

MultiCutter MCB 100/160/180/200

Fiche technique

Les MCB MultiCutters sont des modules de coupe en ligne uniques qui permettent de couper en petits morceaux des matériaux résiduels continus. Tous les coupeurs peuvent être intégrés dans des systèmes d'extraction des déchets nouveaux ou existants.

Les MCB MultiCutters sont des coupeurs en ligne uniques conçus pour s'intégrer parfaitement aux systèmes d'extraction des déchets existants. Ils offrent des solutions pour de nombreuses applications, coupant efficacement divers matériaux avec une résistance à l'air minimale, des débits élevés et une fiabilité exceptionnelle.

Les coupeurs MCB 100, 160, 180 et 200 sont spécialement conçus pour couper les déchets de production. Le coupeur est équipé de 2 ou 3 couteaux rotatifs et d'une lame fixe. Ces modules polyvalents peuvent traiter divers matériaux résiduels issus des processus de production (ex. : des bandes de rive, des échenillages), dans les systèmes de tuyauterie.

Les matériaux qui peuvent être coupés sont les suivants :

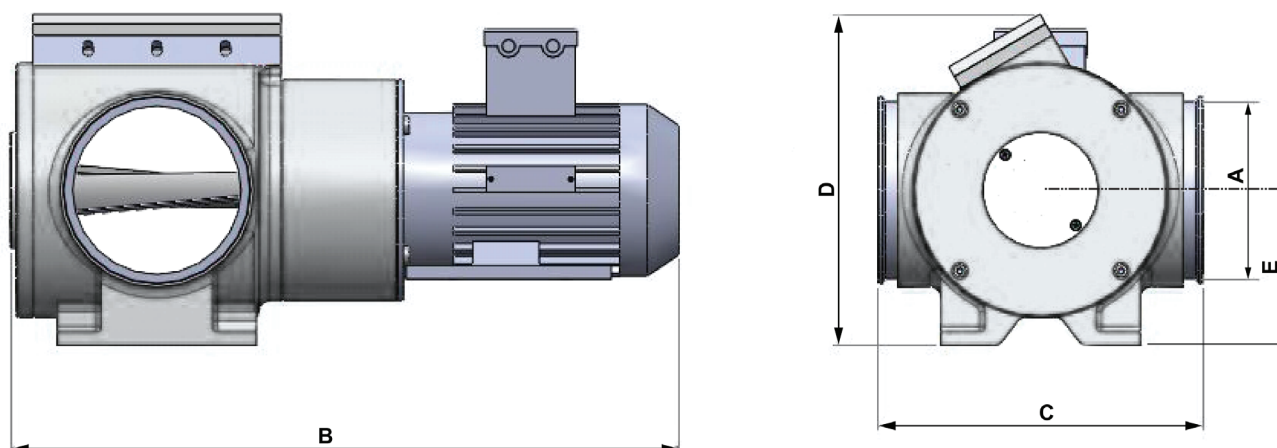
- Matériaux autocollants, y compris les étiquettes
- Différents types de carton
- Matériaux d'emballage
- Placages de bois
- Matières synthétiques (plastiques)
- Papier
- Textiles
- Feuilles
- Matériaux supplémentaires sur demande

Avantages

- **Forte réduction du volume des déchets** : Réduit efficacement le volume des déchets de production
- **Capacité de coupe polyvalente** : Capable de couper une large gamme de matériaux.
- **Conception compacte** : Optimisé pour une installation peu encombrante.
- **Véritable coupe aux ciseaux** : Garantit des coupes précises et nettes tout en minimisant la poussière.
- **Faible niveau sonore** : Le principe de la coupe aux ciseaux garantit un faible niveau sonore pendant le fonctionnement.
- **Débit élevé** : Maintient des vitesses de traitement élevées.
- **Faible consommation d'énergie** : Fonctionnement économe en énergie.
- **Faible résistance à l'air** : Minimise l'impact sur le flux d'air dans les systèmes d'extraction.
- **Faibles coûts d'exploitation** : Maintenance et exploitation rentables.
- **Installation flexible** : Le coupeur peut être monté dans n'importe quelle direction.



Dimensions



Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids (kg) moteur inclus
MCB 100	100	415	242	196	71	22
MCB 160	160	504	284	235	79	34
MCB 180	160	638	293	296	140	65
MCB 200	200	674	350	324	182	80

Versions disponibles

Tous les coupeurs sont certifiés conformes aux normes de sécurité internationales, y compris les certifications CE, UL et CSA.

Modèle	Entrée et sortie	Couteaux	Puissance kW (50 Hz / 60 Hz)	tr/min (50 Hz / 60 Hz)
Coupeur MCB 100	100 mm	2 couteaux	0,55 / 0,66	1 500 / 1 800
Coupeur MCB 100	100 mm	2 couteaux	0,55 / 0,66	3 000 / 3 300
Coupeur MCB 160	160 mm	2 couteaux	0,75 / 0,9	1 500 / 1 800
Coupeur MCB 160	160 mm	2 couteaux	0,75 / 0,9	3 000 / 3 300
Coupeur MCB 160	160 mm	3 couteaux	0,75 / 0,9	1 500 / 1 800
Coupeur MCB 160	160 mm	3 couteaux	0,75 / 0,9	3 000 / 3 300
Coupeur MCB 180	160 mm	2 couteaux	1,5 / 1,8	1 500 / 1 800
Coupeur MCB 180	160 mm	2 couteaux	1,5 / 1,8	3 000 / 3 300
Coupeur MCB 180	160 mm	3 couteaux	1,5 / 1,8	1 500 / 1 800
Coupeur MCB 180	160 mm	3 couteaux	1,5 / 1,8	3 000 / 3 300
Coupeur MCB 200	200 mm	2 couteaux	1,5 / 1,8	1 500 / 1 800
Coupeur MCB 200	200 mm	3 couteaux	1,5 / 1,8	1 500 / 1 800

