

NITROGEN™

Stickstoff-Generatoren zur Reifenbefüllung

- *Konstanter Reifendruck über einen längeren Zeitraum*
- *Verlängerte Lebensdauer der Reifen*
- *Kraftstoff sparend*
- *Verbesserte Sicherheit*

N²: DIE UNSICHTBARE INNOVATION.

IR Ingersoll Rand

Vehicle Services

Reifenbefüllung mit Stickstoff. Eine wichtige Innovation in der Reifentechnologie.

Reifenbefüllung mit Stickstoff. Ein Vorsprung im Wettbewerb.

Wer die Wahl hat, hat ausnahmsweise keine Qual. Mit dem neuen **NITROGEN** Reifenbefüllungs-System von Ingersoll-Rand können Sie nun Ihre Reifen auch mit Stickstoff füllen. Die Reifenbefülltechnik von morgen und Ihr Vorsprung im Wettbewerb durch Reifendruck der länger konstant bleibt. Wodurch Reifenbefüllung und das Fahren eine neue Dimension annehmen. Was für Sie eine neue Einkommensquelle darstellt und erhöhte Reifenleistung, verbesserte Straßenverkehrssicherheit und Kosteneinsparungen für Ihre Kunden bedeuten.

Reifendruck hält länger. Falscher Reifendruck ist die häufigste Ursache für Reifenplatzer. Tatsache: 54% aller Fahrzeuge unterwegs fahren mit zu niedrigem Reifendruck. Sauerstoff in der Druckluft kann durch die Reifenwand entweichen, was den Reifendruck mindert. Bei Stickstoff geht der Diffusionsprozess um 30-40% langsamer vor sich als bei Sauerstoff. Was für Sie ein neues Umsatzfeld erschließt, bedeutet für Ihre Kunden eine erhöhte Reifenleistung, verbesserte Sicherheit und Kosteneinsparungen.

Kraftstoff sparend. Konstanter Reifendruck ermöglicht Kraftstoffeinsparungen von bis zu 6%. Dafür gibt es zwei Gründe: bei optimalem Reifendruck gibt es geringeren Rollwiderstand und auch geringere Reifenwärme. Stickstoff verteilt Wärme schneller als Umgebungsluft, Reifenwärme ist dadurch minimal und Kraftstoffeinsparungen optimal.

Reifenprofil hält länger. Feuchtigkeit führt außerdem zu Rostschuppen, die sich im Ventil ansammeln, das Ventil verstopfen und Unterdruck bewirken kann. Letztendlich führt dies sogar zum Rosten des Ventils.

Schutz gegen chemischen Alterungsprozess. Ein mit Stickstoff befüllter Reifen ist gegen den chemischen Alterungsprozess des Reifengummis besser geschützt. Gefährliche Pannen, z. B. Reifenplatzer, kommen dadurch kaum vor. Ein langsamerer Alterungsprozess verlängert die Lebensdauer des Reifenkerns, was zusätzliche Runderneuerungen ermöglicht und geringere Kosten für Unternehmensfahrzeuge gestattet.

Ingersoll-Rand Stickstoffgeneratoren. Die bevorzugte Technologie der Reifenindustrie.

Stickstoffgeneratoren mit Hi-Tech Membran-Technologie beliefern Sie ohne zeitliche Einschränkung mit Reifengas, Tag für Tag.

Ein voll integriertes System von den anerkannten Druckluftexperten.

Innovative Technologie durch unübertroffene Erfahrung und Expertenwissen. Die Reifenbefüllungs-Systeme sind eine Erweiterung der in Ihrem Betrieb bereits vorhandenen Druckluftsysteme. Die Modellauswahl und Abstimmung des Luftsystems sind wichtig und bedürfen dem Know-How von Experten. Ingersoll-Rand verfügt über mehr als 100 Jahre Erfahrung bei der Erzeugung und Nutzung von Druckgas. Dies gibt Ihnen die Sicherheit, dass Ihr Ingersoll-Rand Ansprechpartner die optimale Lösung für Ihre Anforderung empfehlen kann.



NASCAR® Besitzer und dreifacher Winston Cup Champion Ray Evernham hat einen ausgezeichneten Ruf als Leader, sowohl auf der Rennbahn als auch sonst. Ray weiß wie man an die Spitze gelangt. Dazu gehören mit Stickstoff befüllte Reifen, die das Leistungsvermögen, die Reifenlebensdauer und Fahrzeug-Handling auf der Rennbahn verbessern. Genau diese Vorteile gibt es jetzt auf normalen Straßen.

