

Gaze speciale

Soluții personalizate pentru domenii variate



Messer este cea mai mare companie de familie din industria gazelor, activând în 30 de țări din Europa și Asia, dar și în Peru și Algeria, cu un număr total de peste 60 de centre operaționale.

Portofoliul de gaze speciale al Grupului Messer include heliul lichefiat, gaze rare, gaze de înaltă puritate, amestecuri standard și individuale și echipamente pentru utilizarea gazelor. Aceste produse îndeplinesc cerințele de înaltă calitate pe care Messer le urmărește în mod constant. În Europa, gazele speciale sunt

produse în cea mai mare parte în fabricile din Belgia, Franța, Austria, Elveția, Serbia și Ungaria. În China operează fabricile din Chengdu, Foshan și Wujiang. Prin producția descentralizată reușim să menținem un contact apropiat cu piața și clienții noștri, asigurând în același timp calitatea ridicată a produselor prin coordonarea centralizată a fabricilor noastre. Toate fabricile noastre din Europa sunt acreditate conform ISO 9001, cele mai multe dintre ele având și laboratoare acreditate conform ISO 17025. În plus, fabrica din Elveția este acreditată conform ISO Guide 34.



Snowleopard1@ istockphoto.com

Heliul lichefiat răcește scannerele RMN

Heliul lichefiat este transportat și stocat în vase criogenice speciale (tip Dewar). În funcție de cerințele clienților, Messer oferă heliu lichefiat în vase Dewar de diferite dimensiuni, ajungând până la o capacitate de 450 litri. Consumatorii mari, ca de exemplu producătorii de echipamente pentru RMN sau institute mari de cercetare pot fi alimentate direct cu autocisterne (capacitate de 40.000 litri).

Gaze de înaltă puritate

Messer oferă o gamă largă de gaze de înaltă puritate, incluzând gaze atmosferice (azot, oxigen și argon), dioxid de carbon, monoxid de carbon, heliu, hidrogen, cele mai importante gaze organice (e.g. metan, etan, etilenă, acetilenă,...) și gaze anorganice (de exemplu amoniac, clor, dioxid de sulf, ...). În funcție de cerințele specifice ale unei anumite aplicații, Messer oferă gaze de diferite purități - de la gaze tehnice până la calitatea 6.0, adică o puritate de 99,9999%, și diferite forme de livrare - de la doze de unică folosință până la butelii sau aprovizionarea cu autocisterne.

Heliul lichid

Heliul lichid are un punct de fierbere de 4,2 K sau -269 °C, fiind deci agentul de răcire utilizat pentru atingerea celor mai scăzute temperaturi. Cele mai multe aplicații ale heliului lichid sunt legate de superconductivitate (conducția curentului electric fără rezistivitate electrică). Spre exemplu, echipamentele de rezonanță magnetică nucleară (RMN) utilizează magneți super-conductori care sunt răciți cu heliu lichid.



Gaze pure în butelii de variate dimensiuni



Gaze de calibrare pentru aplicații analitice

Amestecuri standard

Pentru o varietate de aplicații de rutină din cele mai diverse domenii de utilizare - de la coacerea bananelor până la aplicații laser pentru dozimetrie, Messer vă oferă o gamă largă de amestecuri standard de gaz. Producția în serie permite menținerea calității înalte și termene scurte de livrare, din stoc.

Amestecuri individuale de gaze

Cele mai înalte cerințe se impun atunci când gazele sunt utilizate pentru operarea unor instrumente analitice sensibile în domeniul analizelor de mediu, siguranței sau asigurarea calității. Cele mai multe instrumente analitice utilizate astăzi lucrează prin comparație, similar cu talerele cântarelor întâlnite de multe ori în vechile piețe. Așa cum acestea necesită greutatea precise pentru a cântări corect, amestecuri de gaze de înaltă precizie, cu compoziții clar definite, sunt utilizate pentru calibrarea instrumentelor. Messer produce astfel de gaze de calibrare sub formă de amestecuri individuale de gaze, menite să îndeplinească specificațiile clienților.

Gaze rare

Gazele rare kripton, xenon și neon sunt obținute în unități mari de separare a aerului. După ce trec prin instalații speciale de separare și purificare, aceste gaze sunt îmbuteliate în recipiente cu volum și presiune conform solicitărilor. În principal, gazele rare sunt utilizate în formă pură sau în amestecuri, ca gaze de umplere sau de proces pentru lămpi și lasere. În plus, kriptonul își găsește aplicație ca gaz de umplere pentru ferestre izolatoare.



Gazele rare asigură o lumină puternică

Sisteme de aprovizionare cu gaze

Pentru a vă asigura că gazele de înaltă calitate își păstrează proprietățile din recipientul de stocare până la punctul de extracție, sunt necesare precauții speciale pentru instalațiile de livrare. Deși și-au dovedit performanța în domeniul tehnic, nu toate armăturile pot

fi utilizate pentru gazele speciale. Messer oferă sisteme adecvate de furnizare a gazelor pentru fiecare aplicație în particular - de la regulatoarele de presiune simple până la rețele de alimentare cu gaze speciale.



Informații suplimentare

Broșuri speciale disponibile pentru următoarele teme:

- Gaze de înaltă puritate
- Amestecuri de gaze
- Helium
- Gaz pentru baloane
- CANgas
- Echipamente de furnizare gaze
- Sisteme de purificare
- Gaze de proces pentru aplicații analitice
- Siguranță
- Analize de mediu

Service și suport

Experiența bogată și de lungă durată a Grupului Messer și angajații cu înaltă calificare, care lucrează în dezvoltare, producție și analiză ne permit să îndeplinim exigențele înalte ale clienților noștri în materie de calitate. Experții Messer identifică cele mai potrivite soluții pentru fiecare solicitare în particular, în strânsă colaborare cu utilizatorii.



MESSER 
Gases for Life

Messer Romania Gaz SRL

Str. Delea Veche nr. 24
Cladirea de Birouri A, etaj 2-3
RO-024102 Bucuresti S2
Tel +4 021 327 36 24
Fax +4 021 327 36 26
mrg@messer.ro
www.messer.ro
www.specialtygases.de