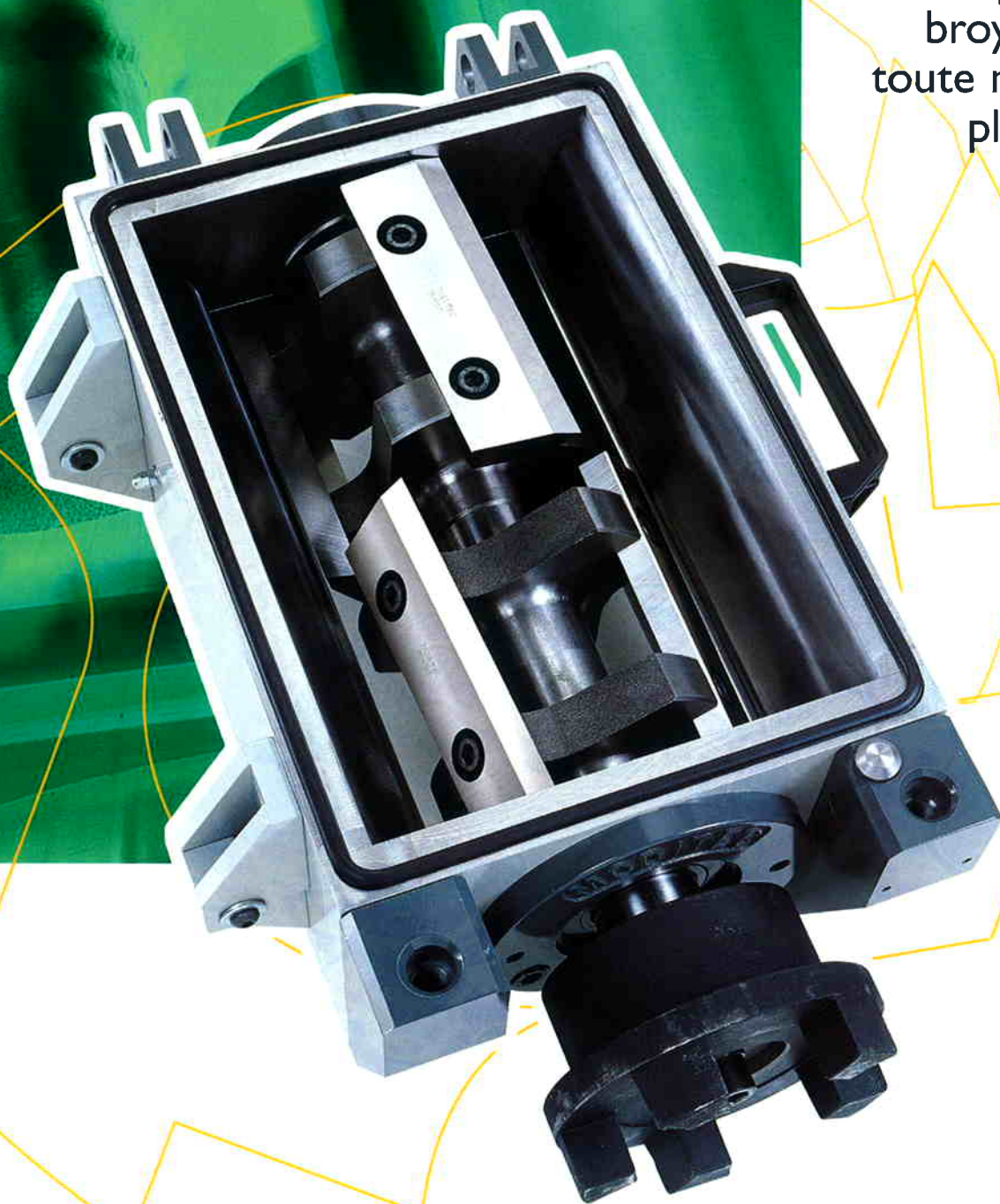


BM

BROYEURS

Broyeurs
à lames,
la qualité
MODITEC
pour le
broyage de
toute matière
plastique



moditec
la passion de la plasturgie

Coffret électrique
à partir de la puissance 4 kW



Bloc ouvert



Goulotte standard



Ouverture de la grille



Lame sur rotor

BM 170



**Protection mot
en version motoré**

La technologie BM

Les broyeurs BM (disponibles en 370 et 1000 tr/min) sont spécialement conçus pour le recyclage en automatique des carottes et mauvaises pièces en matières plastiques (injection, soufflage, etc...).

