peut être construit en modules pour chaque type. La longueur de la section est de 1,524 mm.			
Largeur du pont criblant	1 240 mm	1 240 mm	1 240 mm	1 240 mm
	1 640 mm	1 640 mm	1 640 mm	1 640 mm
Vitesse du convoyeur d'amenée	2,01 m/s	2,01 m/s	2,01 m/s	2,01 m/s
Type d'étoiles	550 RDF	550 RDF	550 RDF	550 RDF
Entraînement	1 moteur SEW 5,5 kW	1 moteur SEW 5,5 kW	1 moteur SEW 5,5 kW	1 moteur SEW 5,5 kW
	par 3 048 mm	par 3 048 mm	par 3 048 mm	par 3 048 mm
Contrôle de la vitesse	régulateurs de fréquence	régulateurs de fréquence	régulateurs de fréquence	régulateurs de fréquence
Largeur totale de la machine	2 130 mm*	2 130 mm*	2 130 mm*	2 130 mm*
	2 530 mm	2 530 mm	2 530 mm	2 530 mm
	2 292 mm	2 292 mm	2 292 mm	2 292 mm
Hauteur totale de la machine	2 292 mm	2 292 mm	2 292 mm	2 292 mm
Épaisseur des parois latérales	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Diamètre des entretoises	457 mm*	457 mm*	457 mm*	457 mm*
	406,4 mm	406,4 mm	406,4 mm	406,4 mm
	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm
Porte d'inspection/d'accès	1 000 x 700 mm	1 000 x 700 mm	1 000 x 700 mm	1 000 x 700 mm
Quick Disconnect	oui	oui	oui	oui

* Standard

Lubo Systems b.v.

Phileas Foggstraat 85, 7825 AW Emmen, Pays-Bas
Tél: +31 (0)591 66 80 80, Télécopie: +31 (0)591 66 80 88
info@lubo.nl, www.lubo.nl



Lubo Systems
SCREENING & RECYCLING