



POLAB®
Probennahme, Rohrpost und
Laborausrüstung

Polysius



ThyssenKrupp

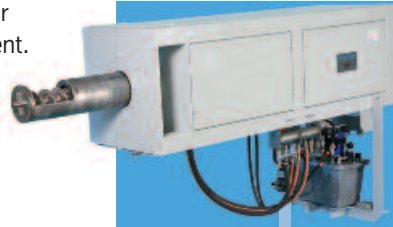
POLAB®

Probenahme, Rohrpost und Laborausrüstung.

Betriebsseite



Schneckenprobenehmer für Rohmehl oder Zement. Einbau in eine Schurre.



Heißmehlprobenehmer. Wassergekühlte Probenahmeschnecke aus Spezialstahl. Einbau in Heißmehlschurre.



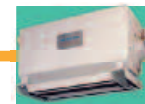
Fahrrohr: Wegenetz der Rohrpost aus Präzisionsstahlrohr.



Probenversandstation mit Probenmischer für Sammelproben und Stichproben mit pneumatischer Materialrückführung.

Rohrpostweiche zur Verbindung von zwei Fahrrohrstrecken.

Rohrpostbüchse: 350 cm³ Volumen.



Labor

Fahrluftgebläse.



semi-automatisches Labor

voll-automatisches Labor



Semiautomatische Rohrpostempfangsstation mit Magazinen für empfangene und leere Rohrpostbüchsen.

Alternative: Manuelle Rohrpostempfangsstation.



POLAB® APM Probenaufbereitungsmodul mit Scheibenschwingmühle und Tablettenpresse.

Optionen: Probeneingabemagazin, Probenausgabemagazin, Anbindung von XRF und XRD durch Tabletten-transportband.



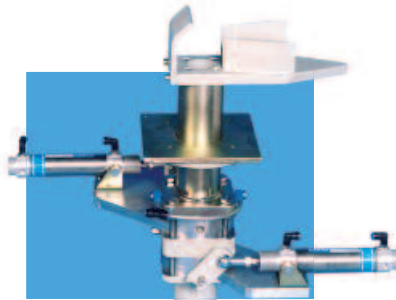
Klinkerprobenehmer. Einbau in Abwurf vom Klinkerband.

Alternative: Probenahme vom Kühlerrost.

Schneckenprobenehmer für Kohlenstaub. ATEX zertifiziert.



Rinnenprobenehmer für Rohmehl oder Zement. Einbau in Luftförderrinne.



Backenbrecher.




Alternative: Probenversandstation ohne Probenmischer.




Transportbehälter für manuellen Proben-transport.



 POLAB[®] ACT Laborautomat für 8 bis 10 Proben /Stunde*) mit Rohrpostempfang und Probenaufbereitung (integriertes POLAB[®] APM). Anbindung von XRF und XRD durch Tabletten-transportband.

Option: integriertes Lasergranulometer.



 POLAB[®] Shuttle ist das Laborautomationssystem mit einzigartiger Flexibilität.

Der Proben-transport mittels mobilem Roboter erschließt bislang unerreichte Freiheiten bei der Konfiguration, der Erweiterbarkeit und dem Raumlayout.

Labor für 8-10 Proben pro Std.

individuell konfigurierbares Labor

POLAB[®] AQCnet Software

- Client – Server Struktur
- .net Technologie / Web Interface
- SQL-Datenbank
- Adaptive Mischungsregelung