

Trocknung von flüssigen radioaktiven Abfällen (Verdampferkonzentraten)

- Vollautomatische Trocknung bis zum Erreichen des Trocknungskriteriums
- Kondensation des Dampfes sowie Bilanzierung mittels Vakuumeinheit
- Steuerung über fehlersichere S7-SPS inkl. Peripherie
- Variable Parameterebene: Anpassung des Trocknungsvorganges an spezifische Bedingungen des Betreibers
- Modularer Aufbau für bedarfsgerechten Betrieb
- Kompakte Bauweise (auch für den mobilen Einsatz möglich)
- Automatische Verdeckelungsstation für 200-l-Fässer
- 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

Trocknung von Verdampferkonzentraten

• Betriebsdruck	Manuelle oder automatische Druckregelung
• Trocknungsleistung	Variabel bis ca. 10 l/h je 200-l-Fass
• Heizleistung	Heizungsregelung bis 10 kW
• Aufnahmekapazität	4 x 200-l-Fässer, 4 x 400-l-Fässer, MOSAIK® Varianten: 8 x 200-l-Fässer (je nach Baugröße)
• Steuerung	Verwendung fehlersicherer S7-Baugruppen und Peripherien Visualisierung und Bedienung mittels Win-CC variable Parameterebene
• Dokumentation	Umfangreiche Prozessdatenerfassung und Darstellung
• Abmessungen (L x B x H)	ca. 11.000 x 3.800 x 4.500 mm (kundenspezifisch)
• Schnittstellen	- Kühlwasserversorgung // - Abluftfilteranlage // - Abwassersystem - Druckluftversorgung // - Energieversorgung



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