



FOCUS SU UN'ACCURATEZZA ECCEZIONALE

Soluzioni di generazione di gas per la gascromatografia



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



"La generazione di gas in loco di Parker
ci consente di avere una fornitura di gas
di elevata purezza, sicura e uniforme."

FOCUS SU OTTENERE RISULTATI MIGLIORI

In settori come quello farmaceutico, chimico e dei polimeri, del monitoraggio ambientale, delle organizzazioni di ricerca a contratto e dell'analisi forense, gli scienziati fanno affidamento su strumenti analitici specializzati per l'identificazione rapida e accurata delle proprietà dei composti.

Un'erogazione sicura e costante di gas di make-up, di trasporto e combustibile a purezza elevata è essenziale per garantire risultati accurati nelle tecniche di separazione, quali la gascromatografia.

La sfida consiste nel trovare una soluzione per l'erogazione di gas che soddisfi i criteri di qualità e sia al contempo facile da utilizzare, economica e affidabile.



Soluzioni specializzate per la generazione di gas

Con una lunga tradizione di competenza nel campo della generazione di gas, Parker domnick hunter è il partner ideale per supportare attività redditizie nel settore della scienza analitica. Grazie alla collaborazione con laboratori in ambiti diversi, le nostre soluzioni leader del settore consentono un'accuratezza uniforme attraverso un'erogazione su richiesta costante di azoto, idrogeno e aria zero per gas di trasporto, di make up e combustibili.



FOCUS SU PUREZZA E DELLA PERFORMANCE

Offrendo un'ampia gamma di vantaggi rispetto alla tradizionale fornitura di gas in bombole, i generatori di gas stanno guadagnando sempre più terreno in numerosi laboratori.

Purezza uniforme e affidabile

La purezza del gas varia significativamente da bombola a bombola e le impurità possono essere introdotte attraverso il condotto durante la sostituzione. Al contrario, i generatori in loco erogano gas a purezza elevata in modo uniforme, evitando variazioni nella qualità e garantendo ogni volta analisi ultra-sensibili.

Supportati da tecnologie avanzate di provata efficacia, è possibile affidarsi ai generatori di gas Parker domnick hunter per ottenere l'affidabilità e l'uniformità richieste dal proprio lavoro.

Tempo di attività massimo, tempi di fermo minimi

A differenza delle bombole, che possono esaurirsi a metà del processo e richiedere la ritaratura, i generatori in loco sono in grado di produrre gas 24 ore su 24 7 giorni su 7. Eliminano inoltre il fastidio di dover effettuare controlli delle scorte e delle perdite, riordinare le bombole e predisporre il ritiro e la consegna.

I generatori di gas Parker domnick hunter sono progettati per una manutenzione rapida e semplice, con intervalli estesi tra gli interventi di manutenzione programmata. Ciò significa che è possibile beneficiare di un incremento del tempo di attività e di una maggiore produttività dei campioni per l'analisi, contribuendo così alla redditività delle attività di laboratorio.

