

PSA-Stickstoffgenerator-Ausrüstung

Die PSA- oder druckvariable Adsorptionstechnologie wird in modernen Stickstoffproduktionsanlagen eingesetzt und beruht auf dem Grundprinzip der Verwendung von CMS- oder Kohlenstoffmolekularsieben zur Abscheidung von Luft bei Umgebungstemperatur. Wenn Sie CMS nicht kennen, lassen Sie mich erklären, dass es sich um ein Material handelt, das Sauerstoff adsorbiert und einen reichlichen Stickstoffstrom hinterlässt.

Der Prozess der Stickstoffherzeugung

Hier erzeugt ein Turm kontinuierlich Gas in einem Regenerationszyklus. Wenn die Druckluft durch das CMS-Bett strömt, werden Sauerstoffmoleküle, Feuchtigkeit und andere Gase an der Oberfläche des Kohlenstoffmolekularsiebs adsorbiert. Bei diesem Verfahren wird kein Stickstoff adsorbiert, der die Adsorptionssäule verlässt und in einem Pufferbehälter gesammelt wird.

Für den kontinuierlichen Stickstoffherzeugungsprozess sind zwei miteinander verbundene Adsorptionssäulen vorgesehen. Da sie miteinander verbunden sind, setzt der eine Turm, wenn er mit Sauerstoff gesättigt ist, den Stickstoffproduktionsprozess im anderen fort und so weiter.

Merkmale einer Stickstoffproduktionsanlage

Hier sind einige der attraktiven Merkmale, die wir als Spitzenhersteller von Stickstoffproduktionsanlagen bieten.

Entwickelt, um ein Leben lang zu funktionieren

Hohe Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit

Vollständig vorgefertigte Kufenblöcke

Produktflexibilität in Bezug auf Reinheit und Durchflussmenge

Schnelle Inbetriebnahme und vollständige Automatisierung

Niedrige Produktionskosten vor Ort

Wartungsarme Ausrüstung

Typische Anwendungen für Stickstoffgeräte

Wenn Sie sich nicht sicher sind, wo sie eingesetzt werden können, finden Sie hier die wichtigsten Anwendungsbereiche für Stickstoffgeräte.

Erdgas und Erdöl

Energiewirtschaft

Lebensmittelindustrie

Floatglasindustrie

Petrochemische und chemische Industrie

Metallurgie/Wärmebehandlung

Reinheit des Stickstoffs

Als einer der führenden Anbieter von Stickstoffgeräten bieten wir qualitativ hochwertige, einfach zu handhabende und langlebige Geräte. Mit unseren maßgeschneiderten Stickstoffgeneratoren lässt sich sehr hochwertiger und reiner Stickstoff gewinnen. Darüber hinaus haben Sie stets die volle Kontrolle über die von der Anlage

erzeugte Gasmenge.

Spire Doc.

Free version converting word documents to PDF files, you can only get the first 3 page of PDF file.

Upgrade to Commercial Edition of Spire.Doc <<http://www.e-iceblue.com/Introduce/word-for-net-introduce.html>>.