

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



BULLETIN F 1002 E



BULLETIN FCB 24 111-79

CATALOGUE DES FABRICATIONS

concasseurs primaires à percuteurs rigides "impactor"

SÉRIE TR

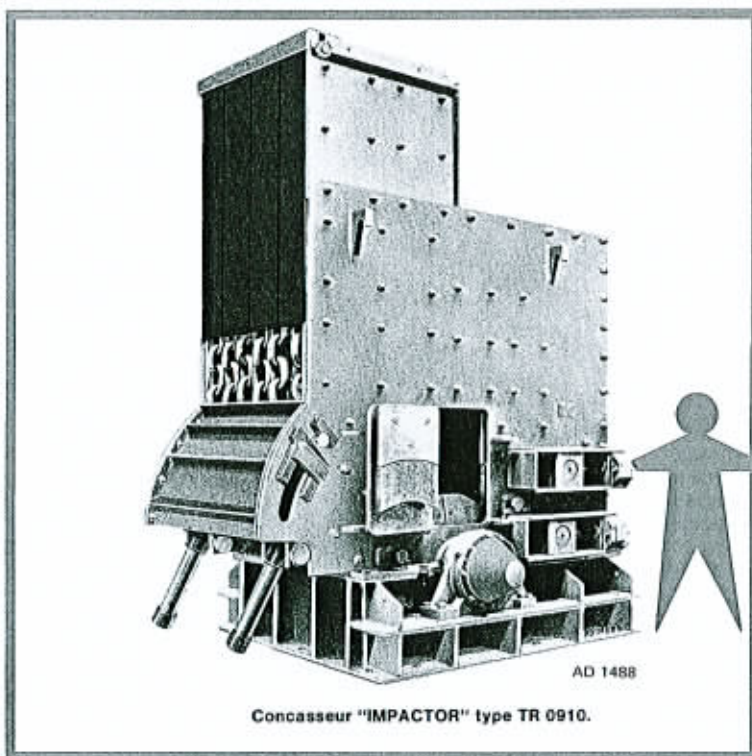
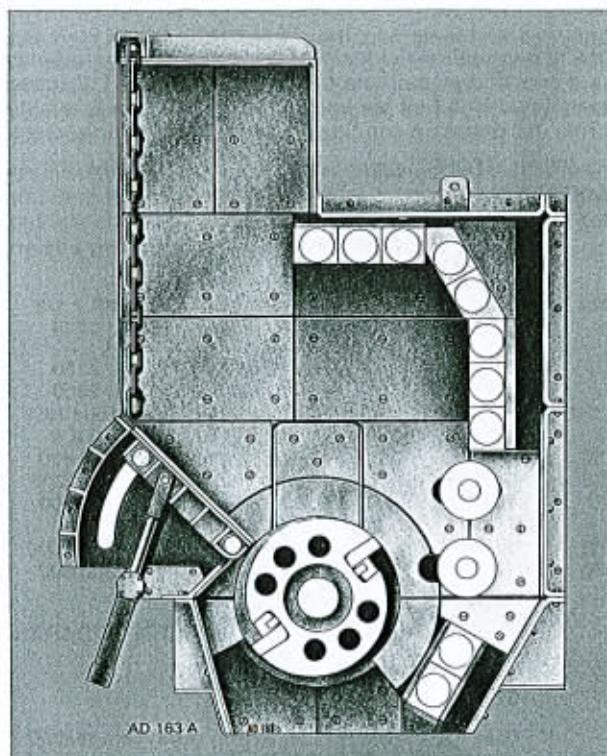
(Bulletin 163 ou FCB 24.079)

Les concasseurs à percuteurs rigides "IMPACTOR" opèrent la fragmentation des matériaux par percussion directe et indirecte à l'intérieur d'une chambre de broyage, garnie latéralement de plaques ou de secteurs d'usure et équipée frontalement de barres de choc cylindriques. Ces barres, disposées parallèlement à l'axe du rotor, peuvent tourner librement sur leur axe, disposition qui permet de répartir l'usure sur toute leur périphérie. Deux d'entre elles peuvent être déplacées latéralement de manière à permettre un réglage qui est fonction de leur éloignement du rotor. Enfin, prenant appui sur un support élastique, elles peuvent s'effacer en cas de passage d'un corps imbroyable. Un dispositif spécial, réalisé grâce à une articulation de la plaque d'alimentation, manœuvrable à la demande au moyen de vérins hydrauliques, permet, en cas de formation de voûte consécutive à l'introduction accidentelle de blocs de trop grandes dimensions, de l'éliminer sans arrêt de l'appareil ; ce dispositif est prévu en version standard sur les types 3 1/2 et 4.

Le rotor, en acier moulé, est muni de deux barres d'impact qui font saillie suivant deux génératrices opposées. La forme ainsi que le mode de fixation par coin de ces barres font l'objet d'un brevet.

Les concasseurs "IMPACTOR" sont essentiellement destinés au concassage primaire. Ils sont caractérisés par une grande capacité d'admission et un débit élevé par rapport à leur poids et la puissance installée.

Bien que, comme tous les appareils travaillant à la percussion, le concasseur "IMPACTOR" exclue le traitement de matériaux très abrasifs, son champ d'application se révèle extrêmement vaste, spécialement dans le domaine des calcaires pour cimenteries, du gypse, de la houille, de certains minerais de fer, etc...



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

TYPES	TR 3 1/2 0910	TR 4 1012	TR 4 1/2 1214	TR 5 1315	TR 5 1/2 1418	TR 6 1620
Diamètre du rotor	900	1000	1200	1300	1450	1600
Largeur du rotor	1000	1200	1400	1500	1800	2000
Dimensions d'entrée	réelle mm 1900 × 1050 utile mm 1050 × 1050	2100 × 1200 1200 × 1200	2430 × 1350 1350 × 1350	2550 × 1500 1500 × 1500	2950 × 1800 1800 × 1800	3240 × 2000 2000 × 2000
Moteur recommandé	110-150	2 × 110 à 150	300-520	450-670	580-900	700-1100
Masse nette approximative	18 000	30 000	42 000	54 000	78 000	100 000
Production moyenne	250-350	350-450	450-700	700-900	900-1200	1100-1500
Modèles construits et vendus par :	Sté des APPAREILS DRAGON			FIVES-CAIL BABCOCK		