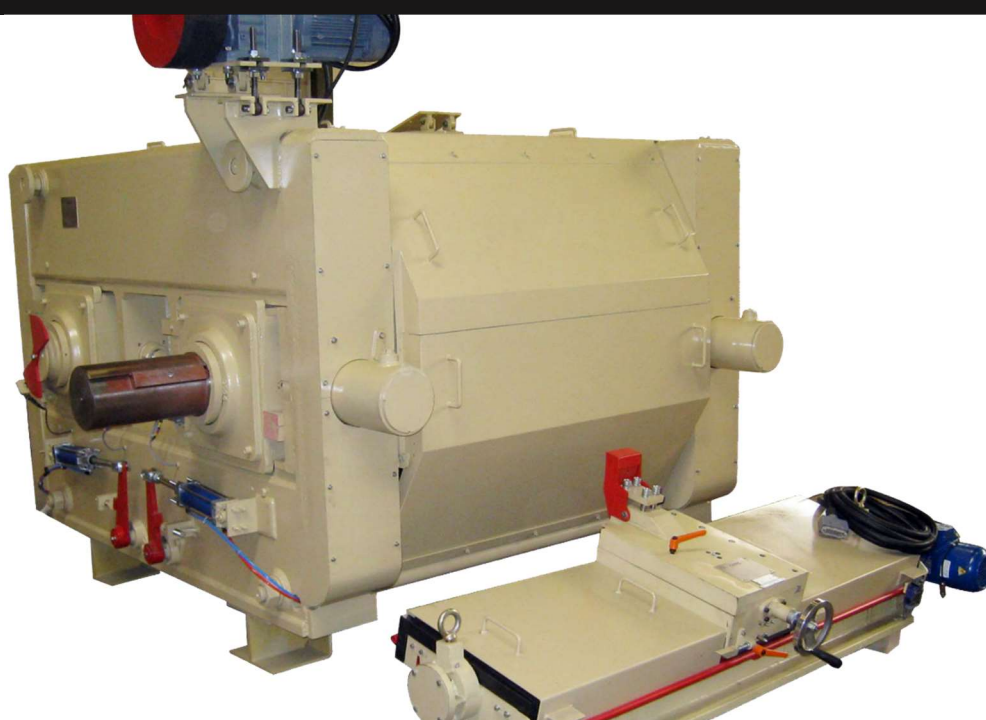


Broyage par laminage  
**BROYEUR À CYLINDRES**  
Type R

**PELERIN**  
Préparation et Fabrication



**LE BROYEUR À CYLINDRES POUR BROYAGE ET LAMINAGE DES ARGILES.**

Il est composé principalement :

- De deux bâtis recevant les équipements tournants.
- **Des moteurs et arbres d'entraînement des cylindres.**
- De deux cylindres contre rotatifs.
- **Des équipements électriques et d'automatismes.**

**Caractéristiques techniques - Exemple 6R11**

Diamètre des cylindres	1100 mm
Largeur des cylindres	1100 mm
Vitesse de rotation des cylindres	195/250 tr/min
Puissance installée sur les cylindres	Adaptée en fonction du débit
Ecartement réglable des cylindres	0.8 - 1.2 - 3 mm
Débit maxi	27 - 51 - 129 m3/h
Poids total	18 000 kg
Epaisseur de frette	110 mm
Usure conseillée sur chaque frette	70 mm
Dureté de la frette	500/550 Brinell

## Description technique

- **Bâtis monoblocs en acier mécano soudé équipés de 4 tirants en acier déchargeant les efforts transmis par les cylindres.**

Arbres largement dimensionnés tournant sur roulements à rotule à double rangées de rouleaux, montés dans des boîtiers mobiles en acier parfaitement étanches, avec portées de joints protégées par bagues rectifiées interchangeableables.

- **Cylindres munis de frettes en fonte trempée alliée au nickel chrome molybdène parfaitement rectifiées. Le montage des frettes est fait par emmanchement conique sur anneaux de serrage fendus. Leur remplacement est facilité par le fait que l'on ne démonte, ni les paliers porte roulements, ni les moyeux.**

2 racloirs pneumatiques en acier au manganèse pour nettoyage des cylindres.

- **L'entraînement des cylindres est réalisé avec un moteur individuel par poulies et courroies trapézoïdales.**

Sécurité mécanique assurée par des plaques de rupture en fonte et recul du cylindre.

## Options

- **Transmission par coupleur hydraulique.**
- Dispositif de sécurité hydraulique composé de 2 vérins et un accumulateur (à partir du 5R6 type).
- **Réglage motorisé de l'écartement des frettes.**

## Gamme

Type	Diamètre cylindres ( m )	Largeur cylindres ( m )	Puissance installée ( kW )	Débit ( m <sup>3</sup> /h ) 10mm/1mm	Masse ( kg )
<b>3R6</b>	0.600	0.600	30 à 45	25/6	3 600
<b>4RR6</b>	0.770	0.600	37 à 45	35/7	5 300
<b>5R6</b>	1,000	0.600	37 à 75	80/8	12 300
<b>5RR8</b>	1,020	0,800	37 à 90	225/18	11 000
<b>5RR10</b>	1,020	1,000	37 à 110	280/22	12 300
<b>6R11</b>	1,100	1,100	55 à 132	330/27	18 000