

# Gasversorgungslösungen für die Metallverarbeitung...

[tell me more](#)





# Die Maxx<sup>®</sup>-Schutzgase = für geringere Schweißkosten und eine verbesserte Qualität



Die Kombination von Qualität und Produktivität ist der entscheidende Faktor für den unternehmerischen Erfolg im umkämpften Markt von heute. Air Products hilft Ihnen, den notwendigen Wettbewerbsvorteil zu erzielen. Unsere Gase und Gasversorgungslösungen verhelfen Ihnen zu qualitativ hochwertigen Ergebnissen bei Ihren Schweiß- und Schneidenanwendungen, zu weniger Ausschuss und einer verbesserten Produktivität. Unsere Flaschen, Gase und Gasversorgungsanlagen erfüllen höchste Sicherheitsstandards und bei der Entwicklung unserer Produkte achten wir besonders darauf, dass die Umweltbedingungen am Arbeitsplatz so wenig belastend wie möglich sind.

Wir verfügen über das erforderliche Fachwissen und die entscheidenden Technologien, um Ihnen wirtschaftliche Gasversorgungssysteme bieten zu können, auf die Sie sich auch im Fall sich ändernder Geschäftsanforderungen verlassen können. Unser Angebot umfasst Gase und Gasgemische sowie Versorgungslösungen, die von Flaschengasen bis hin zu Tanks für verflüssigte Gase reichen.



## Verfahren

- **Schweißen:** leistungsstarke, anwendungsfreundliche Schutzgase für hochwertige Schweißnähte und eine verbesserte Produktivität
- **Schneiden:** ausgezeichnete Brenn-/Sauerstofftechnologien als Grundlage präziser Schnitte und höherer Schnittgeschwindigkeiten. Für alle Prozesse - von Autogen-Anwendungen bis hin zum Hochleistungslaser.
- **Thermische Beschichtung:** hochwertige Brenn- und Prozessgase sowie unsere einzigartige Flüssigstickstoff-Kühltechnologie
- **Hartlöten, Fugenhobeln und andere Technologien:** Gase und Fachwissen für Ihre Anforderungen an die Metallverarbeitung



## Innovationen von Air Products

- **Maxx<sup>®</sup>-Schutzgase:** Dieses einzigartige Gassortiment kombiniert Qualität, Produktivität und Sicherheit. Erreichen Sie beim Schweißen von Kohlenstoffstahl, Edelstahl, Aluminium oder anderen Hochleistungslegierungen mehr - mit weniger Ausschuss.
- **Integra<sup>®</sup>-Gasflasche:** Unsere 30-Liter-Integra<sup>®</sup>-Gasflasche mit 300-bar-Technologie ist die kleinere, leichtere und sicherere Alternative zur herkömmlichen 50-Liter-Gasflasche. Zu den Vorteilen der TÜV-zertifizierten Integra<sup>®</sup>-Gasflasche gehören: ein integrierter Druckminderer, ein Schnellanschluss für einen unkomplizierten Anschluss der Flasche an den Schweißprozess, eine Rundumschutzkappe zum Schutz aller Bedienelemente, 300-bar-Technologie für mehr Gasvolumen pro Flasche.
- **300-bar-Flaschentechnologie:** Viele unserer Gase sind in 300-bar-Einzelflaschen und Flaschenbündeln erhältlich.
- **Gasflaschen mit integrierter BIP<sup>®</sup>-Gasreinigungstechnologie:** Für sehr reaktionsempfindliche Metalle oder äußerst empfindliche Anwendungen. BIP<sup>®</sup> Flaschen sind die beste Lösung, wenn es auf extrem niedrige Verunreinigungen ankommt.
- **CryoEase<sup>®</sup> Lieferservice:** Diese flexible Gasversorgungslösung kombiniert kompakte stationäre Kleintanks mit einer automatischen Befüllung durch kleine CryoEase<sup>®</sup>-Tankwagen und ist eine echte Alternative für alle, die monatlich mehr als 10 große Flaschen eines Produkts oder Flaschenbündel benötigen.
- **Flüssigstickstoff-Kühlung:** Unsere patentierte Kühltechnologie auf Basis von tiefkaltem Flüssigstickstoff ermöglicht Ihnen hochwertige thermische Beschichtungen und niedrigere Herstellungskosten - durch eine verbesserte Prozesseffizienz und weniger Ausschuss.