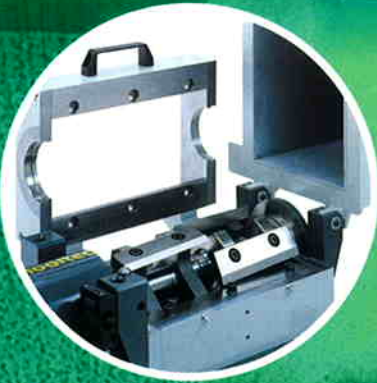
Le système de broyage est composé d'un rotor creux à 3 lames mobiles à angle de coupe adapté et de 2 lames fixes. Ce système permet un broyage efficace de toute matière plastique.

Le rotor creux et les lames à coupe oblique limitent considérablement l'effort de coupe. Les lames sont facilement démontables et peuvent être affûtées plusieurs fois.

Pour réduire la diffusion de la poussière émise lors du broyage des granulés, un filetage est apposé sur les pare-poussières dans le sens inverse de la rotation. Le système de double ouverture du bloc et le démontage aisé de la grille permettent un nettoyage rapide.



teur
ducteur



Bloc ouvert



**Option : détecteur
rotoniveau sur trémie**

BM 340



Goulotte standard

La capacité du BM 340

Les broyeurs BM 340 permettent le recyclage de vos carottes et pièces plus volumineuses. Grâce à son double rotor, ses 2 lames fixes et 6 lames mobiles, le débit est très important (environ 70/80 kg/h selon la matière). La puissance de 4 kW de son moteur (rotation de 1000 tr/mn) ou motoréducteur (rotation de 370 tr/mn), vous assure un broyage optimal en pied de machine.



BM Vis Compact

Nettoyage facile et rapide

Bloc et auge ouverts

BM VIS

BM 170 VIS et BM 340 VIS

Les broyeurs BM 170 vis ou BM 340 vis recueillent les carottes d'injection de dimensions importantes directement sous le moule de la presse grâce à leur vis d'amenage sans fin. Pour réduire l'encombrement au sol, les modèles à vis sont également disponibles dans une version compacte. Toutes les versions vis peuvent être équipées d'une goulotte (en option) permettant de prendre de grandes carottes en pied de presse sous manipulateur par exemple.

La spécificité MODITEC

MODITEC a développé pour les broyeurs à vis un système SMC pour faciliter la détection de certaines pièces métalliques dans l'auge de vis (bride de moule, vis, écrous...). L'arrêt des moteurs du broyeur et de la vis est automatiquement déclenché lorsqu'un matériau conducteur est détecté.

Les broyeurs à vis peuvent être équipés également en option d'une lame de prédécoupe sur la vis pour améliorer le broyage des carottes fines et longues et éviter les bourrages. Ce nouveau système est composé d'une lame en rotation avec la vis et d'une contre lame, fixée dans l'auge.



moditec
la passion de la plasturgie

BM 170/340

OPTIONS

Les broyeurs BM peuvent être équipés en option de motoréducteur 4 kW (370 tr/min), de grilles de différents types et de différentes granulométries, de réhausses, de détecteurs de niveau dans la trémie, de goulottes spéciales (étude au cas par cas en fonction des implantations), ou encore d'un circuit de refroidissement pour les BM 340 (en standard sur les BM 170).



