

Titel: Mobile High Pressure Nitrogen Generation Systems / Compound Design
Mobile Hochdruck-Stickstoffgeneratoren / Verbunddesign

T. Heumesser, E. Huttar / LMF AG Wien

Stickstoff wird wegen seiner Eigenschaften als Inertgas für eine Reihe von Arbeiten in der Gewinnung, Förderung, Lagerung und Verarbeitung von Produkten der Erdöl- und Erdgasindustrie eingesetzt. Neben der Beistellung von Stickstoff in flüssiger Form gewinnt die Vorort-Erzeugung mittels Trennung aus Luft immer mehr an Bedeutung.

Im Paper wird eine kompakte, mobile Einheit zur Erzeugung von Stickstoff mit einer Reinheit von bis zu 98 % mit anschließender Verdichtung auf bis zu 350 bar und einer Kapazität von bis zu 40 Nm³/min vorgestellt. Neben den Aggregaten zur Verdichtung sind im Container auch die Komponenten zur Luftaufbereitung und Gastrennung, sowie die Prozeßsteuerung samt Visualisierung installiert.