

Spezialist rund um die eigene
industrielle Erzeugung von Stickstoff

**DRUCKLUFT
MAYDT**

LÄUFT

Stickstoff in der Laserschneidtechnik – Präzision, Qualität und Effizienz

Besser für Ihren Geldbeutel - Besser für die Umwelt

Unsere individuell auf Ihren Bedarf abgestimmten Konzepte sind eine
Investition in eine nachhaltige Zukunft.



Systemkompetenz
FÜR IHR UNTERNEHMEN

DRUCKLUFT MAYDT GmbH
Hans-Vogel-Straße 127
90765 Fürth

T +49. (0) 911 - 95 32 74 84
F +49. (0) 911 - 93 16 30 23

EIGENE industrielle Erzeugung von Stickstoff

**DRUCKLUFT
MAYDT**

LÄUFT

Stickstoff in der Elektronikindustrie – Wirtschaftlicher Vorteil durch Eigenerzeugung

Beim Laserschneiden zählt höchste Genauigkeit. Ob bei Stahl, Edelstahl oder Aluminium: Stickstoff ist in modernen Schneidprozessen ein entscheidender Faktor für saubere Schnittkanten, korrosionsfreie Oberflächen und maximale Prozesssicherheit. Und das sind die Vorteile: Saubere Schnittkanten durch Inertisierung, höhere Schneidgeschwindigkeiten, reduzierte Nachbearbeitung, und konstante Qualität auch bei hohen Stückzahlen.

- **Explodierende Energiekosten:**

Herstellung durch Lieferanten erfolgt strombasiert – steigende Strompreise treiben die Gesamtkosten massiv nach oben.

- **Hohe Logistikaufwendungen:**

Transport, Kühlung und Sicherheitsanforderungen verursachen erhebliche Zusatzkosten.

- **Wegfall staatlicher Entlastungen:**

Der EEG-Rabatt und ähnliche Förderungen sind weggefallen – Unternehmen tragen die vollen Energiekosten.

- **Ökologische Belastung:**

Externe Anlieferungen verursachen einen hohen CO₂-Fußabdruck und erschweren die Erfüllung von Klimazielen.

- **Abhängigkeit von Lieferanten:**

Langfristige Verträge mit wenigen Herstellern schränken Flexibilität und Verhandlungsspielräume ein.

- **Wettbewerbsdruck:**

Steigende Kosten mindern die Wirtschaftlichkeit und Wettbewerbsfähigkeit vieler Produktionsbetriebe.

Aus all diesen Gründen entsteht für die Industrie ein klarer Handlungsauftrag: Wer in Zukunft wettbewerbsfähig, nachhaltig und unabhängig agieren möchte, kommt an einer eigenen Stickstoffherzeugung nicht mehr vorbei.



Stickstoff selbst erzeugen: Nachhaltig & kosteneffizient

Mit unseren Stickstoffgeneratoren bieten wir passgenaue Systeme für Laserschneidanwendungen – stationär oder mobil, flexibel skalierbar und zuverlässig im Dauerbetrieb. So sichern Sie sich Prozesssicherheit, Qualität und wirtschaftliche Effizienz in der Fertigung.

Druckluft Maydt ist Ihr Partner für eine moderne und nachhaltige Stickstoffversorgung in der Laserschneidindustrie.

Mit einer Stickstoffanlage von Druckluft Maydt setzen Sie auf zukunftssichere Technologie, wirtschaftliche Effizienz und ökologische Verantwortung.

Als regionaler Ansprechpartner in der Metropolregion Nürnberg stehen wir Ihnen mit langjähriger Erfahrung, umfassendem Know-how und ganzheitlichen Konzepten zur Seite.

EIGENE industrielle Erzeugung von Stickstoff

**DRUCKLUFT
MAYDT**

LÄUFT



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Wegfall logistischer Aufwendungen:**

Keine Anlieferungen per Tanklastzug mehr – das spart Transportkosten, reduziert Risiken und vereinfacht die Abläufe im Betrieb erheblich.

- **Reduzierter CO₂-Fußabdruck:**

Keine Transportwege, effiziente Technik – so verbessern Sie Ihre Klimabilanz und erfüllen aktuelle Umweltauflagen mit Leichtigkeit.

- **Maximale Versorgungssicherheit:**

Die Stickstoffversorgung erfolgt genau dort, wo sie benötigt wird. Produktionsstillstände durch Lieferengpässe gehören der Vergangenheit an.

- **Flexibilität und Skalierbarkeit:**

Unsere Systeme passen sich exakt Ihrem Bedarf an und lassen sich bei wachsendem Verbrauch unkompliziert erweitern.

- **Wettbewerbsvorteil sichern:**

Wer frühzeitig umstellt, reduziert Kosten, erfüllt Nachhaltigkeitsziele und gewinnt strategische Unabhängigkeit.

DRUCKLUFT MAYDT GmbH

Hans-Vogel-Straße 127 • 90765 Fürth • T +49. (0) 911 - 95 32 74 84 • F +49. (0) 911 - 93 16 30 23

info@druckluft-maydt.de

www.druckluft-maydt.de

EIGENE industrielle Erzeugung von Stickstoff

**DRUCKLUFT
MAYDT**

LÄUFT

Unsere Stärken – Ihr Mehrwert:

- **Ganzheitliche energetische Betrachtung:**

Wir analysieren den kompletten Energieeinsatz in Ihrem Betrieb und entwickeln passgenaue Konzepte für maximale Effizienz.

- **Betriebswirtschaftliche Bewertung:**

Unsere Lösungen sind nicht nur technisch ausgereift, sondern auch wirtschaftlich sinnvoll – mit Fokus auf Kostenstabilität und Rentabilität.

- **Garantierte Betriebssicherheit:**

Wir sorgen dafür, dass Ihre Anlage zuverlässig läuft – Tag für Tag.

- **Ressourcenschonende Konzepte:**

Durch intelligente Nutzung vorhandener Energien und modernster Technik reduzieren wir Verbrauch, Emissionen und Kosten.

- **Kompetente Betreuung nach dem Kauf:**

Unser Service endet nicht mit der Installation. Wir begleiten Sie langfristig mit Wartung, Instandhaltung und Beratung.



Ich freue mich auf Ihre Kontaktaufnahme:

+49 175 774 6500

Ihr Jürgen Maydt

Systemkompetenz FÜR IHR UNTERNEHMEN

DRUCKLUFT MAYDT GmbH

Hans-Vogel-Straße 127

90765 Fürth

T +49. (0) 911 - 95 32 74 84

F +49. (0) 911 - 93 16 30 23