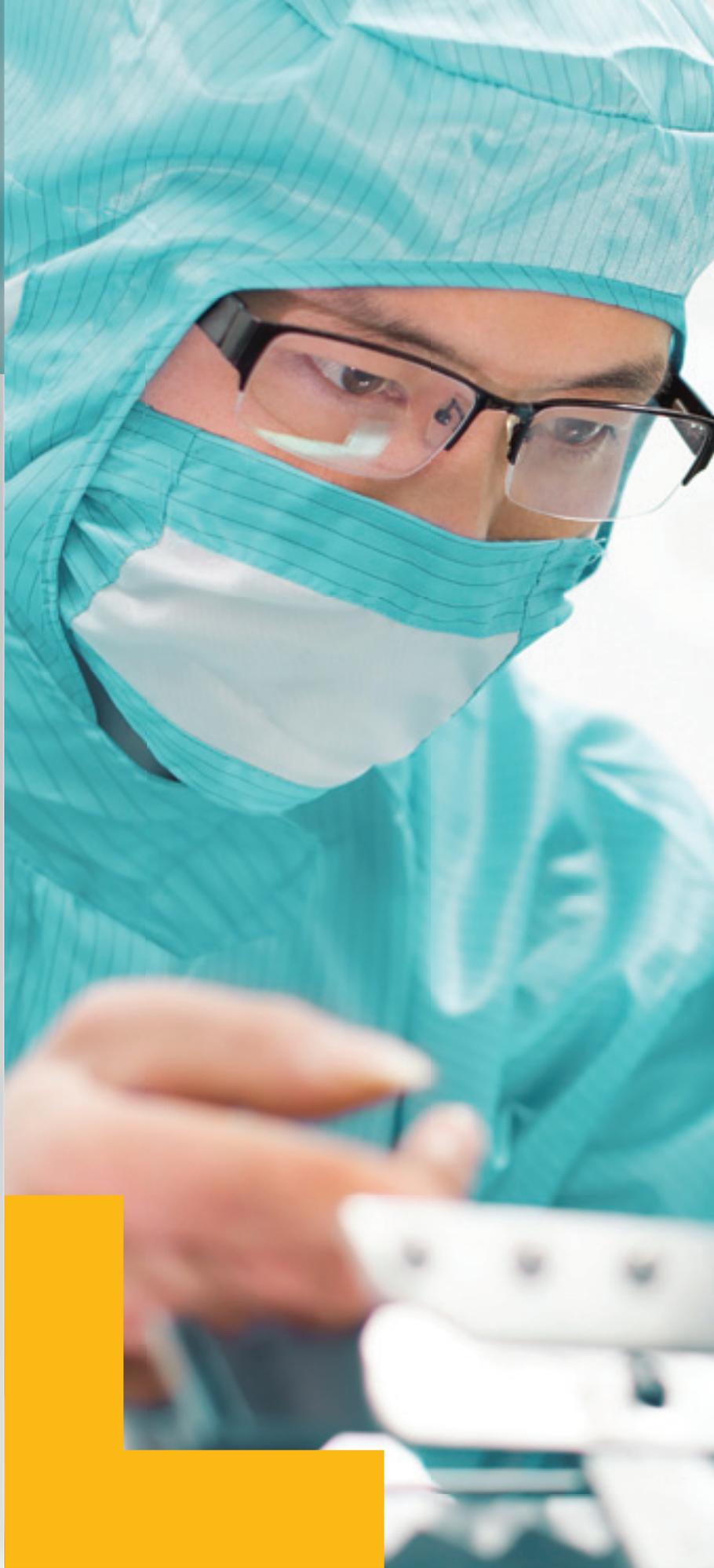
Erogazione continua disponibile su richiesta

Permanentemente installato presso il punto di utilizzo, un generatore in loco fornisce accesso immediato a un'erogazione illimitata di gas, sempre alla pressione, al flusso e alla temperatura corretti, migliorando la stabilità degli strumenti e l'accuratezza dei risultati.



"Il passaggio dalle bombole di gas alla generazione di gas in loco ci ha fornito innumerevoli vantaggi."





Una scelta più sicura

Le bombole ad alta pressione sono intrinsecamente collegate a problemi di sicurezza, dalla possibilità di lesioni durante la movimentazione manuale al rischio di perdite di gas, che può rendere l'atmosfera potenzialmente esplosiva o carente di ossigeno.

I generatori di gas di Parker domnick hunter costituiscono un'alternativa sicura, grazie alla tecnologia di rilevamento delle perdite che include arresto automatico e allarmi integrati. Funzionano inoltre con una frazione della pressione e con bassi volumi di gas stoccato, riducendo ulteriormente la possibilità di danni.

Efficienza con i costi di gestione più bassi

In alcuni casi si potrebbe addirittura recuperare il costo del generatore di gas in meno di un anno. L'efficienza energetica super-elevata mantiene bassi i costi di esercizio; non ci sono spese nascoste come i crescenti costi di consegna, il noleggio delle bombole e i costi di stoccaggio per le bombole vuote e di ricambio. Anche i costi di manutenzione e sostituzione delle parti sono minimi.

Assistenza globale per la massima tranquillità

Sappiamo quanto sia importante per i nostri clienti la continuità del business. Ecco perché offriamo un pacchetto completo di assistenza, supporto e manutenzione da parte di esperti per tutta la nostra gamma di sistemi di gas analitici, in tutto il mondo.

Dall'installazione, la manutenzione programmata e in casi molto rari, l'assistenza di emergenza, ovunque ci si trovi si può fare affidamento su Parker per la massima tranquillità.

