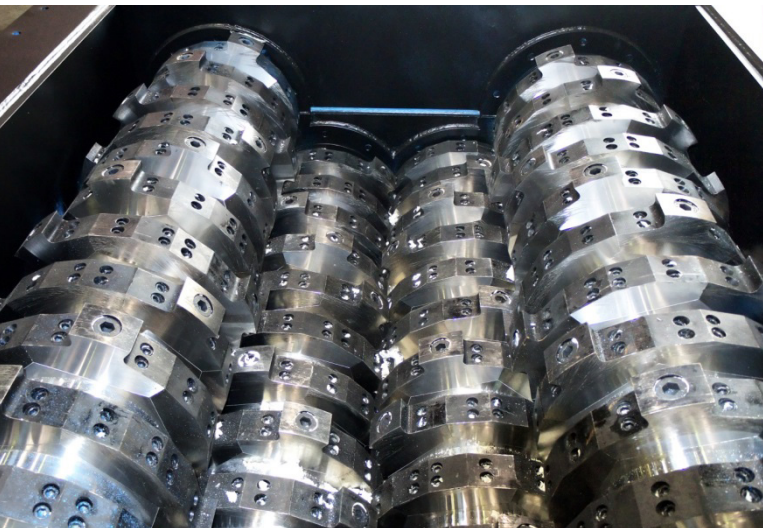




DECOVAL SERVIPACK

MATERIEL de VALORISATION de DECHETS

Déchetiseur Série TQ



4 axes – Avec grille de calibrage

La **série TQ** de 44 à 150 kW est composée de déchiqueteurs industriels à 4 axes avec grille de calibrage, pour la réduction secondaire 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

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



Applications et performances

Utilisation quasi-universelle

Capacité horaire : de 1.2 à 10 tonnes par heure

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 TQ

- Structure 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 couper les matériaux les plus résistants.
- Arbres supérieurs interchangeables avec les arbres inférieurs en vue de doubler la durée de vie de la machine et réduire les coûts d'entretien.
- Dépose des arbres sans devoir désempiler les couteaux permettant un entretien rapide.
- Arbres porte-couteaux en acier spécial avec durcissement thermique de la surface en vue de réduire sensiblement l'usure.
- Transmission hydraulique avec système de réglage à puissance constante permettant d'obtenir des couples élevés avec de faibles puissances électriques.
- Couteaux à profil, épaisseur et nombre de dents spécifiques adaptées pour des applications spéciales.
- Entretoises indépendantes avec trou hexagonal non soudées aux lames afin de faciliter l'affûtage.
- Grille de sélection en matériau anti-usure facilement interchangeable permettant un entretien rapide.
- Étanchéité renforcée par le montage de paliers externes à la chambre de coupe (pas de contact avec la souillure des déchets).
- Trémie et structure de support personnalisables.
- Modem intégré permettant le diagnostic rapide à distance.
- Système de graissage automatique commandé par PLC.
- Système de blocage et d'inversion de marche commandé par PLC en présence de matériaux imbroyables.

Accessoires optionnels

- Poussoir 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
- Déferrailage 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 de réfrigérateurs



Ligne de recyclage de DEEE



PNEUS de véhicules légers et poids lourds

Les applications

La série TQ 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.



Déchets d'équipements électriques et électroniques

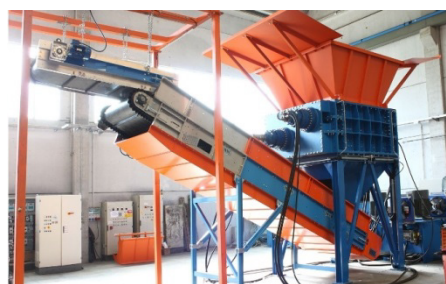
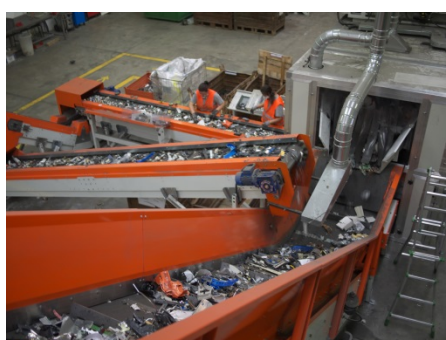


Déchets métalliques légers

DESCRIPTIF DE LA SERIE TQ

Modèle	TQ1300	TQ1800	TQH1300	TQH1800
Largeur (mm)	1800	2500	1800	2500
Longueur (mm)	3400	5900	3800	5200
Hauteur (mm)	3800	4300	3800	4300
Poids (tonnes)	12	24	11	22
Chambre de coupe (mm)	1260 x 1320	1700 x 1760	1260 x 1320	1700 x 1760
Epaisseur couteaux (mm)	50 / 40	60 / 75	40 / 50	60 / 75
Epaisseur secteur (mm)		75 / 100		75 / 100
Puissance (kW)	2*22(haut) 2*30(bas) Electrique	2*37(haut) 2*55(bas) Electrique	2*30(haut) 2*37(bas) Hydraulique	2*55(haut) 2*75(bas) Hydraulique
Grille (mm)	De 40 à 80	De 40 à 100	De 40 à 80	De 40 à 100

TQ	TQ (en t/h)			
	Electrique		Hydraulique	
	TQ1300	TQ1800	TQH1300	TQH1800
Plastique et polymères (t/h)	1.2	3	1.5	4
Bois (t/h)	1.5	3.5	1.8	4.5
Papier et carton (t/h)	1.5	2.5	1.8	3
Câbles électriques (t/h)	3	5	3.5	5.5
Déchets industriels spéciaux (t/h)			6	10
Réfrigérateurs (pièces/h)	30	60	35	70
D3E (t/h)	1.5	3	2	4



DECOVAL SERVIPACK, partenaire officiel de FORREC



DECOVAL SERVIPACK 255 rue Victor Hugo . 59116 HOUPLINES

Tel : 03.20.77.62.49 Fax : 03.20.44.21.40

Société par action simplifiée au capital de 145 000 euros . RCS Lille Metropole 381 104 561

SIREN : 381 104 561 N° TVA FR 12 381 104 561

www.decoval.fr