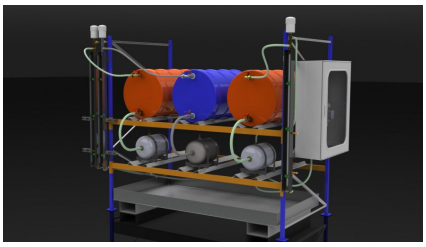
TECHNISCHE INFORMATIE

Opslag en dosering van bindmiddelen







Naast de kernschietmachine heeft de kernzandbereiding grote invloed op kernkwaliteit en productiviteit. De opslag en dosering van bindmiddelen vormen een essentieel onderdeel van dit proces.

Vereisten

- Passende dosering van bindmiddelcomponenten voor een hoge kernkwaliteit.
- Beperkt luchtcontact en luchtbelvrije dosering.
- Temperatuurregeling van de bindmiddelcomponenten.
- Eenvoudige wisseling van vaten en containers.
- Tussenopslag om onderbrekingen bij inkoop of containerwissel te voorkomen.
- Opvang van lekkages in goedgekeurde opvangbakken.
- Eenvoudige controle van de voorraad en signalering voor nieuwe bestellingen.
- Geringe slijtage en lage onderhoudskosten.

Op basis van tientallen jaren ervaring met kernmakerijapparatuur ontwikkelt KLANN opslag- en doseersystemen die passen bij het bindmiddelproces en het budget van de klant.

Opslag en toevoer

Beschikbaar zijn vatenopslag met tussentank, vatenopslag met tussentank en pomp voor toevoer naar verder gelegen bereidingsinstallaties en vatenopslag met bindmiddelverwarming.

KLANN Anlagentechnik · Kurzer Morgen 2 · 58239 Schwerte · Germany
+49 (0) 2304 91118-0 · info@klann-anlagentechnik.de · www.klann-anlagentechnik.de

Alle systemen hebben opvangbakken, snelkoppelingen voor containerwissels en passende filter- of adsorbersystemen om luchtcontact te beperken. De oorspronkelijke afbeelding toont containeropslag met verwarmde tussentank en pompstation.

Doseernauwkeurigheid en zuigerpompen

De juiste doseertechniek is essentieel voor een hoge kernkwaliteit bij een laag bindmiddelverbruik. De nauwkeurigheid hangt onder meer af van variaties in dichtheid, viscositeit en temperatuur van de componenten en van de gekozen doseertechniek.

KLANN biedt een dubbelzuigersysteem aan: een standaard pneumatische cilinder bedient een bindmiddeldoseerzuiger. Eindschakelaars leveren 2-4 vaste doseervolumes; met een wegmeetsensor zijn vrij programmeerbare volumes mogelijk.

De bindmiddelcilinder is van glas. Daardoor kunnen de kwaliteit, luchtbellen en verontreinigingen die doseerafwijkingen veroorzaken visueel worden gecontroleerd. De oorspronkelijke afbeelding toont een doseerkast met twee zuigerpompen.

De dubbelzuigerpompen werken per charge. De standaardgroottes staan in de tabel.

Speciale injectoren brengen het bindmiddel direct onder het mengsel. Snelkoppelingen maken eenvoudige demontage mogelijk voor controle en kalibratie door het volume in een maatbeker op te vangen.

Technische gegevens

	Eenheid	BD-200	BD 500	BD-1000
Nominaal volume	ml	200	500	1000
Doseervolumebereik	ml	0-200	100-500	500-1000

Vertaling en nieuwe opmaak van KLANN-originelen; technische gegevens volgens de bron. Contact: Schwerte. Hk/11.07.17