



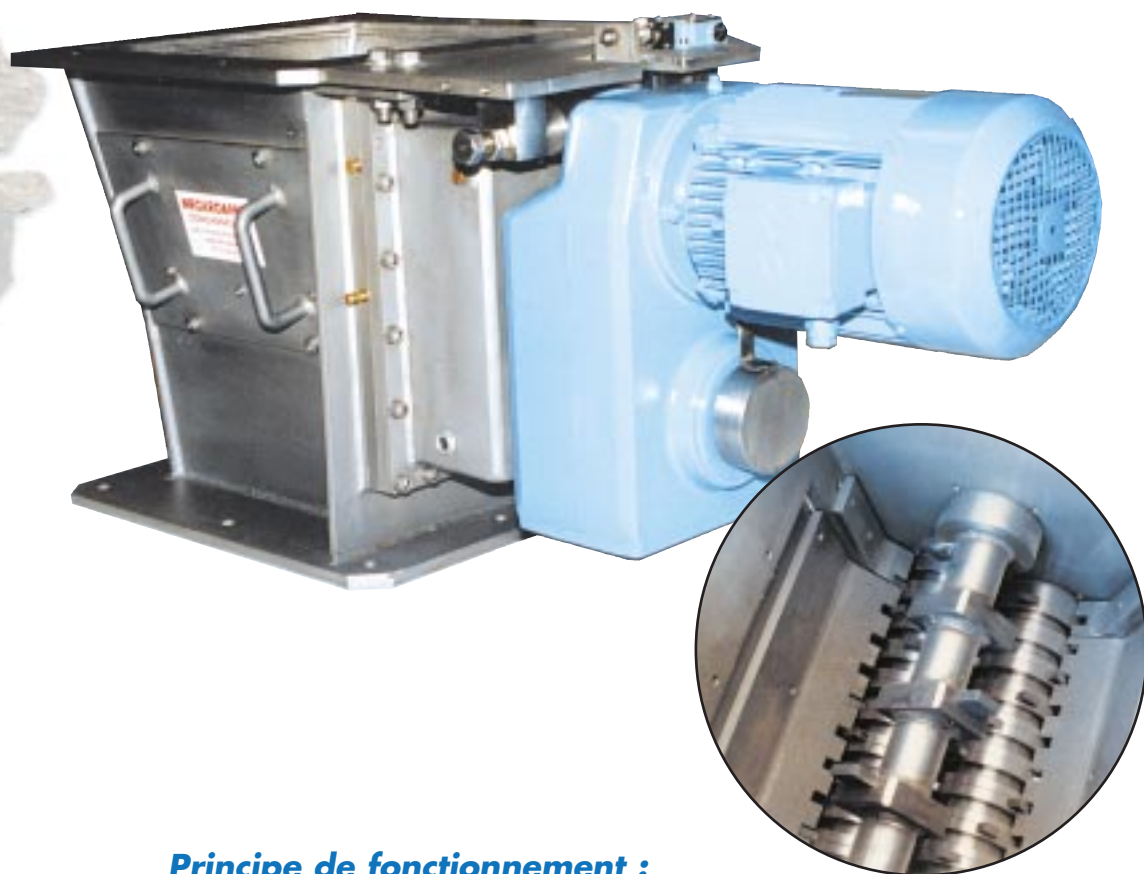
Concasseur

Type EC 100 x 400

DOMAINES D'APPLICATION :

Industries chimiques, industries pharmaceutiques, industries nucléaires, laboratoires...

Chlorure d'aluminium, sel, alumine, oxyde d'uranium, sulfure de molybdène, magnésium sec, engrais phosphatés et organiques, fibres céramiques, paraffine, argile crue et cuite, boues, déchets...



Principe de fonctionnement :

Un arbre pré-concasseur situé en partie supérieure, permet de concasser grossièrement des blocs plus ou moins volumineux. Il évite aussi l'effet de "voûte" dans le cas de produits mous et collants.

Deux arbres de broyage tournant à vitesse lente et différentielle sont équipés de tourteaux et lames facilement interchangeables. La disposition des lames en hélice permet une régularité du débit, une homogénéité de la granulométrie et limite les à-coups, augmentant ainsi la durée de vie du moteur et du réducteur. De plus, la configuration en granulométrie fine (6 lames par couronne) permet d'obtenir, sans grille, un coefficient de réduction élevé (de 300 mm à 10 mm).