# Der CryoEase® Lieferservice = die praktische Kleintanklösung für alle, die Flaschen, Bündel oder Kryo-Behälter einsetzen



# Die Maxx<sup>®</sup>-Schutzgase = für bessere Schweißergebnisse



## Bequem – von der Bestellaufgabe bis zur Belieferung

Bestellen Sie alle Produkte bequem und rund um die Uhr online über APDirect<sup>®</sup>.

Sie möchten lieber persönlich mit uns in Kontakt treten? Dann wenden Sie sich einfach an das Team des Air Products-Kundenservice.

Oder ziehen Sie es vor, Ihre Flaschengase ganz flexibel selbst abzuholen? Dann ist eine unserer zahlreichen lokalen Lieferstellen die beste Option.

Sie werden mit verflüssigten Gasen per Tankwagen beliefert? Unsere Telemetriesysteme für große Tankinstallationen stellen sicher, dass Ihr Tank automatisch aufgefüllt wird.

## Beratung, die Ihr Geschäft unterstützt

Unser Experten-Team für Anwendungen in der Metallindustrie unterstützt Sie bei der Optimierung Ihrer Prozesse und zeigt Ihnen, wie Sie Ihre Produktion mit alternativen Gasen verbessern können.

## Produkt- und Sicherheitstraining

Wir bieten Ihnen ein breites Spektrum an maßgeschneiderten Schulungen zu den gängigsten Verarbeitungstechnologien sowie zu Prozessen und Fragen der Sicherheit.

## Analysen und Audits

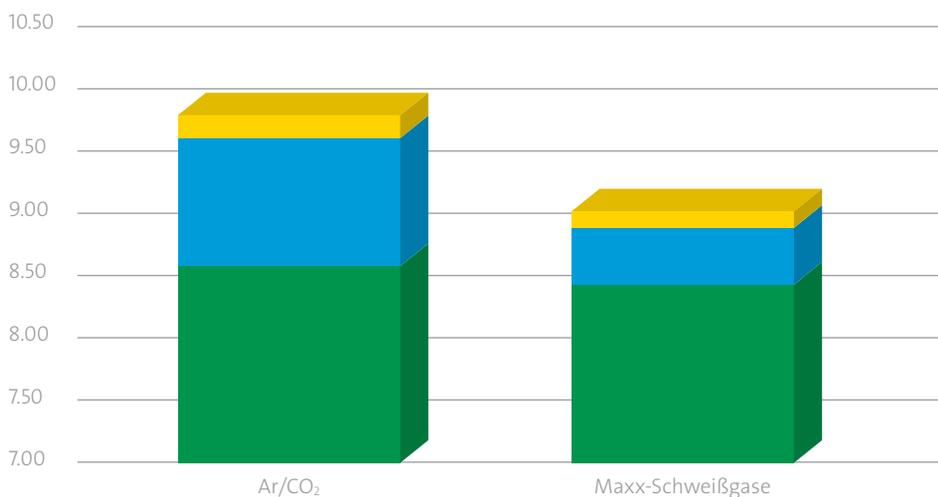
Unsere Anwendungsingenieure arbeiten eng mit Ihnen zusammen, um Gefährdungsbereiche zu identifizieren. Unsere Dienstleistungen umfassen Leckerkennung, Gasanalysen und Prozessüberprüfungen.

## Equipment, das Ihre Anforderungen erfüllt

Air Products bietet alles, was Sie für Ihre Gasversorgung benötigen. Unser Equipment-Team berät Sie gern bei der Auswahl der am besten geeigneten Produkte. Das Angebot reicht von einfachen Flaschenanschlüssen bis hin zu kompletten schlüsselfertigen Anlagen. Unsere Ingenieure entwerfen und nehmen Anlagen in Betrieb, die höchste Sicherheitsstandards erfüllen und für Produktivität sorgen.

Beispiel Kosten/pro geschweißten Meter in €

- Gaskosten (inkl. Miete und Transport)
- Drahtkosten
- Personal- und Allgemekosten





# Die Flüssiggasversorgung = die kosteneffiziente Lösung für Kunden mit hohem Bedarf

## Das vollständige Spektrum an Gasversorgungslösungen

Air Products bietet Ihnen ein umfassendes Angebot an Gasprodukten und entsprechenden Versorgungslösungen – zugeschnitten auf Ihre spezifischen Anforderungen. Gemeinsam mit Ihnen ermitteln wir die kosteneffizienteste und praktischste Art der Versorgung. Air Products gehört zu den anerkannten Unternehmen im Bereich Sicherheit und erfüllt stets die geltenden Standards – profitieren Sie von unserem Know-how.

