

Flüssiggas-Lösungen
für Lackierbetriebe

Glänzende Energielösungen





Rüsten Sie um auf Energieeffizienz!

Über 19.000 Lackieranlagen sind in ganz Deutschland in Betrieb. Mehr als die Hälfte davon heizt noch mit Öl – und das bei steigenden Energiepreisen. Dabei bietet Ihnen die Energieversorgung mit PROGAS-Flüssiggas ein Einsparpotenzial von bis zu 25 Prozent. Die Nachrüstung ist einfach und birgt viele weitere Vorteile. Als kompetenter Partner in Sachen Flüssiggas beraten wir Sie gerne!



Ihr Partner in Energiefragen

PROGAS ist mehr als ein Energielieferant: Wir sind Ihr kompetenter Partner rund um Flüssiggastechnik. Sprechen Sie jetzt mit uns über das Einsparpotenzial in Ihrem Betrieb!

Als einer der führenden Flüssiggasversorger mit über 60 Jahren Erfahrung beliefert PROGAS Sie nicht nur zuverlässig mit Energie, sondern bietet Ihnen einen Rundum-Service. Als Kunde profitieren Sie von unserem Know-how zu effizienten Technologien und maßgeschneiderten Energielösungen für Unternehmen.

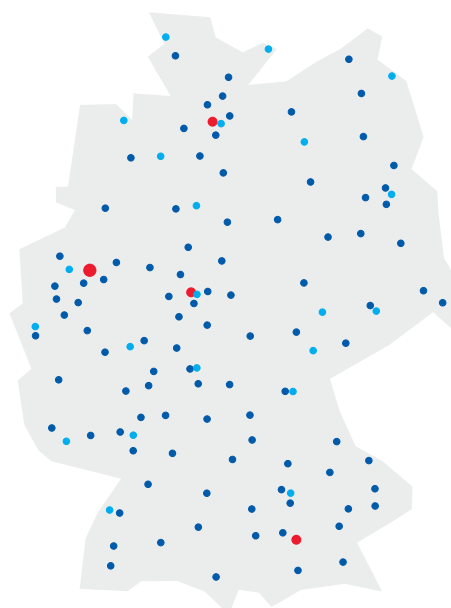
Ob Gasflächenbrenner, BHKW oder Gaswärmepumpe – wir beraten Sie gerne, welche Technik für Ihren Betrieb geeignet ist und entwickeln gemeinsam mit Ihnen und ausgesuchten Servicepartnern passgenaue Energiekonzepte. Zudem begleiten wir Sie durch den gesamten Umrüstungsprozess und darüber hinaus.

Kompetenz und Service

Auch nach der Umrüstung können Sie sich stets auf PROGAS verlassen: Mit unserer starken, flächendeckenden Infrastruktur bieten wir Ihnen in ganz Deutschland eine schnelle und zuverlässige Flüssiggasversorgung. Bei der Wartung und Instandhaltung Ihrer Flüssiggasanlage arbeiten wir nur mit spezialisierten Fachunternehmen zusammen.

Neben der Fachkompetenz legen wir besonderen Wert auf direkten und persönlichen Kontakt. Daher sind mehr als 100 Außendienstmitarbeiter in ganz Deutschland für Sie im Einsatz.

Sprechen Sie uns an und vereinbaren Sie ein unverbindliches Beratungsgespräch mit Ihrem PROGAS-Fachberater!



PROGAS in Deutschland

- Außendienst
- Füllstelle
- Hauptverwaltung/
Regionalzentrum



Hier steckt Ihr Sparpotenzial

Flüssiggasbetriebene Lackieranlagen punkten vor allem mit Effizienz und niedrigen Instandhaltungskosten. Und auch für die alternative Energieerzeugung bietet PROGAS-Flüssiggas viele Möglichkeiten.

Mit moderner Technik und PROGAS-Flüssiggas können Sie bis zu einem Viertel Ihrer Energiekosten einsparen und dabei noch die Umwelt schonen. Ihr Sparpotenzial liegt vor allem in der Prozesswärme, sprich der Lacktrocknung: Alte, mit Öl betriebene Brenner sind die reinsten Energiefresser.

Gasflächenbrenner

Ein moderner Gasflächenbrenner senkt Ihre Energiekosten – abhängig von der bisherigen Anlagenkonstruktion – um 15 bis 25 Prozent. Der Brenner läuft mit hundertprozentigem Wirkungsgrad, und zwar ohne Abgasverluste und ohne Kondensatanfall.