Caractéristiques spécifiques et techniques :

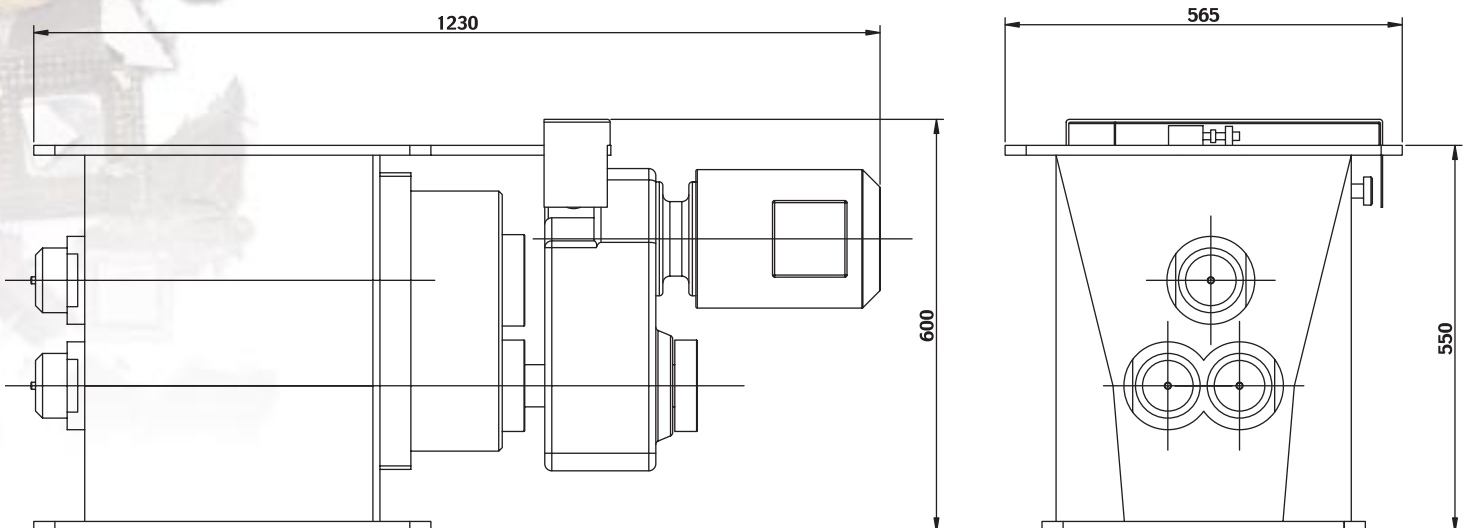
Le débit pour le modèle EC 100 x 400 est de 300 Kg à 3 T/heure suivant le produit à réduire.

La granulométrie moyenne est de 0 à 20 mm, celle-ci peut varier en adaptant la vitesse de rotation et la configuration des deux arbres de broyage (granulométrie fine, normale ou grosse).

Caractéristiques techniques des Concasseurs Type EC 100 x 400

Dimensions hors tout	Longueur (mm)	1230
	Largeur (mm)	565
	Hauteur (mm)	600
	Hauteur entre brides	550
Poids (Kg)		330
Vitesse de rotation (T/mn)	Arbre grande vitesse	45 à 150
	Arbre petite vitesse	22 à 75
	Arbre préconcasueur	11 à 37
Puissance moteur (kW)		3 à 7,5
Granulométrie obtenue (mm)		0 à 20
Débit suivant matériaux et granulométrie (T/heure)		0,3 à 3

La puissance installée et les vitesses de rotation sont données à titre indicatif. Celles-ci peuvent varier en fonction des produits à traiter.



Conception :

De construction mécano-soudée et boulonnée (acier inoxydable en option), il comprend des paliers étanches et préssurisés. Des racloirs nettoient en permanence les parties actives de la machine. Cet ensemble est complété par un moto-réducteur, un limiteur de couple et un détecteur de rotation destinés à protéger l'appareille en cas de présence de corps étrangers.



9 - 11, rue Waldeck-Rousseau

42300 Roanne - France

Tél (33) 04 77 71 22 30 - Fax (33) 04 77 70 34 96

www.mecaroanne.com - email : info@mecaroanne.com