

Cisaille rotative à 2 axes



	DR120	DR160	DR240	DR340
Espacement des axes de rotors [mm]	120	160	240	340
Largeur des disques de déchiquetage [mm]	28 (18)	28 (9;18)	38 (58;78)	78 (98;118)
Fréquence de rotation de rotors [1/min]	14 à 41	14 à 41	14 à 41	9 à 32
Goulotte d'entrée [mm]	350 x 300	400 x 350 à 600	600 x 500 à 1300	850 x 900 à 2000
Couple maxi [kNm]	1,5	3,8	24,5	80
Puissance électrique maxi [kW]	2,2 à 7,5	7,5 à 22	22 à 100	52 à 200
Poids [kg]	650 à 750	700 à 1700	2000 à 8000	10 000 à 20 000
Dimensions [m] - largeur/longueur/hauteur	1,1/1,4/2,8	2/1,4 à 2,3/2,2	2,6/2,6 à 3,6/2,7	3,2/4 à 6,5/3,2

Le principe de travail de la cisaille rotative à 2 axes repose sur la découpe et le déchiquetage des matières sur les bords tranchants des disques cisailant montés sur deux arbres qui tournent en sens inverse. Les outils de déchiquetage représentent deux rangées de disques cisailant d'une épaisseur égale avec des dents sur la circonférence. La matière à la sortie a la forme d'une bande irrégulière de largeur définie par la largeur des outils. Les déchets tombent à même le sol sous la machine, dans un container ou sur un convoyeur.

Le système de contrôle surveille et commande le débit contre la surcharge. Il peut également commander l'entraînement du convoyeur de chargement et d'évacuation, et permet l'installation des capteurs de contrôle du niveau maximal et minimal des matériaux dans la trémie.

La cisaille rotative peut être équipée d'un poussoir de gavage hydraulique (en option), qui par intermittence pousse les matières vers les segments de déchiquetage, permettant ainsi le broyage des objets de grand volume (par exemple les bidons plastique).

Les cisailles rotatives 2 axes offrent une large gamme d'utilisation. Elles sont livrées en quatre gammes : mini, légère, intermédiaire et lourde.