



LIQUISMART - FLÜSSIGSERVICE

LIQUISMART – FLÜSSIGSERVICE

TIEFKALT-VERFLÜSSIGTE GASE IN KLEINMENGEN

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.



KOSTENREDUKTION

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

Dank unserem Telemetrie-System erfolgt die Betankung automatisch und ohne, dass Sie dafür Ihre Prozesse unterbrechen müssen. Sie sparen sich die Zeit, die Sie sonst für Bestandsüberwachungen und Nachbestellprozesse benötigen und sorgen für eine lückenlose Gasversorgung Ihres Betriebs.



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

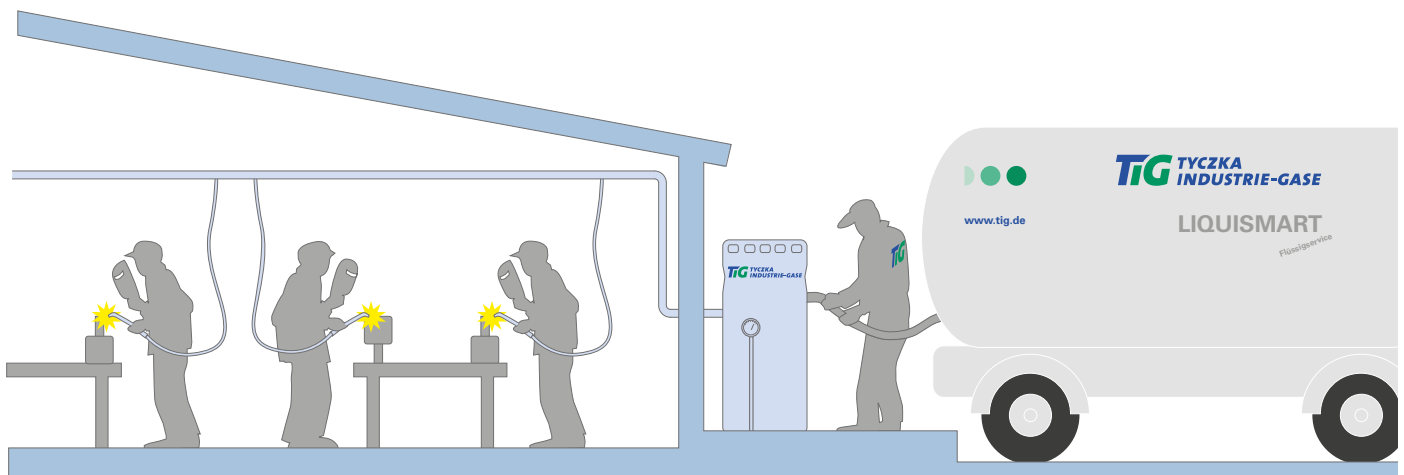
Dank der kompakten Abmessungen des LIQUISMART-Behälters sparen Sie sich einen Teil des Platzes, der sonst für die Lagerung von Bündeln und einzelnen Gasflaschen benötigt würde.

WIE FUNKTIONIERT LIQUISMART?

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

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 - 3.000 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 ZX | 2000/37 ZX | 3000/37 ZX |
|-----------------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Bruttinhalt | Liter | 601 | 997 | 997 | 2021 | 2925 |
| Nettoinhalt (95 %) | Liter | 571 | 947 | 947 | 1920 | 2779 |
| N ₂ -Inhalt | Nm ³ | 395 | 654 | 654 | 1327 | 1920 |
| Ar-Inhalt | Nm ³ | 477 | 792 | 792 | 1605 | 2323 |
| O ₂ -Inhalt | Nm ³ | 488 | 809 | 809 | 1640 | 2373 |
| Verdampfungsrate | %/Tag | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,7 |
| Gasentnahme | Nm ³ /h | 21 | 27 | 100 | 120 | 130 |
| max. Druck | bar | 24 | 24 | 37 | 37 | 37 |
| Tankdurchmesser | mm | 900 | 1100 | 1100 | 1400 | 1500 |
| Abmessungen (LxB) | mm | 1000x1000 | 1200x1200 | 1270x1560 | 1570x1860 | 1660x1950 |
| Höhe | mm | 2080 | 2180 | 2180 | 2590 | 2816 |
| Leergewicht | kg | 528 | 721 | 783 | 1470 | 1847 |
| Gewicht voll N ₂ | kg | 990 | 1486 | 1548 | 3023 | 4093 |
| Gewicht voll Ar | kg | 1324 | 2043 | 2105 | 4149 | 5724 |
| Gewicht voll O ₂ | kg | 1180 | 1803 | 1865 | 3662 | 5020 |



Unsere LIQUISMART-Experten erreichen Sie unter:
liquismart@tig.de

Standorte:

D-Geretsried bei München: 82538 - Blumenstraße 5 - Telefon +49 8171/627-0

D-Mannheim: 68159 - Landzungenstraße 17 - Telefon +49 621/18009-0

D-Schweitenkirchen: 85301 - Ohmstraße 3 - Telefon +49 8444/9206-0

D-Würzburg: 97080 - Nördliche Hafestraße 10 - Telefon +49 931/98064-0

A-Ranshofen: 5282 - Industrieparkstraße 10 - Telefon +43 7722/20200-21

Managementsystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und
DIN EN ISO 14001 info@tig.de · www.tig.de