

Stickstoffgenerator für Ihre Produktion

Stickstoffproduktion vor Ort

mit N₂ Reinheit von 95 % bis zu 99,9999 %

Die AIRCO® Systems bietet sehr erfolgreich eine sowohl **platzsparende** als auch **effektive und komfortable Komplettlösung** für die Onsite-Stickstofferzeugung an. Die **Stickstoffanlagen** von uns vereinen moderne **Plattformbauweise** mit jahrelanger Erfahrung im Bereich der **hochreinen Stickstofferzeugung für Ihre Produktion zur unabhängigen Bedarfsabdeckung**.

Die Anlage wird samt allen Komponenten in unserer Produktion am Standort in der Rhein / Main Region auf die vorgefertigten, modularen **Skits** montiert. **Druckluftaufbereitung, Stickstoffgenerator, Produktbehälter, N-Kat® und Filter** haben immer einen identischen Grundaufbau.

Nach Abschluss der Montage wird das gesamte System durch unsere Technik, sowie unsere notifizierte **CE-Stelle** abgenommen und es folgt das Einfahren der Anlage. Dabei werden die Systeme ausgiebig auf Funktion und Dichtigkeit getestet. Die Einstellungen können hier bereits an die Spezifikationen unserer Kunden angepasst werden.

Damit ermöglichen wir eine Inbetriebnahme beim Kunden vor Ort in Rekordzeit und realisieren den Grundgedanken der **Plug & Play-Anwendung**. Unsere Stickstoffanlage wird bei der Installation durch unsere ausgebildeten Techniker fachgerecht an die Versorgungsgase für Ihre Anwendung angeschlossen.

Im letzten Schritt bekommen unsere Kunden direkt an ihrer Anlage eine Schulung durch unsere Techniker, damit sie in Zukunft ihre **Stickstoffproduktion** selbst planen und überwachen können.

Durch unser **N-Kat® - System** garantieren wir eine Reinheit bis zu 6.0 bei einem Luftfaktor von 3,3 - dies ist **weltweit einzigartig**.

Der Wasserstoff reagiert im N-Kat® mit dem Restsauerstoff des Stickstoffs. Die chemische Reaktion erzeugt Wasserdampf und Wärme, die dann durch eine Filtration und Trocknung entfernt werden.

Durch dieses Verfahren, agieren wir mit sehr viel kleineren Druckluftkompressoren und **sparen damit 50% Energie und somit eine große Menge an CO₂** bei der Erzeugung der hohen Stickstoffreinheit.

- Option: Erweiterung durch N-Kat Standalone für höhere Reinheiten jederzeit möglich



STICKSTOFFERZEUGUNG UNABHÄNGIG, SCHNELL & KOSTENGÜNSTIG DIREKT VOR ORT

VORTEILE

- Plug & Play der Anlagen
- Sofort betriebsbereit
- Geringer Wartungsaufwand
- Hohe Qualität und weltweiter Service

SPEZIFIKATIONEN / DATEN

- Volumenstrom 0,9 - 1600 m³/h
- Reinheit 95% - 99,9999%
- Ausgangsdruck 3 bis max. 300 bar



OPTION: ENERGIE & KOSTEN DEUTLICH REDUZIEREN

- Reduzieren Sie Ihre Stromkosten durch die Einbindung Ihrer Photovoltaikanlage
- Nutzen Sie das Potential der thermischen Wärme mit **Einsparpotentialen von bis zu 80 %**

HIGHLIGHTS

- Geringe Stellfläche und einfache Handhabung
- Extrem geringer Stromverbrauch
- Extrem geringer Luftverbrauch
- Industrie 4.0, Abfrage und Steuerung der Anlage von jedem Ort der Welt

AIRCO® INFINIT EMS

DAS INTELLIGENTE ENERGIE MANAGEMENT SYSTEM

