

Verpressung von radioaktiven Abfällen

- Presskraft bis zu 12.000 kN
- Volumenreduktion bis zu Faktor 10 (abhängig vom Füllmedium)
- Presslinge zur Verpackung in 200-l-Fässer geeignet
- Modularer Aufbau zur einfachen Umrüstung
- Beschickung A: 200-l-Fässer inkl. Vorkompaktierung
- Beschickung B: Lose Abfälle zur Verpressung in Kartuschen
- Beschickung C: FAKIR-Fässer ohne Vorkompaktierung
- Vollautomatische Be- und Entladung
- Vollautomatische Vermessung des Presslings (Masse, Höhe, Dosisleistung)
- Umfangreiche Prozessdatenerfassung für jeden einzelnen Pressling
- Flexible Auslegung auf Kundenwünsche durch GNS möglich



TECHNISCHE DATEN

Verpressung von losen oder in Fässer verpackten radioaktiven Abfällen

▪ Betriebsdruck:	max. 315 bar
▪ Presskraft:	12.000 kN
▪ Presskammer:	ø 540 mm
▪ Einfülllänge:	1.000 mm
▪ Volumen Hydraulikaggregat:	ca. 3.500 l
▪ Elektrische Leistung:	120 kW
▪ Elektrischer Anschluss:	400 V / 50 Hz
▪ Dokumentation:	Umfangreiche Prozessdatenerfassung für jeden Pressvorgang
▪ Abmessungen (L x B x H):	ca. 10.000 x 2.200 x 5.500 mm (kundenspezifisch)
▪ Gewicht FAKIR:	50.000 kg
▪ Gewicht Vorkompaktor:	12.000 kg
▪ Gewicht Fasskipper:	910 kg
▪ Gewicht Hydraulikaggregat (ohne Öl):	3.000 kg
Steuerung:	Verwendung fehlersicherer S7-Baugruppen und Peripherien Variable Bedienung mittels Steuerpult und Vor-Ort-Bedienelement Variable Parameterebene mittels Win-CC