BROYEURS		BM 170	BM 170 VIS	BM 170 VIS COMPACT	BM 340	BM 340 VIS	BM 340 VIS COMPACT
TRANSMISSION		Par accouplement élastique (ACP)					
Puissance moteur (standard/option)	kW	2,2 ou 4	2,2 ou 4	2,2 ou 4	4	4	4
Vitesse de rotation	tr./mn	1000 ou 370 avec option moto-réducteur					
Chambre de coupe	mm	236x176			236x349		
Lames mobiles	Qté.	3	3	3	6	6	6
Lames fixes	Qté.	2	2	2	2	2	2
Diamètre du rotor	mm	165	165	165	165	165	165
Grille : diamètre des trous	mm	standard : 6 mm (autres Ø : 4, 5, 8 mm, trous coniques ou inclinés en option)					
Capacité trémie (standard/option réhaussé)	l	3/10			7/16	4/16	7/16
VERSION VIS							
Puissance moteur de la vis	kW	0,75 (option I, I)				1,5	
Vitesse de rotation de la vis	tr./mn.	35		35	35		35
Diamètre de la vis	mm	150		150	200		200
Pas de la vis	mm	150		150	200		200
Ouverture de l'auge	lxL mm	250x450		250x450	350x600		350x600
ENCOMBREMENT							
		mm					
Longueur version 1000 tr./mn		893	893	1576	1065	1065	1911
Longueur version 370 tr./mn		1093	1093	1576	1265	1265	1911
Largeur		485	1356	535	485	1508	635
Hauteur au dessus de la goulotte (std/réhaussé.)		1284/1504			1407/1507		
Hauteur minimum au dessus de l'auge sans options puissance moteur ou SMC			648	677		702	885
Hauteur avec goulotte sur l'auge (sans entonnoir, ajouter 100 mm pour un entonnoir)			1498	1527		1552	1735
Poids	kg	200	280	290	300	380	400

APPLICATIONS

Installés en pied de machine, nos broyeurs BM vous offrent un recyclage immédiat de vos carottes et pièces défectueuses aussi bien dans l'injection, le soufflage, l'extrusion, le thermoformage.

De type conventionnel, les broyeurs BM sont adaptés pour le broyage de toute matière plastique et notamment pour les matières telles que polyéthylène, PVC souple...

Nos broyeurs peuvent être alimentés manuellement, par tapis transporteur, par manipulateur ou peuvent être placés directement sous le moule d'une presse (pour les modèles vis). Les carottes et pièces défectueuses sont alors réduites en granulés plastiques et peuvent être réintroduites dans un circuit matière d'alimentation machine.

MODITEC a développé les broyeurs BM pour répondre aux exigences de maintenance et d'utilisation. La conception technique avec roulements et pare poussières assure une fiabilité importante.

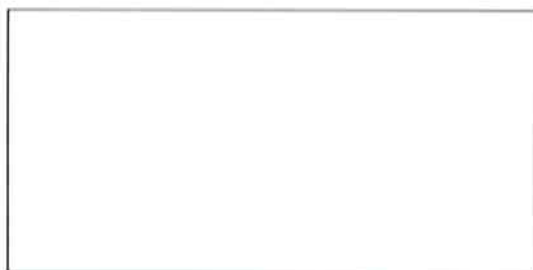


LA QUALITE MODITEC

En innovation constante depuis plus de 15 ans, MODITEC est spécialiste du périphérique de presse. Concepteur et fabricant de broyeurs, nous vous proposons également l'équipement le plus complet pour automatiser vos machines : alimentateurs, colorateurs, doseurs/mélangeurs, dessiccateurs de la société KOCH TECHNIK, les convoyeurs et les trieurs de la société VIRGINIO, ainsi que manipulateurs, thermorégulateurs, refroidisseurs, détecteurs, grilles magnétiques ...

Autant de produits qui bénéficient de la QUALITE MODITEC.

La documentation sur les autres produits est disponible sur simple demande.



moditec
la passion de la plasturgie

ZAC de la Donnière - F-69970 MARENNES
Tél. 00.33(0)4.78.02.40.05 - Fax. 00.33(0)4.78.02.13.70
eMail : moditec@moditec.fr Internet : <http://www.moditec.fr>
SARL au capital de 230 000 euros - RCS LYON B 332 109 677 00051 - Identification TVA : FR 42 332 109 677