



## NESS Stickstoffgenerator (NG2000)

### Warum Stickstoff kaufen und nicht selber machen?

Stickstoff wird in vielen industriellen Applikationen benutzt, um chemische Oxidation von Feststoffen und Fluiden zu verhindern. Anwendungen wie Leichtsiederentfernung, Stickstoffüberlagerung und Drucküberlagerung (für Wärmeträgeröl-, Heißwasser und Kondensatsysteme) erhöhen die Betriebssicherheit und verlängern die Wartungsintervalle Ihrer Anlage. Für ihre korrekte Funktion benötigen sie jedoch eine Stickstoffversorgung.

Oft wird diese Versorgung durch angeschlossene Flaschen mit komprimiertem Stickstoff gewährleistet. Diese haben jedoch nur eine begrenzte Füllmenge und müssen deshalb überwacht und regelmäßig ausgetauscht werden. Die resultierenden Kosten sind höher als die reinen Kosten für die Wiederbeschaffung.

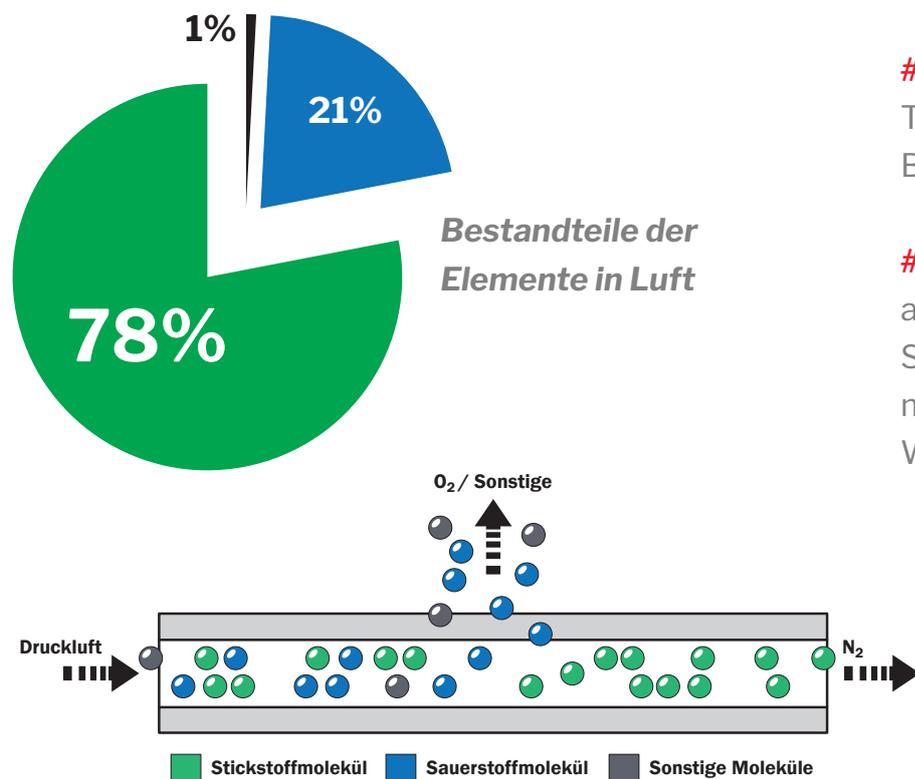
Der NESS Stickstoffgenerator trennt Sauerstoff und Stickstoff und erzeugt kontinuierlich Stickstoff aus der anliegenden Druckluft.

### Ihre Vorteile im Überblick

- Kostenersparnis
- Geringe Wartungskosten
- Vollautomatisches System
- Erhöhte Sicherheit



Funktionsweise Stickstoffgenerator:



Stickstoff einfach selber leicht gemacht

**#1** Spart Handling-, Transport- und Beschaffungskosten

**#2** Kontinuierliche, automatische Stickstoffversorgung mit wenig Wartungsaufwand

## Konstante Stickstoffversorgung mit Stickstoffgenerator

Der NESS Stickstoffgenerator trennt Sauerstoff und Stickstoff mit einer langlebigen und hoch-effizienten Membrane. Diese verfügt über eine neuentwickelte Wandstruktur, die Sauerstoff sehr viel schneller durch die Membranwände diffundieren lässt als Stickstoff, sodass am Ende Stickstoff mit einer Reinheit von 99,5% vorliegt.

Der NESS Stickstoffgenerator arbeitet vollautomatisch, die kontinuierliche Selbstdiagnose meldet Störungen zeitnah und zuverlässig. Die Reinheit wird von einem hochwertigen Zirkonoxidsensor überwacht. Der integrierte Drucksensor passt die Stickstoffproduktion des Generators automatisch dem aktuellen Bedarf an. Der Stickstoffgenerator ist mit einer integrierten Steuerung ausgestattet. Alternativ kann er mit einem Softwaremodul als Kommunikationsschnittstelle in eine bestehende Steuerung ein-

gebunden werden.

Hochwertige Filter garantieren einen störungsfreien Betrieb und geringen Wartungsaufwand.

**Der NESS Stickstoffgenerator NG2000 erzeugt Stickstoff aus Luft und erspart den Zukauf und die Bereitstellung von Stickstoffflaschen. Zur unterbrechungsfreien Stickstoffversorgung empfehlen wir einen optionalen 750 l Stickstofftank.**