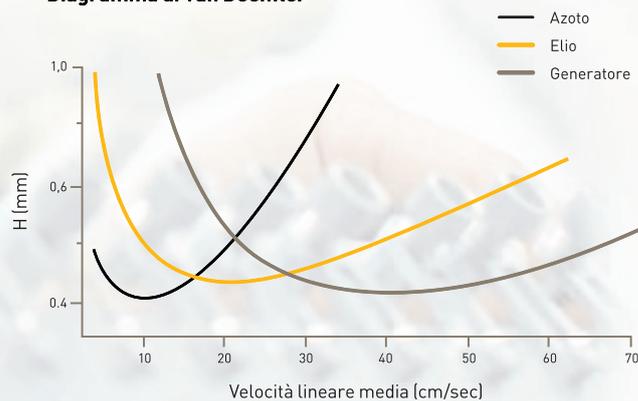
Una pratica alternativa all'elio per la gascromatografia

Con le scorte mondiali di elio in via di esaurimento e la conseguente impennata del suo prezzo, i laboratori hanno sempre più bisogno di un'alternativa fattibile per la gascromatografia.

L'idrogeno è un sostituto di provata efficacia come gas di trasporto efficiente; offre infatti il tempo di analisi più rapido in un'ampia gamma di velocità lineare, in particolare a velocità di gas di trasporto più elevate. Di conseguenza i laboratori possono beneficiare di vantaggi distinti, tra cui la riduzione dei tempi di esecuzione e l'incremento della produttività dei campioni, senza comprometterne la qualità. Prodotto in modo facile ed economico da acqua deionizzata, l'idrogeno è anche una soluzione pratica e conveniente.

Un problema comune quando si prende in considerazione l'idrogeno è il rischio di sicurezza percepito. Tuttavia vengono implementati molteplici accorgimenti allo scopo di garantire che tutta l'attrezzatura sia sicura e che non vi sia il rischio di pericolo.

Diagramma di Van Deemter



La curva di Van Deemter mostra come l'idrogeno offra efficienza e prestazioni elevate come gas di trasporto.



FOCUS SU SOLUZIONI SPECIALIZZATE

Parker domnick hunter offre una gamma completa di soluzioni per il gas in grado di soddisfare qualsiasi esigenza in materia di erogazione. Sapientemente disegnati e meticolosamente progettati, i nostri generatori speciali offriranno al laboratorio vantaggi in termini di prestazioni, sicurezza e costi.

GENERATORI DI IDROGENO

H & H-MD

Utilizzando la collaudata tecnologia a celle PEM, i generatori della gamma H e H-MD di Parker domnick hunter producono un'erogazione continua di idrogeno a purezza elevata per l'uso come gas di trasporto e combustibile, su richiesta, a partire da acqua deionizzata ed elettricità. Entrambi i modelli funzionano a bassa pressione e con un volume stoccato minimo, per una sicurezza extra.

- Erogazione continua di idrogeno a purezza elevata
- Progettazione ad alta precisione: installazione e funzionamento semplici
- Design compatto: consente di risparmiare spazio in laboratorio
- Manutenzione minima: tempo di attività massimo e bassi costi di esercizio
- Sicurezza e affidabilità ottimali: software di controllo intelligente innovativo e allarmi
- Gestione facile: controllo di più generatori da un unico PC centrale



Parker offre un'ampia gamma di soluzioni per la generazione di gas specializzate progettate da esperti.

GENERATORI DI AZOTO

UHP-N2

Dotato di tecnologia avanzata collaudata e progettato conformemente agli standard più elevati, Parker domnick hunter UHP-N2 genera un flusso continuo di azoto a purezza ultra-elevata. Ideale per applicazioni di gas di make up e di trasporto, è pienamente approvato per l'uso da parte dei principali produttori di strumentazione, per la massima tranquillità.

- Fornitura continua di azoto a purezza ultra-elevata con una purezza del 99,9999%
- Progettato per garantire massima affidabilità, richiede minima attenzione da parte dell'operatore
- Design compatto: richiede uno spazio minimo in laboratorio
- Tecnologia di riduzione del rumore avanzata per un ambiente di lavoro più silenzioso
- Economy mode - significantly reduced running costs and increased compressor life
- Unità singola plug & play: consente di risparmiare tempo prezioso
- Con o senza compressore integrato

UHP-ZN2

Doppio generatore di gas leader del settore, UHP-ZN2 offre azoto e aria zero per applicazioni di gas di trasporto e di gas di make up. Producendo azoto a purezza ultra-elevata da aria compressa standard con un contenuto di idrocarburi inferiore a 0,1 ppm, consente di ottenere i risultati più accurati.

