



ISOLIERSTOFFE

- Binderansatz, Binderlagerung • Versorgung der Fiberizer
- Aufbereitung und Zirkulation des Waschwassers

IFA
Engineering
Entwicklung
Konstruktion
Produktion
Versand
Service

Weltweit präsent –
weltweit erstklassig



ISOLIERSTOFFE

Der Geschäftsbereich Isolierstoffe der IFA Industrielle Wiegetechnik GmbH bietet maßgeschneiderte Lösungen für die Produktionsprozesse von Glas- und Steinwolle an. Die Schwerpunkte liegen bei:

Binderansatz, Binderlagerung

Planung, Auslegung, Konstruktion, Montage und Inbetriebnahme von:

- Reaktoren für die PF-Harz/Urea Reaktion, inklusive Heiz- und Kühlsystemen und exakter Steuerung der erforderlichen Reaktionstemperaturen
- Dosierung und Förderung von Feststoffen
- Systeme zur Herstellung und Dosierung von Ölemulsionen
- Vollautomatische Systeme für Silikonansätze
- Vollautomatische gravimetrische Binderansatzsysteme mit automatischer Dosierung aller erforderlichen Komponenten, Ansatzprotokollierung
- Vorratsbehälter für den fertigen Binder, sowie redundante Förder- und Filteranlagen

Versorgung der Fiberizer

Ein vollautomatisches und modular aufgebautes Fördersystem für die Versorgung der Sprühhänge der Anlage mit Binder, stellt eine reproduzierbare und gleichbleibende Produktqualität sicher. Die Überwachung und sensible Steuerung aller prozessrelevanten Parameter, sichert einen wirtschaftlichen Einsatz der Rohstoffe. Die zum Teil redundante Ausführung von kritischen Komponenten garantiert eine hohe Verfügbarkeit des Systems und trägt maßgeblich zur Betriebssicherheit der gesamten Produktion bei.

Aufbereitung und Zirkulation des Waschwassers

Planung, Auslegung, Konstruktion, Montage und Inbetriebnahme von: Systemen für das Sammeln und Aufbereiten von Waschwasser aus dem Produktionsprozess. Mehrstufige Filterung und Reinigung des Wassers unter Einsatz von:

- Absetztanks mit Rührwerken
- Siebmaschinen
- Trommelfiltern
- Hydrozyklonen

Diese Abstufung der Reinigungsstufen stellt sicher, dass die jeweiligen Teilströme des in den Prozess zurückgeführten Brauchwassers exakt den gewünschten Reinigungsgrad erfüllen.

Steuerungen

Für den gesamten Lieferumfang setzt die IFA Industrielle Wiegetechnik GmbH moderne Speicher und programmierbare Steuerungen von namhaften Herstellern ein.

Die Prozessdaten werden gesammelt und in einer zentralen Leitwarte übersichtlich dargestellt. Von hier aus hat das Bedienpersonal die gesamte Anlage im Blick und kann gegebenenfalls schnell und gezielt eingreifen.

Harze
Säure
Phenol-Formaldehyd
Lignin
Silane
Silikon
Färbemittel
Harnstofflösungen
Sand
Muschelkalk
Glasgranulat
etc.

Bau-Chemie
Baustoff-Produktion
etc.



IFA Industrielle Wiegetechnik GmbH

Jurastraße 10 • D-86641 Rain am Lech
Tel. +49 (0) 90 90 / 705 70 31 • Fax +49 (0) 90 90 / 705 70 20
vertrieb@ifa-wiegetechnik.de
www.ifa-wiegetechnik.de