Und der Gasflächenbrenner hat noch weitere Vorteile: geringe Wartungs- und Instandhaltungskosten, eine lange Lebensdauer und eine schadstoffarme Verbrennung, die Ihnen sogar den Besuch des Schornsteinfegers erspart. Eine Nachrüstung ist ganz einfach: Der Gasflächenbrenner kann problemlos in die alte Brennkammer Ihrer Anlage eingebaut werden. Die präzise Brennersteuerung sorgt für konstante Temperaturen in der Lackierkabine und damit beste Ergebnisse bei der Lacktrocknung.

Wenn Sie auch an anderer Stelle Energie sparen möchten, bietet Ihnen PROGAS-Flüssiggas in Verbindung mit modernen Technologien noch weitere Optionen:

Gaswärmepumpe

Gaswärmepumpen nutzen kostenlose Umweltwärme aus Erde, Luft oder Wasser zum Heizen, Kühlen oder Klimatisieren – je nach Anforderung. Vor allem die flüssiggasbetriebene Wärmepumpe ist ein Effizienz-Champion: Anders als beim Antrieb mit Strom gibt es mit PROGAS-Flüssiggas keine Umwandlungsverluste, die Gaswärmepumpe erreicht einen Wirkungsgrad von bis zu 230 Prozent!

Blockheizkraftwerk

Für viele Betriebe, die konstant Wärme und Strom benötigen, kann sich auch der Einsatz eines BHKWs lohnen. Nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung erzeugt es gleichzeitig Wärme und Strom und verwertet dabei rund 90 Prozent des eingesetzten Brennstoffs. Zudem reduzieren BHKWs den CO₂-Ausstoß um mehr als ein Drittel. Überschüssigen Strom können Sie gegen eine attraktive Vergütung in das öffentliche Netz einspeisen und so noch an Ihrer Energie verdienen.



Die Vorteile auf einen Blick



Unabhängige Energieversorgung

Flüssiggas wird in Behältern gelagert und kann so, unabhängig von langen Leitungen, an jedem Ort eingesetzt werden. Da Sie über Ihren eigenen Flüssiggasvorrat verfügen, sind Sie außerdem von hohen Grundgebühren zur Spitzenlastabdeckung befreit.



Versorgungssicherheit

PROGAS-Flüssiggas stammt ausschließlich aus dem Nordseeraum und aus einheimischen Raffinerien. Die Herkunft und unser engmaschiges Logistiknetz bieten Ihnen die Versorgungssicherheit, die Sie für Ihren Betrieb brauchen.



Umweltschonende Energie

Flüssiggas verbrennt sauberer als andere Energieträger und praktisch ohne Rückstände wie Ruß oder Asche. Der CO₂-Ausstoß ist erheblich geringer als beim Heizen mit Öl. Flüssiggas ist zudem ungiftig und gefährdet die Umwelt nicht.



Wirtschaftlichkeit

Flüssiggas hat einen sehr hohen Brennwert und ist damit äußerst sparsam im Verbrauch. Mit der richtigen Kombination von Flüssiggas und modernen Technologien erzielen Sie Top-Wirkungsgrade und sparen bis zu einem Viertel Ihrer Energiekosten.

	indirekte Öl-Beheizung	direkte Flüssiggas-Beheizung
Grunddaten		
Luftleistung	22.000 m ³ /h	22.000 m ³ /h
Kabinentemperatur	23 °C	23 °C
Feuerungswirkungsgrad	85 %	100 %
Benötigter Wärmebedarf	121,39 kWh/h	103,18 kWh/h
Kosten		
Heizwert des Energieträgers	9,8 kWh/l	28,28 kWh/m ³
Benötigte Energiemenge	12,39 l/h	3,65 m ³ /h
Energiekosten	8,91 Euro/h	7,69 Euro/h
Einsparung Energiekosten		2.440 Euro/a*

* Arbeitsjahr mit 250 Arbeitstagen à 8 Stunden (Energiepreise Stand 10/2013)

PROGAS. Mein Flüssiggas.



PROGAS GmbH & Co KG
Hauptverwaltung
Westfalendamm 84-86
D - 44141 Dortmund
Tel.: + 49 (0) 2 31-54 98-0
Fax: + 49 (0) 2 31-54 98-161
info@progas.de
www.progas.de

■ Regionalzentrum Hamburg
Hohe-Schaar-Straße 6
D - 21107 Hamburg
Tel.: + 49 (0) 40-7 53 05-0
Fax: + 49 (0) 40-7 53 05-4 51
hamburg@progas.de

■ Regionalzentrum Kassel
Gobietstraße 14
D - 34123 Kassel
Tel.: + 49 (0) 5 61-3 18 16-0
Fax: + 49 (0) 5 61-3 18 16-50
kassel@progas.de

■ Regionalzentrum München
Schillerstraße 7
D - 80336 München
Tel.: + 49 (0) 89-55 87 01-0
Fax: + 49 (0) 89-55 87 01-40
muenchen@progas.de