

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



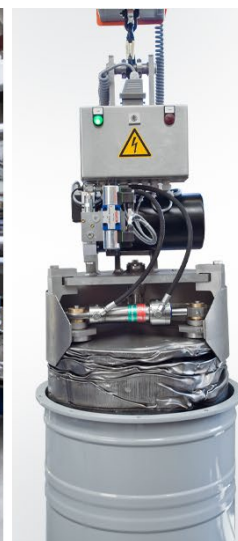
Excellence for Nuclear.

GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH · Frohnhauser Straße 67 · 45127 Essen
Telefon +49 201 109-0 · info@gns.de · www.gns.de

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



Excellence for Nuclear.

GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH · Frohnhauser Straße 67 · 45127 Essen
Telefon +49 201 109-0 · info@gns.de · www.gns.de