

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



BULLETIN F 1002 E



BULLETIN FCB 24 111-79

CATALOGUE DES FABRICATIONS

tubes broyeurs

SÉRIE BS

(Bulletin 24088)

TYPE BSR

TUBE BROYEUR A BARRES

Appareils à commande centrale de construction mécano-soudée lourde.

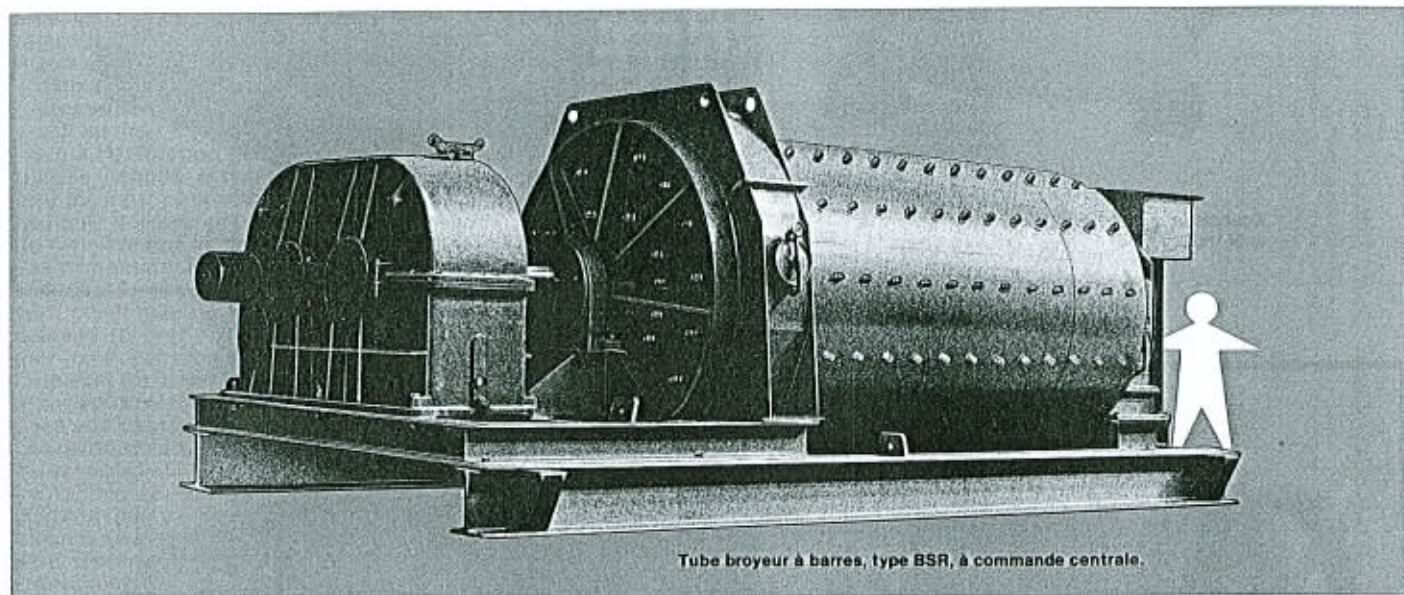
Attaque directe du tube par groupe de commande comprenant essentiellement un réducteur de vitesse à trains parallèles sous

carter, un manchon PV entre tube et réducteur, un moteur électrique lié au réducteur par manchon GV semi-élastique.

Montage sur châssis commun au broyeur et à sa commande.

Alimentation à travers le tourillon creux côté opposé à la commande, décharge périphérique d'extrémité sans carter.

Charge broyante constituée de barres de 40 à 100 mm de diamètre, un remplissage effectif en charge de 45 % en voie humide et 37 % en voie sèche.



Tube broyeur à barres, type BSR, à commande centrale.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DE LA SÉRIE BSR

| TYPES | Vitesse normale tr/mn | Charge normale en voie sèche kg | Poids des blindages kg | Puissances | | Masse totale sans charge kg |
|---------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|
| | | | | nécessaire kW | installée kW | |
| 120x300 | 32,8 | 5 150 | 3 960 | 42 | 45 | 10 100 |
| 140x300 | 29 | 7 250 | 4 900 | 58 | 75 | 13 000 |
| 170x300 | 26 | 10 750 | 9 750 | 90 | 90 | 20 500 |
| 200x350 | 23,2 | 17 950 | 13 250 | 158 | 160 | 31 900 |
| 230x350 | 20 | 24 550 | 16 265 | 206 | 220 | 44 200 |
| 230x400 | 20 | 27 600 | 18 025 | 240 | 250 | 46 100 |
| 260x350 | 18,3 | 31 150 | 17 515 | 295 | 315 | 55 500 |
| 260x400 | 18,3 | 35 600 | 19 370 | 335 | 355 | 59 200 |

Modèles construits et vendus par : **FIVES-CAIL BABCOCK**

TYPE BSB

TUBE BROYEUR A BOULETS

De conception rigoureusement identique au BSR, à l'exception de l'aménagement intérieur conçu pour charges broyantes en boulets d'acier ou non métalliques.

Aptes au travail en circuit fermé et circuit ouvert en voie sèche ou humide.

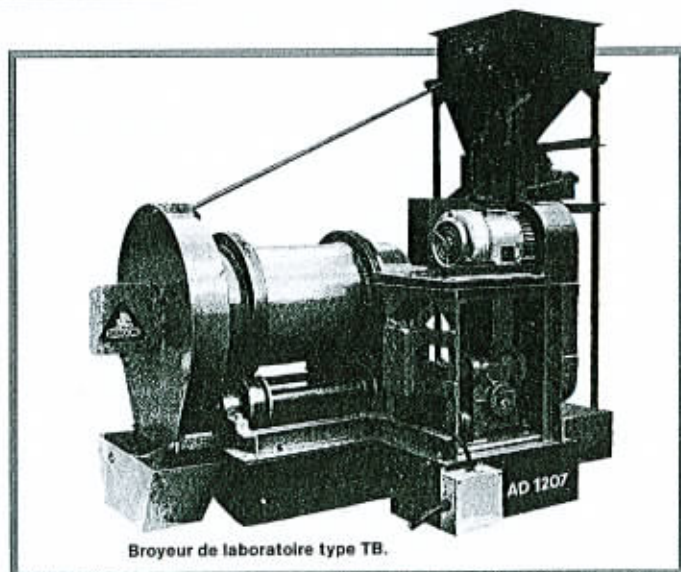
Les broyeurs BS par leur simplicité réduisent sensiblement les coûts d'investissement et d'entretien.

SÉRIE TB

pour stations d'essais et installations-pilotes

Les tubes broyeurs de la série TB, construits par les Appareils DRAGON, sont des appareils de conception analogue à celle des BSR mais différent par leur mode d'entraînement.

Ils peuvent être prévus en version "à barres" ou "à boulets".



Broyeur de laboratoire type TB.