



SAUERSTOFF / STICKSTOFF DRUCKWECHSEL- ADSORPTIONSANLAGEN

**OXYGEN / NITROGEN PRESSURE SWING
ADSORPTION SYSTEMS**

- adsorptec entwickelt und baut maßgeschneiderte Anlagen zur Sauerstoff- und Stickstoffgewinnung nach dem Druckwechsel-Adsorption-Verfahren (PSA).
 - Die PSA-Anlagen werden entsprechend den Anforderungen ausgelegt.
 - Die Anlagen zeichnen sich durch eine robuste Konstruktion in Chemie-Standard für einen industriellen Einsatz aus.
 - Die Anlagen können als Modul, vormontiert auf einem Skid oder schlüsselfertig montiert in einem Container geliefert werden.
-
- adsorptec develops and builds customized plants for oxygen and nitrogen generation using the pressure swing adsorption (PSA) process.
 - The PSA systems are designed according to the requirements.
 - The systems are characterized by a robust construction in chemical standard for industrial use.
 - The plant can be supplied as a module, pre-assembled on a skid or assembled in a container ready for use.



Einsatz von O₂ PSA-Anlagen

Application of O₂ PSA systems

Aufbereitung Biogas

Biogas preparation

Aquakulturen

Aquaculture

Wasseraufbereitung

Water treatment

Medizintechnik

Medical technology

Bergbau

Mining

Einsatz von N₂ PSA-Anlagen

Application of N₂ PSA systems

Laserschneiden

Laser cutting

Nahrungsmittelindustrie

Food industry

Getränkeindustrie

Beverage industry

Petrochemie

Petrochemicals

Halbleitertechnik

Semiconductor technology

