

MATERIELS
" **DRAGON** "
DE PREPARATION
MECANIQUE
DES MATERIAUX
ET MINERAIS



BULLETIN F 1002 E



BULLETIN FCB 24 111 79

CATALOGUE DES FABRICATIONS

concasseurs à cylindres dentés

SÉRIE CD

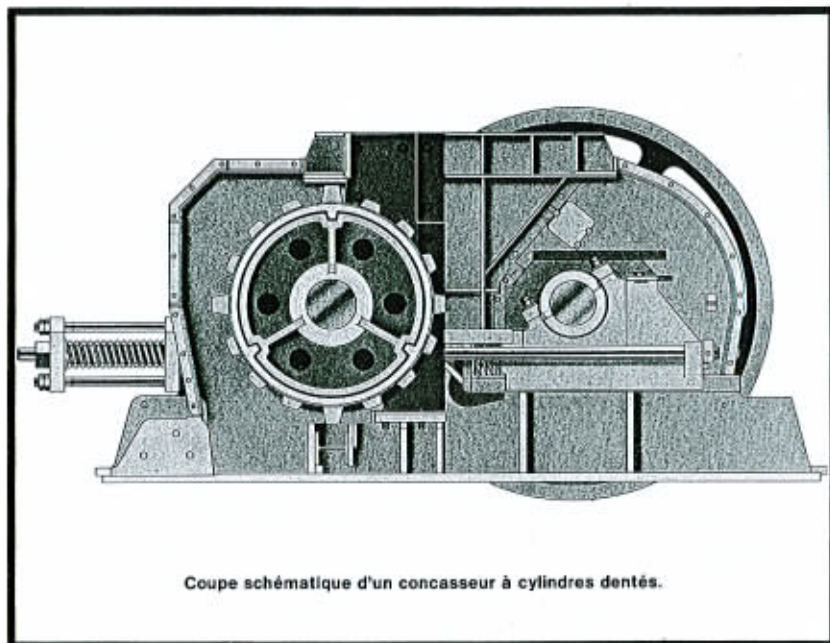
(Bulletin 134 ou FCB 24.012)

Les concasseurs à deux cylindres dentés "DRAGON" série CD sont de construction lourde et massive. Suivant la taille des appareils, les bâtis sont de conception moulée en 4 pièces solidement assemblées ou de conception entièrement électrosoudée.

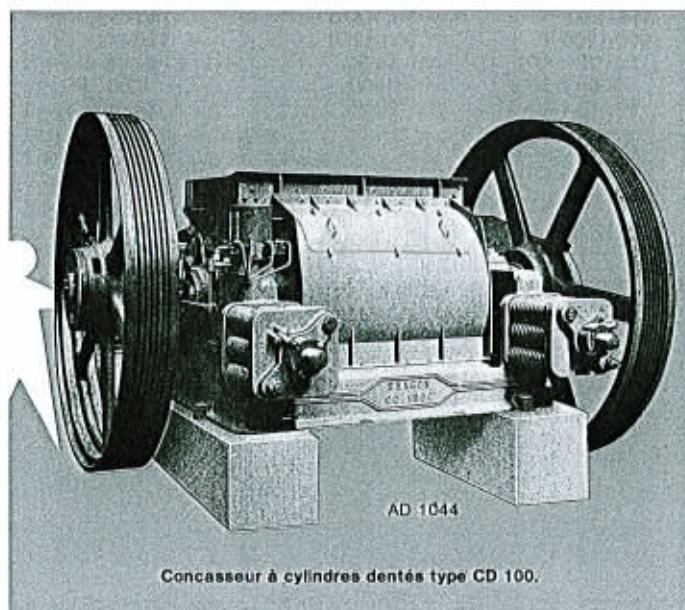
Les paliers, très largement dimensionnés sont équipés suivant les cas soit de coussinets en bronze, soit de coussinets en acier moulé revêtu de métal anti-friction, soit de roulements. De forts tirants prenant appui sur des boîtes à ressorts assurent la sécurité pour le cas d'efforts excessifs. Les cylindres sont garnis de segments ou anneaux dentés de nature et de forme appropriées au service à obtenir.

Les concasseurs de la série lourde CD conviennent pour le concassage primaire ou secondaire de toutes matières, friables à moyennement dures, même lorsqu'elles sont fibreuses, humides ou collantes (calcaires, gypses, schistes, bauxites, minerais de fer lorrain).

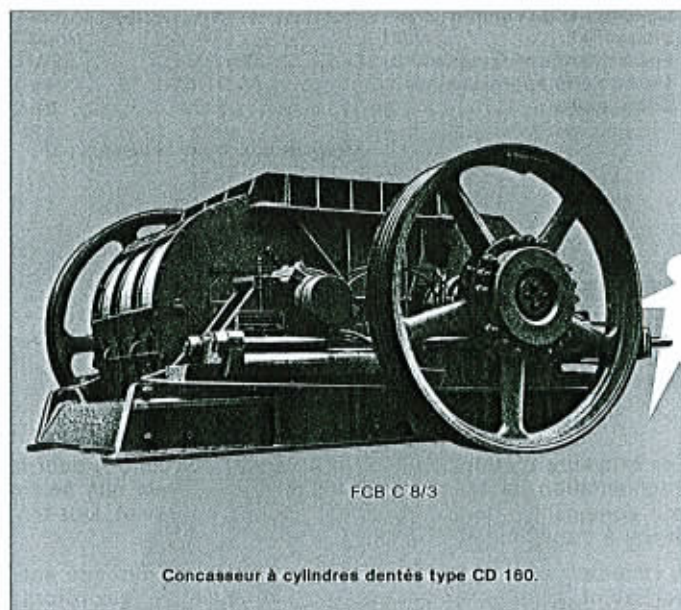
Les capacités de production sont considérables.



Coupe schématique d'un concasseur à cylindres dentés.



Concasseur à cylindres dentés type CD 100.



Concasseur à cylindres dentés type CD 160.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

TYPES	CD 2 B	CD 70		CD 100	CD 125		CD 160		CD 200
	55×85	70×90	70×140	100×125	125×125	125×160	160×140	160×160	200×200
Diamètre des cylindres	550	700	700	1000	1250	1250	1600	1600	2000
Largeur des cylindres	820	900	1400	1250	1250	1600	1400	1600	2000
Poulies volants Ø	900	1500	1500	2500	2500	2500	2750	2750	3000
largeur	160	200	300	320	400	400	400	400	500
vitesse	80-150	120-180	120-180	90-140	70-125	70-125	70-110	70-110	90
Masse totale	4 000	11 000	13 400	25 000	36 000	40 000	60 000	65 000	130 000
Force motrice	2×11	2×22	2×30	2×50	2×80	2×100	2×100	2×125	2×200
Plus gros morceaux admis :									
concasseur primaire	200	250	250	350	700	700	1000	1000	1200
concasseur secondaire	50	60	60	80	100	100	125	125	150
Réglage mini et maxi (1)	10-80	12-100	12-100	15-150	20-200	20-200	30-220	30-220	40-250
Production } mini	50	80	120	180	300	400	500	600	900
aux réglages } maxi	75-150	125-250	200-400	350-700	500-1000	600-1200	700-1400	800-1600	1000-2 000
Modèles construits et vendus par :	SOCIÉTÉ DES APPAREILS DRAGON				FIVES-CAIL BABCOCK				

NOTA : Débits donnés pour matériaux de dureté moyenne et de densité en vrac de 1,5 t par m³. Les débits varient suivant la nature et les dimensions des matériaux traités.
(1) Les réglages indiqués correspondent aux limites d'écartement des cylindres.