

Gases for
tomorrow

Tyczka^{GT}
AIR GASES

The image shows two large, vertical stainless steel gas cylinders standing on metal pallets. Each cylinder has a blue label with the 'Tyczka AIR GASES' logo. The cylinders are equipped with various pipes, valves, and gauges. The background shows an outdoor setting with trees and a cloudy sky. A blue curved line is in the top left, and a white curved line is in the bottom right.

LIQUISMART
Tiefkalt-verflüssigte Gase
in Kleintanks

Tiefkalt-verflüssigte Gase in Kleintanks

Das Management von Flaschenbeständen, die Rückgabe von Restmengen und das Flaschenhandling sind für viele Betriebe zeit- und kostenintensive Faktoren. Mit unserem LIQUISMART-Konzept gehören diese Herausforderungen der Vergangenheit an.

Die kompakten Kryotanks sind die smarte und kosteneffiziente Alternative zu einer Flaschen- oder Bündelversorgung und lohnen sich bereits ab einem Verbrauch von zehn 50 Liter Flaschen Argon, Sauerstoff oder Stickstoff pro Monat.

Vorteile unseres LIQUISMART-Services auf einen Blick



Höhere Arbeitssicherheit

Flaschenwechsel und Zwischenabfüllungen in Flaschen entfallen. Der Druck im gesamten System ist geringer als bei Flaschen mit 200 bar bzw. 300 bar.



Reduzierung von Kosten

Gebühren für den Flaschentausch oder die Rückgabe von Restmengen in Gasflaschen oder Dewargefäßen entfallen. Sie zahlen nur für das Gas, das Sie tatsächlich verwenden.



Effiziente Gasversorgung

Höhere Versorgungssicherheit dank unseres Telemetriesystems und keine Unterbrechung der Gasversorgung während des Betankungsvorgangs.



Sichergestellte Gasreinheit

Das geschlossene System und die speziellen Edelstahlbehälter verhindern eventuelle Kontaminierungen, wie sie z. B. bei einem Flaschenwechsel entstehen können.



Einfach installiert

Es ist kein Fundament oder eine Baugenehmigung* erforderlich.



Platzersparnis

Dank der kompakten Abmessungen des LIQUISMART-Behälters sparen Sie sich einen Teil des Platzes, der sonst für die Lagerung von Bündeln und einzelnen Gasflaschen benötigt würde.

Wie funktioniert LIQUISMART?

Der Kryotank kann schnell und problemlos bei Ihnen vor Ort installiert werden, da weder ein Fundament noch eine Baugenehmigung* notwendig ist.

Der aufgestellte Tank verfügt über ein Telemetrie-System, das uns darüber informiert, wenn der Inhalt eine bestimmte Grenze unterschreitet. Die Wiederbefüllung erfolgt automatisch durch eines unserer speziellen Tankfahrzeuge, welches genau die Menge eines Produkts nachfüllt, die Sie benötigen. Während der Betankung muss kein Personal von Ihnen anwesend sein und alle Prozesse können ohne Unterbrechung fortgeführt werden.

Das im Tank befindliche Gas kann als rein gasförmiges Produkt oder tiefkalt-verflüssigt entnommen werden. Je nach Anwendungsfall stellen wir Ihnen auch einen Mischer bereit, der dafür sorgt, dass selbst Gasmischungen auf Argon- oder Stickstoffbasis vor Ort hergestellt werden können.

Behältergrößen

Wir stellen Ihnen LIQUISMART-Behälter mit 600 – 5.000 l zur Verfügung. Gerne gehen wir dabei individuell auf Ihre Bedürfnisse ein und helfen Ihnen das System zu finden, das am besten zu Ihnen passt.

	Einheit	600	1000/24	1000/37	2000/37	3000/37	5000/37
Bruttoinhalt	Liter	601	997	997	2021	2925	4855
Nettoinhalt (95 %)	Liter	571	947	947	1920	2779	4612
N ₂ -Inhalt	Nm ³	395	654	654	1327	1920	3187
Ar-Inhalt	Nm ³	477	792	792	1605	2323	3856
O ₂ -Inhalt	Nm ³	488	809	809	1640	2373	3939
Verdampfungsrate	%/Tag	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,42
Gasentnahme	Nm ³ /h	21	27	100	120	130	130
max. Druck	bar	24	24	37	37	37	37
Tankdurchmesser	mm	900	1100	1100	1400	1500	1920
Abmessungen (LxB)	mm	1000×1000	1200×1200	1270×1560	1570×1860	1660×1950	2490×2150
Höhe	mm	2080	2180	2180	2590	2816	3100
Leergewicht	kg	528	721	783	1470	1847	2950
Gewicht voll N ₂	kg	990	1486	1548	3023	4093	6676
Gewicht voll Ar	kg	1324	2043	2105	4149	5724	9384
Gewicht voll O ₂	kg	1180	1803	1865	3662	5020	8217

* Bestimmungen der Bauverordnung des jeweiligen Bundeslandes sind zu beachten.

Über Tyczka

Die Tyczka Gruppe ist ein Gasespezialist mit Fokus auf Industriegase, Flüssiggas und Wasserstoff. Das seit über 100 Jahren familiengeführte Unternehmen mit Hauptsitz in Geretsried bei München ist europaweit tätig und erwirtschaftet einen Jahresumsatz von rund 500 Millionen Euro.

„Gases for tomorrow“ ist das zentrale Leitmotiv von Tyczka. Mit Angeboten, wie grünen Luftgasen, biogenem Flüssiggas, grünem Wasserstoff sowie technologisch innovativen Lösungen, unterstützt Tyczka seine Kunden dabei, ihre Prozesse und Produkte nachhaltiger zu gestalten und leistet so seinen Beitrag für eine bessere Welt von Morgen.

Über Tyczka Air Gases

Tyczka Air Gases ist Hersteller und Anbieter von Industrie- und Spezialgasen sowie Kältemitteln. Das Unternehmen liefert passgenaue Versorgungslösungen von Tank und On-Site-Anlagen bis zu Flaschen und Druckdosen für eine Vielzahl von Anwendungen und Branchen. Ergänzt wird das Angebot durch individuell zugeschnittene anwendungstechnische Konzepte sowie umfassende technische Dienstleistungen rund um den sicheren und effizienten Einsatz von Gasen.



Unsere LIQUISMART-Experten erreichen Sie unter:
liquismart@tyczka.com

Mehr erfahren



Tyczka Air Gases GmbH
Blumenstraße 5
82538 Geretsried
Telefon +49 8171 627-878
www.tyczka-airgases.de
airgases@tyczka.com

Tyczka Air Gases Österreich GmbH
Industrieparkstraße 10
A-5282 Braunau
Telefon +43 7722 20200-0
www.tyczka-airgases.at
airgases@tyczka.com