



le service gagnant 29

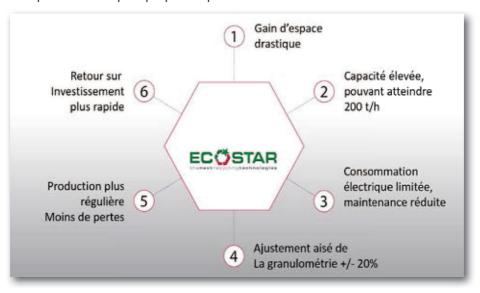


C'est en 1997 que la famille CAPOZZO fonde ECOSTAR en faisant le constat que les solutions de criblage disponibles sur le marché n'étaient pas entièrement satisfaisantes puisqu'elles nécessitaient trop de place ou trop de maintenance et de nettoyage.

A la suite d'une série d'essais fructueux, la société ECOSTAR propose une véritable révolution avec un crible dynamique reprenant les avantages des cribles trommels et des cribles à étoiles sans leurs inconvénients. Breveté en 1999, leur système innovant anti tortillement est une véritable révolution qui repose notamment sur :



- 1) MANCHONS FLOTTANTS: Les axes sont revêtus de manchons lâches en plastique ou en Hardox à haute résistance qui sont indépendants par rapport au mouvement de rotation. Ce système permet d'éviter l'enroulement de plastiques longs autour des arbres.
- 2) PROFIL PLAT DU DISQUE: La surface du disque hexagonal (ou octogonal) avec son profil plat présentant plusieurs sections permet de faire avancer le matériel de manière extrêmement efficace grâce à la surface plate du disque qui provoque les sautillements du matériel.



#### Capacité élevée

De 10 à 200 tonnes / heure (en fonction du type de matériau qui est projeté et la longueur de l'écran) - En utilisant un broyeur approprié, il est possible d'atteindre des niveaux bien supérieurs aux systèmes classiques de criblage. Le système de séparation de haut en bas assure que le matériau est extrêmement propre.

#### Consommation électrique limitée :

- 7,5 kW pour une longueur jusqu'à 4 mètres.
- 15 kW au-delà de 4 mètres.

### Exigences minimales d'entretien

Grâce à son système anti-entortillement breveté, le crible dynamique Ecostar nécessite un entretien minime.





Le crible dynamique Ecostar produit des résultats impressionnants lorsqu'il est utilisé pour la séparation de différents matériaux dans une large gamme de domaines d'application :

- Ordures ménagères
- CSR
- Bois
- FFOM (Fractions Fermentisibles des Ordures Ménagères)
- DIB
- Déchets de chantiers
- Papier et carton
- Pneus

- Métaux, mâchefer, cendres
- Compost avant et après maturation
- Verre
- Plastiques
- Déchets dangereux
- Terre
- Résidus de broyage automobile
- Autres ...



INERTES VALORISATION DES TERRES



PAPIER ET CARTON



PNFIIS



MĚTAUX





RÉSIDUS DE BROYAGE AUTOMOBILE (RBA)







DECHETS CHANTIER



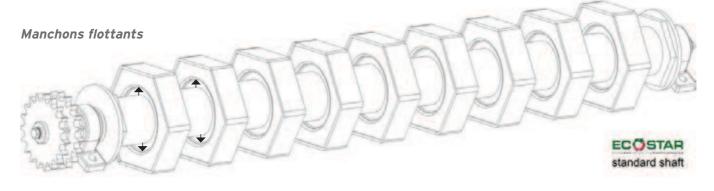








Le faible encombrement du crible dynamique ECOSTAR permet de le proposer en différentes configurations, fixes comme mobiles.





VERSION SUR CHENILLES		VE4000	VE5000
Longueur transport	mm	6 500	7 600
Largeur travail	mm	8 500	9 500
Longueur totale	mm	4 010	5 160
Largeur totale	mm	2 500	2 500
Hauteur totale	mm	3 100	3 100
Poids	kg	10 000	12 000
Puissance installée	kW	75	75

VERSION MOBILE		VE3000	VE4000	VE5000
Longueur transport	mm	5000	6000	7000
Largeur travail	mm	7000	8000	9000
Longueur totale	mm	3200	4020	5160
Largeur totale	mm	2400	2400	2400
Hauteur totale	mm	2700	2700	2700
Poids	kg	7000	8000	9000
Puissance installée	kW	15	15	15



# Cribles

## **CRIBLES DYNAMIQUES À DISQUES**



Le crible ECOSTAR est disponible avec une longueur de 2 000 à 6 000 mm  $\,$ 

La largeur de la surface de criblage ne change pas, elle est toujours de 1 600 mm.

Quant à la distance entre les disques, donnant les différents écartements, elle peut aller de 10 mm à 200 mm.







VERSION ELECTRIQUE	FIXE	VE2000	VE3000	VE4000	VE5000	VE6000
Longueur de travail	mm	2 000	3 000	4 000	5 000	6 000
Largeur de travail	mm	1600	1600	1600	1600	1600
Longueur totale	mm	2 110	3 200	4 020	5 160	6 300
Largeur totale	mm	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300
Hauteur totale	mm	1 390	1 390	1 390	1 390	1 390
Poids	Kg	2 500	3 000	3 500	4 500	5 000
Puissance installée	kW	1x5,5	1x7.5	1x7.5	2x7.5	2x7.5
Sections criblage disponibles	Mm	20-350	20-350	20-350	20-350	20-350
Débit horaire	T/h	15-20	25-30	30-40	40-50	50-60





Ecostar propose également un séparateur de platiques.

L'innovation du système est la possibilité de séparer avec précision les matériaux légers, dans un petit espace, au moyen d'un double flux d'air soufflé et aspiré au cours du criblage.



ECOSTAR CLEANER		CL 80	CL 120	CL 150
Largeur	mm	800	1200	1500
Hauteur	mm	1000	1500	1900
Longueur	mm	1200	1700	2100
Puissance installée	kW	25	29	47
Poids	kg	1750	2800	3500

le service gagnant

# EC STAR

## CRIBLES DYNAMIQUES À DISQUES

