



POLAB® *Shuttle*  
Système d'automatisation  
de laboratoire

Polysius



ThyssenKrupp

## POLAB® Shuttle

### Le système d'automatisation de laboratoire comportant espace de travail commun homme-machine

POLAB® Shuttle est un système d'automatisation de laboratoire qui se caractérise par une grande souplesse. Le transport d'échantillons par robot mobile offre des libertés jusqu'alors inconnues au niveau de la configuration, l'extensibilité et la variabilité.

Le robot mobile se déplace sur un système de rails et dessert les modules individuels de réception, préparation et mise en réserve d'échantillons ainsi que le magasin entrée/sortie et les analyseurs. Il travaille avec une grande précision, agilité et fiabilité.

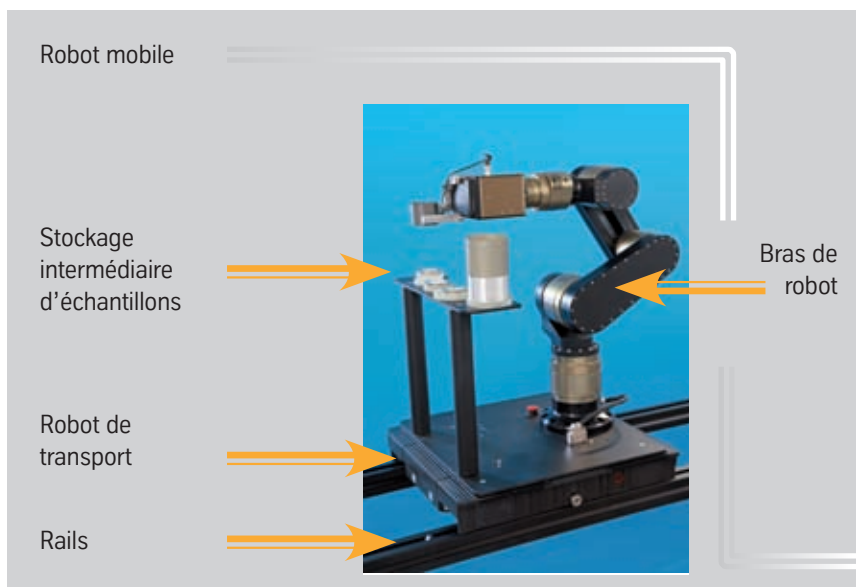
Grâce au concept de sécurité novateur, le laboratoire devient un espace de travail commun pour homme et machine.

Le laboratoire est sans barrières et les composants individuels peuvent être chargés ou déchargés automatiquement (par le robot mobile) ou manuellement.

Ce concept permet de configurer des laboratoires d'une redondance complète assurant une haute disponibilité et productivité.

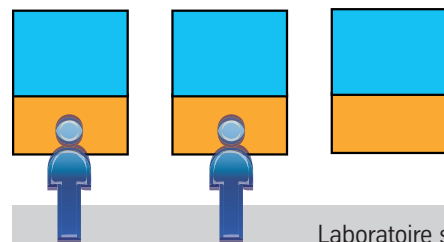
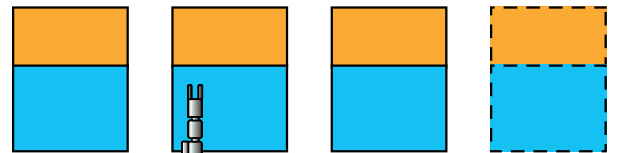
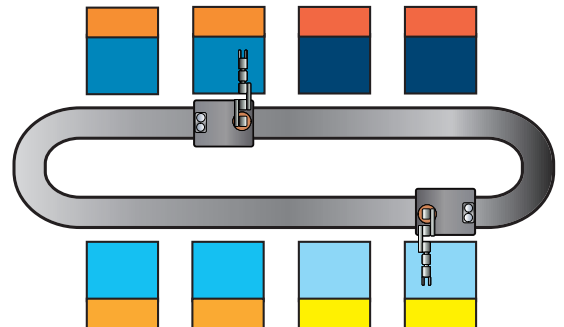
#### Points forts du POLAB® Shuttle

- Laboratoire sans barrières
- Espace de travail homme-machine partagé
- Concept de sécurité novateur
- Extensibilité modulaire
- Configuration variable
- Préparation d'échantillons POLAB® APM
- Intégration facile de produits externes
- Nombreuses options de redondance
- Possibilité de commande manuelle des composants individuels
- Reposant sur des composants individuels ayant fait leur preuve dans l'application industrielle
- Applicable dans les laboratoires des industries cimentière et minérale et d'autres industries





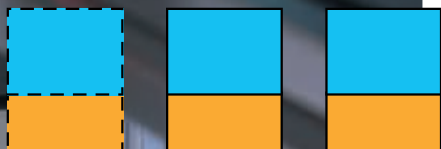
Option de redondance complète



Laboratoire sans barrières  
Espace de travail homme-machine partagé

Possibilité d'installer les modules à plusieurs endroits du laboratoire  
Adaptation possible aux salles existantes

Extensibilité modulaire  
Intégration facile de produits externes



■ Côté de commande automatique  
■ Côté de commande manuelle