

STICKSTOFFGENERATOR

IMT PN



**N_{KAT} – STICKSTOFFFREINHEIT BIS ZU 99,9999% (1 PPM RESTSAUERSTOFF)
LUFTFAKTOR AB 2.9**

Bei dem neuen Verfahren nutzen wir die PAN Generatoren im Zusammenhang mit unserem neuen, energie-sparenden N_{KAT} System.

Der gewonnene Stickstoff aus der PAN Anlage wird mit einer sehr geringen Menge Wasserstoff angereichert und geht von dort in einen Katalysator.

Der Wasserstoff reagiert mit dem Restsauerstoff des Stickstoffs, die chemische Reaktion ist Wasserdampf und Wärme, die durch eine Filtration entfernt werden.

Durch dieses Verfahren kann der Anwender mit sehr viel kleineren Druckluftkompressoren agieren, um sehr hohe Stickstoffreinheit zu erzielen.

VORTEILE:

- Luftfaktor 2.9
- Made in Germany
- Hohe Qualität
- Sofort betriebsbereit
- Lange Lebensdauer
- Keine Wartung

HIGHLIGHTS:

- Weniger Druckluftbedarf
- Stromeinsparung bis zu 50%

ONSITE IS OUR WORLD



STICKSTOFFGENERATOR

IMT PN



Gewerbestraße 72
D-82211 Herrsching
Fon: (08152) 90 97-0
Fax: (08152) 90 97-10
info@inmatec.de
www.inmatec.de

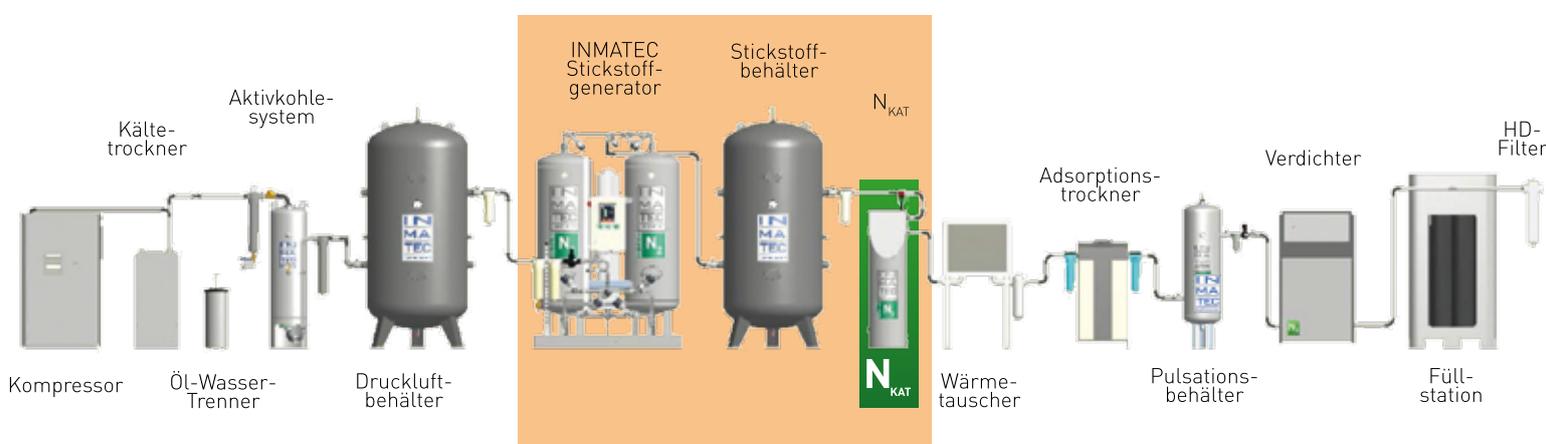
Druckluftspezifikation

Ausgangsdruck:	max. 12 bar
Umgebungsluft:	+4°C bis +50°C
Stickstoff Drucktaupunkt:	bis zu -60 °C
Stickstoffreinheit:	5.0 = 10 ppm
Höchste Reinheit:	6.0 = 1 ppm
Stickstofftemperatur:	plus 10° C über Umgebungstemperatur



ISO 9001:2015

Zertifiziertes Qualitäts-
managementsystem nach
ISO 9001:2015.



INMATEC Stickstoff- generator	Volumen- strom bei 99,5% Nm ³ /h	NKat Typ	Volumen- strom bei 99,9% Nm ³ /h	NKat Typ	NKat Maße LxBxH mm	Wasserstoff Ltr./h bei 99,5%	Wasserstoff Ltr./h bei 99,9%
IMT PN 1350	9,5	15.13	6,3	15.13	920 x 560 x 1.285	95,0	15,8
IMT PN 1450	14,2	15.14	9,5	15.14	920 x 560 x 1.285	142,0	23,8
IMT PN 1550	22,1	40.15	12,6	15.15	920 x 560 x 1.285	221,0	31,5
IMT PN 1650	37,8	40.16	23,2	40.16	1.116 x 658 x 1.665	378,0	58,0
IMT PN 1750	51,8	60.17	32,6	40.17	1.116 x 658 x 1.665	518,0	81,5
IMT PN 2000	63,0	60.20	38,8	40.20	1.116 x 658 x 1.665	630,0	97,0
IMT PN 2150	94,5	105.21	57,8	60.21	1.116 x 658 x 1.665	945,0	144,5
IMT PN 2250	116,6	120.22	73,4	80.22	1.116 x 658 x 1.665	1.166,0	183,5
IMT PN 3000	167,0	175.30	102,9	105.30	1.116 x 850 x 1.998	1.670,0	257,3
IMT PN 4000	198,5	250.40	121,8	120.40	1.116 x 850 x 1.998	1.985,0	304,5
IMT PN 5000	283,5	380.50	174,3	175.50	1.116 x 850 x 1.998	2.835,0	435,8
IMT PN 6000	409,5	380.60	252,0	250.60	1.116 x 850 x 1.998	4.095,0	630,0
IMT PN 8000	630,0	650.80	378,0	380.80	1.116 x 850 x 1.998	6.300,0	945,0
IMT PN 10.000	724,0	750.100	441,0	450.100	1.228 x 950 x 2.118	7.240,0	1.102,5
IMT PN 12.000	819,0	850.120	504,0	550.120	1.228 x 950 x 2.118	8.190,0	1.260,0
IMT PN 14.000	1.090,0	1.250.140	630,0	650.140	1.228 x 950 x 2.118	10.900,0	1.575,0
IMT PN 16.000	1.260,0	1.250.160	756,0	750.160	1.228 x 950 x 2.118	12.600,0	1.890,0
IMT PN 24.000	1.890,0	2.000.240	1.134,0	1.250.240	1.228 x 1.050 x 2.118	18.900,0	2.835,0