Versorgungsart	Anwendung	Verfügbare Gase	
<b>Einzelflaschen</b> 	Gasflaschen sind die flexible und transportable Lösung. Sämtliche Gase und Gasgemische sind in einer Vielzahl verschiedener Flaschengrößen verfügbar, darunter die TÜV-zertifizierte Integra®-Gasflasche – die sicherste unserer Gasflaschen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Acetylen</li> <li>■ Argon</li> <li>■ Kohlendioxid</li> <li>■ Helium</li> <li>■ Wasserstoff</li> <li>■ Stickstoff</li> <li>■ Sauerstoff</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzgase und andere Hochleistungsgemische</li> </ul>
<b>Flaschenbündel</b> 	Flaschenbündel, bestehend aus 12 Flaschen, stellen ein praktisches und sicheres Versorgungssystem für Anwender von Flaschengasen mit hohem Bedarf dar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Acetylen</li> <li>■ Argon</li> <li>■ Kohlendioxid</li> <li>■ Helium</li> <li>■ Wasserstoff</li> <li>■ Stickstoff</li> <li>■ Sauerstoff</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutzgase und andere Hochleistungsgemische.</li> </ul>
<b>Der CryoEase® Lieferservice</b> 	Die unterbrechungsfreie Gasversorgung aus dem stationären Kleintank - die Alternative für klassische Flaschenkunden. CryoEase®-Tanks sind kompakt gebaut, einfach zu installieren und in verschiedenen Größen erhältlich. Der Einsatz lohnt sich ab einem monatlichen Verbrauch von 10 großen Flaschen eines Produkts.	<b>CryoEase® Lieferservice für verschiedene Druckbereiche:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Argon</li> <li>■ Stickstoff</li> <li>■ Sauerstoff</li> </ul>	
<b>Verflüssigte Gase</b> 	Große vor Ort installierte Tanks sind die beste Option für Anwender mit hohem Bedarf. Wir stellen Ihnen für jede Anwendung eine schlüsselfertige Lösung zur Verfügung. Die Anlagen werden entsprechend der spezifischen Kundenanforderungen ausgelegt und erfüllen höchste Standards. Unser Telemetriesystem überwacht den Verbrauch.	<b>Verflüssigte Gase für verschiedene Druckbereiche</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Argon</li> <li>■ Stickstoff</li> <li>■ Sauerstoff</li> </ul>	<b>Andere Produkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Helium</li> <li>■ Wasserstoff</li> </ul>



Maxx<sup>®</sup>-Schutzgase  
= für eine sichere und  
weniger belastende  
Arbeitsumgebung



Air Products (Air Products and Chemicals, Inc.) ist einer der führenden Anbieter von Industrie-, Prozess- und Spezialgasen, Hochleistungsmaterialien sowie Anlagen, Technologien und dazugehörigen Dienstleistungen. Seit über 70 Jahren ermöglicht Air Products seinen Kunden, Produkte und Prozesse produktiver, energieeffizienter und nachhaltiger zu gestalten. Mehr als 18.000 Mitarbeiter in über 40 Ländern entwickeln innovative Lösungen in den Bereichen ‚Energie‘ und ‚Umwelt‘ sowie für Wachstumsmärkte wie die Halbleiterindustrie, Wasserstoffherzeugung, Kohlevergasung, Erdgasverflüssigung und für moderne Schicht- und Klebstoffe. Das Unternehmen ist für seine innovative Unternehmenskultur, seine effektiven Produktions- und Geschäftsprozesse sowie für sein Engagement in Sicherheits- und Umweltfragen bekannt.

## tell me more

**Was können wir für Sie tun? Kontaktieren Sie uns, um mit uns Ihre Anforderungen zu besprechen oder um nähere Informationen zu erhalten. Wir freuen uns auf Sie!**

**Air Products GmbH**

Rensingstr. 15

44807 Bochum

T. (0) 234 – 6105 6300

E-Mail: [apginfo@airproducts.com](mailto:apginfo@airproducts.com)

