



POLAB<sup>®</sup> – Prélèvement  
d'échantillons, transport  
pneumatique sous tube et  
équipement de laboratoire

Polysius



ThyssenKrupp

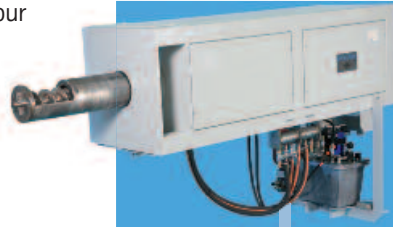
# POLAB®

Prélèvement d'échantillons, transport pneumatique sous tube et équipement de laboratoire.

Côté usine



Echantillonneur à vis pour farine crue ou ciment. A monter dans une goulotte.



Echantillonneur à farine chaude. Vis d'échantillonnage en acier spécial refroidie à l'eau. A monter dans la goulotte à farine chaude.



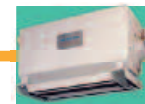
Tube de transport: Réseau de transport pneumatique constitué de tuyauteries en acier.



Poste d'expédition d'échantillons, équipé d'un mélangeur pour échantillons moyens et instantanés et d'un système pneumatique de recyclage de matière.



Cartouche de transport: capacité 350 cm<sup>3</sup>.



Vanne à direction pour relier deux tuyauteries de transport.

Laboratoire

Générateur d'air de transport.



Laboratoire semi-automatique

Laboratoire entièrement automatique



Poste semi-automatique de réception équipé de magasins de stockage de cartouches reçues et de cartouches vides.

Variante: Poste de réception manuel.



Module de préparation d'échantillons POLAB® APM avec broyeur à disques oscillants et presse à pastiller.

Options: magasin d'entrée, magasin de sortie, raccordement des analyseurs XRF (fluorescence) et XRD (diffractométrie) par le transporteur des pastilles.



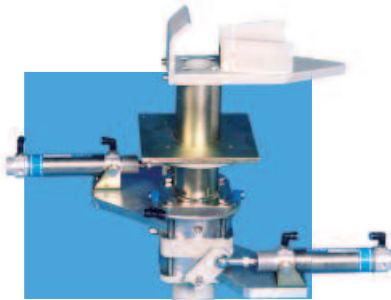
Echantillonneur à clinker. A monter à la jetée du transporteur de clinker.

Variante: Prélèvement sur la grille du refroidisseur.

Echantillonneur à vis pour charbon pulvérisé. Certifié ATEX.



Echantillonneur à augets pour farine crue ou ciment. A monter dans une aéroglossière.



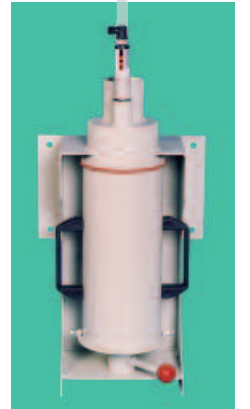
Broyeur.



Variante: Poste d'expédition sans mélangeur d'échantillons.



Récipient pour transport manuel d'échantillons.



Automate de laboratoire POLAB<sup>®</sup> ACT pour 8 à 10 échantillons/heure\*) avec poste de réception et préparation des échantillons (POLAB<sup>®</sup> APM intégré). Raccordement des XRF et XRD par le transporteur des pastilles.

Option: granulomètre à laser intégré.



POLAB<sup>®</sup> Shuttle est un système d'automatisation de laboratoire qui se caractérise par une souplesse énorme.

Le transport d'échantillons par robot mobile offre des libertés jusqu'alors inconnues au niveau de la configuration, l'extensibilité et la variabilité.

Laboratoire pour 8-10 échantillons par heure

laboratoire à configuration individuelle

**POLAB<sup>®</sup> AQCnet Software**

- Structure Client – Serveur
- Technologie .net / Interface Web
- Base de données SQL
- Régulation adaptative du mélange