Stickstoff-Generatoren

Modell - Nr.	Eingangsdruck bar (ü)	m ³ / h * N ²	Ausgangsdruck bar (ü)	N ² Reinheit	Abmessungen (cm)			Gewicht kg
					L	B	H	
N2GE33	7-10	2.0	Einlassdruck geringer als 1 bar	95%	47.80	12.65	81.32	30
N2GE50	7-10	3.0	Einlassdruck geringer als 1 bar	95%	47.80	12.65	81.32	30
N2GE166	10-13	10.0	Einlassdruck geringer als 1 bar	95%	55.55	15.40	84.35	35
N2GE333	10-13	20.0	Einlassdruck geringer als 1 bar	95%	55.55	15.40	84.35	35
N2GE500	10-13	30.0	Einlassdruck geringer als 1 bar	95%	55.55	15.40	84.35	40
N2GE666	10-13	40.0	Einlassdruck geringer als 1 bar	95%	55.55	15.40	84.35	40

* Normale Bedingungen: Vorschubdruck 10 barG, Umgebungstemperatur 20°C, Umgebungsdruck 1013 mbar(a), erzeugt 95% Reinheit.

Vorteile

- Befüllungszeit so schnell wie mit Druckluft.
- Kein Verbrauch während der Einsatzpausen - Stickstoff, der nur nach Bedarf hergestellt wird, spart Energie.
- Kann direkt an Ihre vorhandenen Druckluftleitungen angeschlossen werden.
- Liefert hochwertigen Stickstoff, der den erforderlichen Reinheitsgrad für Reifenbefüllung überschreitet.
- Langlebige Membran-Technologie mit 2 Jahren Garantie.
- Kompaktes Design für minimalen Platzaufwand.
- Wandbefestigung für maximale Werkstatt-Effizienz
- Geräuscharmer Betrieb
- Kein Netzanschluss - 100% autonom.

Technische Daten

Trennmethode	Semi-permeable Membran
Betriebstemperaturen	10°C bis 40°C
Stickstoffreinheitsgrad	95% bis 99%
Schallpegel	< 45 dB (A)
Vorfilter	2 Coalescing - 1µ und 0.01µ
Automatischer Druckschalter	1 bar (ü) Bereich

NITROGENTM
Stickstoff-Generatoren zur Reifenbefüllung



Volle Händler-Unterstützung.

Ihre Kunden werden gut über die Vorteile von Stickstoff-Reifen informiert. Dank eines umfassenden Marketing-Programms (mit POS-Material am Verkaufsort), werden Ihre Kunden sich für die Technologie interessieren und sie bald verlangen.



Stickstoff-Reifenbefüllungs-System

Zubehör

Modell	Beschreibung
N214 - 30	9,15 m 1/4" Grüner Spiralschlauch
N214 - 10	3,05 m 1/4" Grüner Spiralschlauch
N2 - 224	Grüne Ventilkappen (1000/Tüte)
N2 - 120	Reifenpumpe mit Anzeigegerät
N2 - 201	Reifendruck-Anzeigegerät
N2G - 02 - HH	Reifengasmessgerät

POS - Werbematerial

Modell	Beschreibung
VSS - 0504 - 019	NITROGEN Banner
VSS - 0504 - 020	NITROGEN Reifenhülle
VSS - 0504 - 022	NITROGEN Kassen-Display
0401 - G	NITROGEN Broschüre



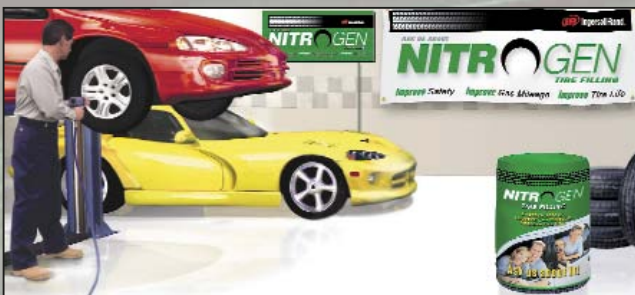
N214-30



N2-224



N2G-02-HH



Vehicle Services

Ingersoll-Rand
Productivity Solutions
Swan Lane, Hindley Green
Wigan WN2 4EZ
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1942 257171
Fax: +44 (0) 1942 503451
www.irtools.com

Ingersoll-Rand GmbH
Productivity Solutions
Wilhelmstrasse 20
D - 45468 Mülheim/Ruhr
Deutschland

Tel: +49 (0) 208 / 9994 - 0
Fax: +49 (0) 208 / 9994 - 445
www.ingersollrand.de