- Erogazione continua di azoto a purezza ultra-elevata privo di sostanze organiche
- Progettato per garantire massima affidabilità, richiede minima attenzione da parte dell'operatore
- Design compatto: richiede uno spazio minimo in laboratorio
- Tecnologia di riduzione del rumore avanzata per un ambiente di lavoro più silenzioso
- Il catalizzatore riscaldato integrato garantisce la produzione di azoto adatto per applicazioni di trasporto
- Modalità economica: costi di esercizio significativamente ridotti e incremento della vita utile del compressore
- Unità singola plug & play: consente di risparmiare tempo prezioso
- Con o senza compressore integrato



GENERATORI DI ARIA ZERO

UHP-ZA

Parker domnick hunter UHP-ZA produce aria "grado zero" a purezza ultra-elevata da un fonte di aria compressa esistente. Garantendo un segnale di linea di base più basso e più stabile, consente una maggiore sensibilità o aree picco più ampie in modo da poter usufruire di limiti superiori di rilevamento ben al di sopra delle tradizionali modalità di erogazione.

- Progettato con componenti all'avanguardia: affidabilità migliorata e prestazioni a lungo termine
- Manutenzione e attenzione da parte dell'operatore ridotte al minimo
- Funzionamento silenzioso per un migliore ambiente di lavoro
- Design compatto: consente di risparmiare spazio in laboratorio
- Basso costo di funzionamento: alternativa economica alle bombole
- Innovativo sistema impilabile: agevola il montaggio di un generatore di idrogeno Parker domnick hunter

FOCUS SU DELL'ASSISTENZA GLOBALE

Fornitore leader di sistemi di gas per il mercato degli strumenti analitici, Parker domnick hunter fornisce generatori di gas che soddisfano specificamente i rigorosi requisiti per tutti i produttori di strumenti analitici leader.

Grazie alla collaborazione con laboratori in ambiti diversi in tutto il mondo, le nostre soluzioni di gas soddisfano esigenze altamente complesse, pur essendo fabbricate per la massima semplicità d'uso. Offrendo un'affidabile erogazione su richiesta di idrogeno a purezza elevata, azoto e aria zero, aiutano a garantire i risultati uniformi e accurati necessari.

Affidabilità e durata

Con la più grande base installata di generatori di gas in tutto il mondo – oltre 50.000 – la nostra tecnologia si è guadagnata un'invidiabile reputazione globale in materia di qualità e affidabilità.

Grazie alla nostra gamma di tecnologie brevettate, i generatori Parker domnick hunter offrono una serie di vantaggi esclusivi in termini di prestazioni, tra cui un funzionamento quasi silenzioso, poche parti mobili e un'attenzione minima da parte dell'operatore, per non parlare della sicurezza e dell'efficienza in termini di costi.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI O PER
UNA DISCUSSIONE DETTAGLIATA
SUI PROPRI REQUISITI SPECIFICI,
CONTATTARE PARKER O UN
DISTRIBUTORE PARKER AUTORIZZATO.





Parker nel mondo

Europa, Medio Oriente, Africa

AE – Emirati Arabi Uniti, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Austria, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Europa Orientale, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaijan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgio, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgaria, Sofia
Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Bielorussia, Minsk
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Svizzera, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Repubblica Ceca, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Germania, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danimarca, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spagna, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlandia, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Francia, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grecia, Atene
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Ungheria, Budaörs
Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irlanda, Dublino
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IL – Israele
Tel: +39 02 45 19 21
parker.israel@parker.com

IT – Italia, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakistan, Almaty
Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Paesi Bassi, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norvegia, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polonia, Varsavia
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portogallo
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Romania, Bucarest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russia, Mosca
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Svezia, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovacchia, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovenia, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turchia, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ucraina, Kiev
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – Gran Bretagna, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Repubblica del Sudafrica, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

America del Nord

CA – Canada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Asia-Pacifico

AU – Australia, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – Cina, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – India, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Giappone, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Nuova Zelanda, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapore
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailandia, Bangkok
Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

Sudamerica

AR – Argentina, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brasile, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Cile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – Messico, Toluca
Tel: +52 72 2275 4200

Centro Europeo Informazioni Prodotti

Numero verde: 00 800 27 27 5374

(da AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)



Parker Hannifin Italy S.r.l.

Via Privata Archimede 1
20094 Corsico (Milano)
Tel.: +39 02 45 19 21
Fax: +39 02 4 47 93 40
parker.italy@parker.com
www.parker.com/gsf