



## BRF

Modèle de base pour la filtration continue de la coulée dans le recyclage moderne des plastiques



Le BRF est le modèle de base permettant d'entrer dans la technique de filtration continue. Grâce à un flux de coulée efficace associé à un système d'évacuation optimisé, il garantit des résultats de bonne qualité dans le traitement de tous les polymères courants tels que le LDPE, le LLDPE, le HDPE, le PP, le PS, l'ABS, etc., qui présentent des taux de contamination faibles à élevés. Grâce à leurs cribles robustes, les nouveaux filtres à coulée continus de la série BRF contribuent également beaucoup à réduire les coûts d'exploitation dans la production quotidienne, notamment pour les coulées ayant des constituants minéraux.

### Les avantages pour vous

- Cribles robustes offrant des durées de vie plus longues
- Convient également pour les impuretés minérales
- Évacuation contrôlée des saletés dans un environnement de processus sûr
- Nombreuses possibilités d'utilisation grâce à différentes finesses de criblage
- Unité de commande innovante pour une utilisation conviviale

# BRF

Modèle de base pour la filtration continue de la coulée dans le recyclage moderne des plastiques

## Domaines d'application

- Films d'emballage
- Flocons
- Emballages alimentaires
- Contenants de détergents
- Sachets
- Tubes
- Batteries
- Pare-chocs d'automobiles
- Films agricoles

Données techniques :	BRF 50	BRF 60
<b>Diamètre du crible :</b>	500 mm	600 mm
<b>Surface du crible :</b>	1 876 cm <sup>2</sup>	2 733 cm <sup>2</sup>
<b>Finesses du crible :</b>	300 + 400 µm, autres tailles sur demande	
<b>Pression max. :</b>	200 bars	200 bars
<b>Pression différentielle max. :</b>	100 bars	100 bars
<b>Température max. :</b>	300 °C	300 °C
<b>Débit :</b>	Jusqu'à 1 600 kg/h - selon le type d'application	Jusqu'à 3 000 kg/h - selon le type d'application
<b>Dimensions (L x l x h) :</b>	1 130 x 2 700 x 2 670 mm*	1 230 x 2 900 x 2 600 mm*
<b>Hauteurs d'extrudeuse :</b>	1 000 - 1 375 mm	1 000 - 1 375 mm
<b>Poids :</b>	env. 3 200 kg	env. 3 500 kg

\* pour une hauteur d'extrudeuse de 1 100 mm

» Autres tailles bientôt disponibles

La coulée entrant dans le système de filtration est dirigée via des canaux d'écoulement rhéologiquement optimisés vers un disque de criblage où elle traverse des trous coniques. Les saletés restent alors sur le disque de criblage d'où elles sont immédiatement éliminées par un racloir rotatif et amenées dans un système d'évacuation contrôlé.