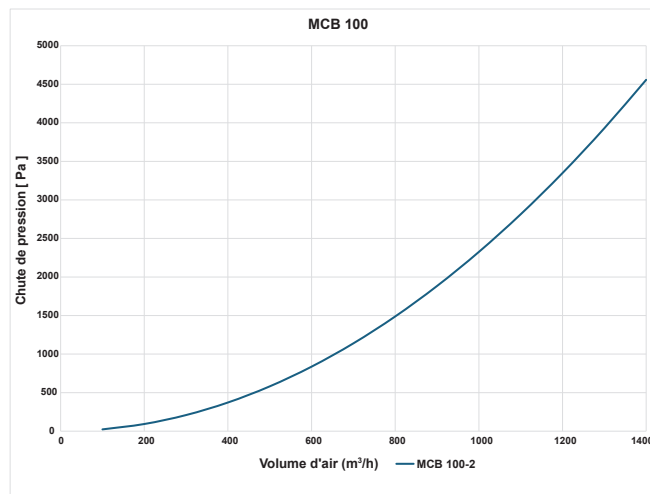
Épaisseur du matériau

Modèle	Papier / Carton	Plastique / flexible souple	Feuille d'aluminium
MCB 100	40-120 g/m ²	40-150 µm	40-80 µm
MCB 160	40-400 g/m ²	40-400 µm	40-150 µm
MCB 180	40-400 g/m ²	40-400 µm	40-150 µm
MCB 200	40-600 g/m ²	40-500 µm	40-300 µm

Courbes de contre-pression

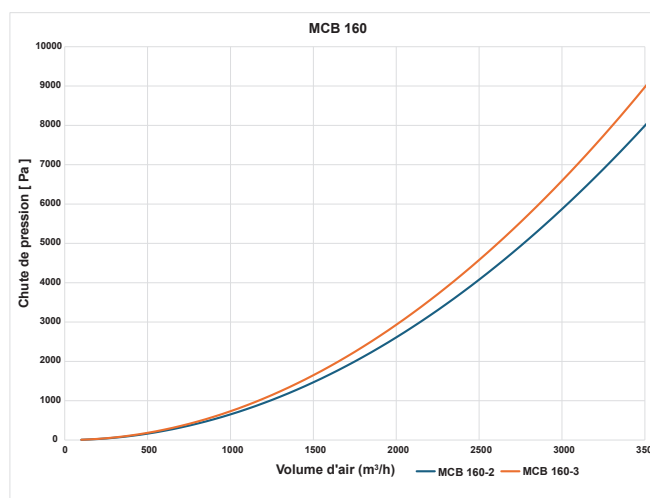
MCB 100

Courbe de contre-pression pour le MCB 100 avec 2 couteaux.



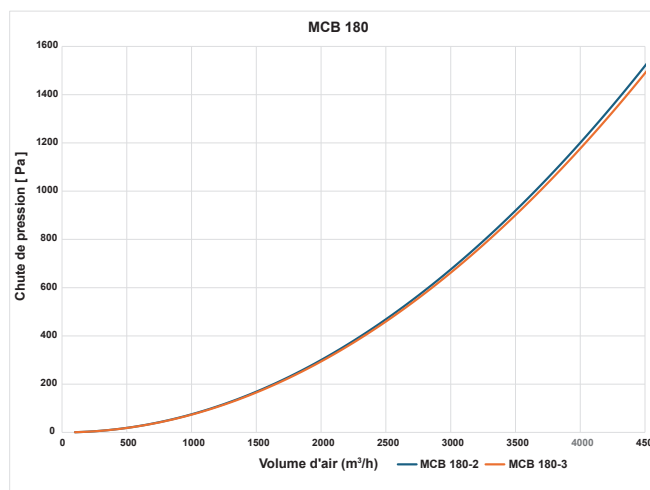
MCB 160

Comparaison des courbes de contre-pression pour le MCB 160 avec 2 et 3 couteaux.



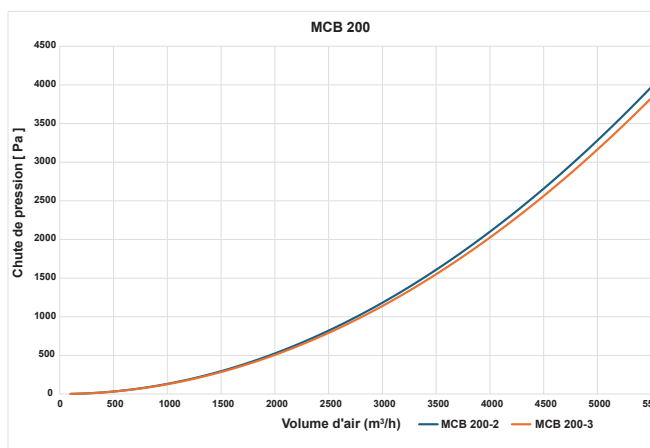
MCB 180

Comparaison des courbes de contre-pression pour le MCB 180 avec 2 et 3 couteaux.



MCB 200

Comparaison des courbes de contre-pression pour le MCB 200 avec 2 et 3 couteaux.



Options d'orientation du coupeur

Économiser de l'espace

Notre coupeur polyvalent est conçu pour s'adapter à pratiquement toutes les orientations de montage. Que vous deviez le positionner horizontalement ou verticalement, le coupeur fonctionnera de manière fiable et efficace. Cette flexibilité vous permet d'optimiser votre espace de travail et d'économiser de l'espace précieux tout en conservant la fonctionnalité.

