

# N-KAT STAND ALONE FÜR HOCHREINEN STICKSTOFF

## MODULARE KOMPONENTE ZUR ANLAGENERWEITERUNG

Höchste Stickstoffreinheit und gleichzeitig mehr Stickstoffvolumen mit vorhandenem Stickstoffgenerator erzeugen

Unser N-Kat-System ist eine patentierte Technologie, die die effiziente Herstellung von hochreinem Stickstoff unter Verwendung von Wasserstoff ermöglicht. Es hat sich über Jahre hinweg als integraler Bestandteil unserer Stickstofflösungen im Bereich des Laserschneidens bewährt. Darüber hinaus findet es Anwendung in der Elektronikindustrie, in Härteprozessen und überall dort, wo hochreiner Stickstoff benötigt wird.

Mit dieser Anlage reduzieren wir den Druckluftfaktor auf ca. 3,3 für eine Stickstoffreinheit von mindestens 99,999% (5.0) und maximal 99,9999% (6.0). Zusätzlich haben unsere Kunden die Möglichkeit, einen N<sub>2</sub> - Speicher in Verbindung mit Verdichter und Bündel zu schaffen.



### N-KAT STANDALONE VORTEILE

- Deutlich effizienteres System mit bis zu 50% Einsparung der Energiekosten
- Erweiterung mit geringem Platzbedarf und wenig Installationsaufwand
- Unabhängig vom Hersteller des Stickstoffgenerators einsetzbar
- Höheres Stickstoffvolumen mit dem vorhandenen Stickstoffgenerator
- Deutlich weniger Druckluft pro m<sup>3</sup> N<sub>2</sub> als zuvor
- Signifikante Einsparung Prozesskosten Strom
- Weniger Schadstoffausstoß, CO<sub>2</sub>, Feinstaub
- Entlastung von Umwelt & Region
- Förderfähig, da wir Ressourcen einsparen

