



DECOVAL SERVIPACK

MATERIEL de VALORISATION de DECHETS

Déchetiseur Série TB/TBS



2 axes – de 5 à 180 kW

La série **TB/TBS** de 5 à 180 kW est composée de déchiqueteurs industriels à 2 axes sans grille de calibrage, pour la réduction primaire des déchets volumineux propres ou souillés.

Utilisation afin de réduire les coûts de transport, mais également dans le cadre de process industriels, de préparation de la matière vers des équipements de déferrailage, criblage, finition granulométrique et séparation liquide/solide.

Utilisateurs

Gamme TBS

- Plasturgie
- Laboratoires
- Agroalimentaire
- Chimie
- Automobile
- Restauration
- Grande surface
- Administration (archives)
- Industrie textile
- Industrie de recyclage et lavage de plastiques souillés

Gamme TB

Professionnels de la collecte et de la valorisation de déchets industriels :

- DIB / DIS
- Encombrants
- Câbles
- OM / Bio-déchets
- DEEE
- Industrie du bois
- DASRI
- Pneumatiques
- Cimenterie.
- Bois
- Réfrigérateur

Applications et performances

Utilisation quasi-universelle

Capacité horaire : Gamme TBS de 100 à 1500 kg - Gamme TB de 800 à 20 000 kg

Tout emballage :

- Archive papier
- Corps creux type bidon
- Bio-déchet
- Déchet contaminé
- Pneus
- Carton, plastique rigide et souple.
- Rebut de plasturgie (PE/PP/PET/PVC/PEHD/ABS/PS)
- Métal
- Copeau métallique
- DASRI
- Cuir
- Flacons
- Textile
- Caoutchouc
- Câble etc.
- Séparation liquide/solide.
- Produit pharmaceutique
- Gomme

Les avantages de la série TB/TBS

- Bâti massif construit en acier très épais avec un nombre minimum de soudures.
- Chaque arbre est équipé d'un réducteur et d'un moteur afin de garantir un rendement élevé.
- Couple élevé et vitesse de rotation des arbres lente afin de broyer les matériaux les plus résistants.
- Dépose des arbres sans devoir désempiler les couteaux permettant un entretien rapide et une économie de maintenance.
- Arbres porte-couteaux en acier spécial avec durcissement thermique de surface (réduction usure).
- En option : Transmission hydraulique avec système de réglage à puissance constante permettant d'obtenir des couples élevés avec de faibles puissances électriques.
- Lames de coupe en acier spécial forgé, traitées thermiquement, garantissant à la fois résistance mécanique et dureté élevée à cœur (couteaux réaffûtables).
- Choix importants de couteaux permettant de répondre spécifiquement aux contraintes de broyage des produits (épaisseurs, nombre de becs, montage de secteurs d'usure etc.).
- Entretoises indépendantes avec trou hexagonal non soudées aux lames afin de faciliter l'affûtage.
- Étanchéité renforcée par le montage de paliers externes à la chambre de coupe (pas de contact déchet / réducteur).
- Système de blocage et d'inversion de marche commandé par PLC en présence de matériaux imbroyables.
- Trémie et structure de support personnalisables.
- En option : Modem intégré permettant le diagnostic rapide à distance.
- Système de graissage automatique commandé par PLC.

Accessoires optionnels

- Pousseur électrique ou hydraulique intégré à la trémie de chargement
- Télécommande pour commande à distance
- Canne chauffante intégrée dans la centrale hydraulique
- Caméras de contrôle et de lutte contre les incendies
- Cellule de détection matière
- Systèmes de brumisation ou d'aspersion d'eau
- Equipements de manutention : Convoyeurs / Vis de transport / transport pneumatique
- Déferraillage et criblage
- Lavage de plastique



Des couteaux de haute résistance

Les commandes d'aciers spéciaux sont passées par quantité de 100 tonnes directement en fonderie suivant nos spécifications.

L'acier est livré en galette puis forgé dans un moule avec une forme profilée.

Ceci permet d'obtenir une disposition radiale sur les fibres d'acier garantissant une très haute résistance interne, réduisant le risque de micro-craquellement qui est la principale cause de casse.

Ces procédés élaborés spécifiquement pour nos déchiqueteurs garantissent la longévité et la durée de vie du couteau en assurant un coût de maintenance industrielle réduit.



Accès facilité à la chambre afin d'extraire les deux arbres sans démontage des couteaux



Ligne de recyclage d'emballages souillés – Chargement par grappin



Ligne DEEE – modèle TBH1500 + trémie poussoir – table de tri



PNEUS de véhicules légers et poids lourds



Déchets d'équipements électriques et électroniques



Déchets métalliques légers

Les applications

La série TB/TBS permet le broyage d'un large éventail de produits.

Ne sont évoquées ici que quelques applications à titre d'exemple, notamment le pneu ; les DEEE (carcasses et composants) ; les fûts métalliques et plastique ; les rebuts de production ; les déchets souillés ; déchets hospitaliers ; déchets spéciaux.

Consultez nous pour savoir si votre produit peut être broyé avec la gamme TB/TBS.

DESCRIPTIF DE LA SERIE TB/TBS

Modèle	Ouverture LxP	Puissance kW
TBS 500	410x500 mm	5.5 ou 7,5
TBS 600	578 x620 mm	15
TBS 600 L	1028x620 mm	15
TBS 800	758x850 mm	22 Electrique ou 37 Hydraulique
TBS 1000	1028x850 mm	22 Electrique ou 37 Hydraulique
TBS 1300	125x850 mm	22 Electrique ou 37 Hydraulique
TB 700	660x720 mm	2x11 ou 2x15
TB 1000	660x1020 mm	2x11 ou 2x15
TB 1300	960x1260 mm	2x22 ou 2x30 ou 2x37 Hydraulique
TB 1500	1100x1460 mm	2x37 ou 2x55 ou 2x75 Hydraulique
TB 1800	1100x1760 mm	2x37 ou 2x55 ou 2x75 Hydraulique
TB 2000	1300x1960 mm	2x75 ou 2x90 Hydraulique



Les motorisations existent en version électrique et hydraulique

TBS	TBS (en kg/h)			
	Electrique			Hydraulique
	500	600	800 1000 1300	800 1000 1300
Plastique et polymères	150	300	800 à 2000	1000 à 3000
Bois		500	1000 à 2000	1000 à 2000
Papier et carton	200	400	1000 à 1500	1500 à 2500
Câbles électriques		300		2000 à 4000
Pneus VL		10 à 20 pneus/h		1000 à 3000
Encombrants ménagers				
Déchets industriels	200	400	800 à 2000	1500 à 3000
Déchets industriels spéciaux				2000 à 3000
D3E				



TB	TB (en t/h)									
	Electrique						Hydraulique			
	700	1000	1300	1500	1800	2000	1300	1500	1800	2000
Plastique et polymères	0.3	1.5	2.5	4	4.5	6	3	5	5.5	7
Bois	0.5	2	3	4	5	7	3.5	4.5	5.5	8
Papier et carton	0.4	1.5					3	4	5	6
Câbles électriques	0.3	1	2	3	4	6	2.5	3.5	4.5	6.5
Pneus VL		0.7					1.5	6	8	12
Encombrants ménagers		5					10	20	35	60
Déchets industriels	0.4	1					3	4	6	10
Déchets industriels spéciaux							3	4	6	10
D3E			1.5	3	4	6	2	3.5	5	7

DECOVAL SERVIPACK, partenaire officiel de FORREC

