

Der GastrakSM Service von Air Products.
Senkt die Kosten, steigert die
Produktivität und verbessert die Qualität.

Reduzieren Sie Ihren Verbrauch an Schweißgas und verbessern Sie die Schweißqualität

Häufige Gründe für die Verschwendung von Gas:

Lecks

Gaskontroll-Equipment, Schläuche und Anschlüsse müssen regelmäßig geprüft und getestet werden, um sicherzustellen, dass sie sicher sind und keine Undichtigkeiten aufweisen. Viele Tausend Liter Schweißgas werden pro Jahr durch Lecks verschwendet.

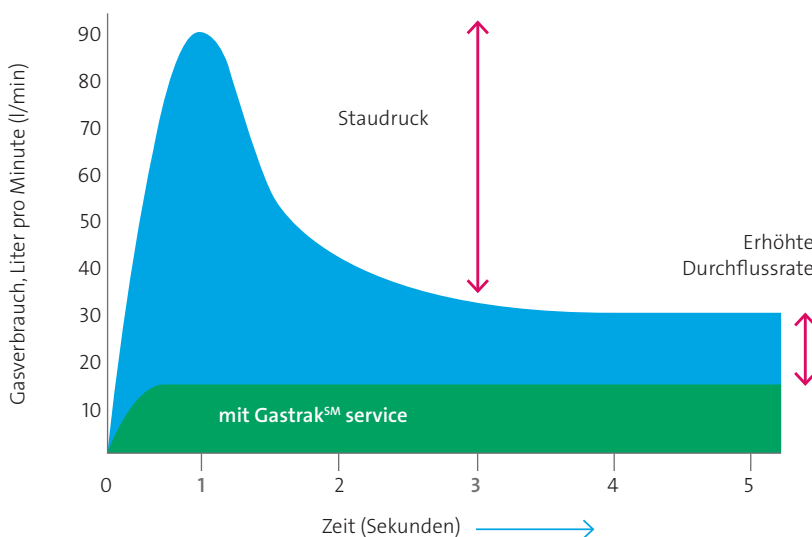
Staudruck

Zu Beginn eines Schweißvorgangs macht man gewöhnlich die Erfahrung eines Druckstoßes an Gas, dies ist der sogenannte Staudruck. Staudruck führt zu einem erhöhten Gasverbrauch und kann Porosität verursachen.

Erhöhte Durchflussraten

Viele Schweißer sind der Meinung, dass ein höherer Schutzgasdurchfluss zu einem besseren Schweißergebnis führt. Das ist nicht richtig. Vielmehr gibt es für jede Anwendung eine optimale Durchflussrate.

Gaseinsparung mit dem Gastrak® Sparventil



Verbesserte Qualität

Unser GastrakSM Service stellt eine kontinuierliche und optimale Durchflussrate sicher, die nicht nur Gas einspart, sondern auch Kosten senkt, Ihren ökologischen Fußabdruck verkleinert und die Schweißqualität verbessert.

Gastrak® Sparventil Sortiment

Welchen Gastrak ServiceSM-Level auch immer Sie auswählen, unsere Experten helfen Ihnen das beste Sparventil für Ihre Anwendung und Versorgungsart auszuwählen.

Integra®-Gasflasche



Standardgasflasche



Rohrleitung



Gastrak®-Sparventil – Classic

- Einstellung und Sicherung des optimalen Durchflusses bei der Installation
- Robust



Gastrak®-Sparventil – Flow

- Einstellung und Sicherung der optimalen Durchflussrate bei der Installation
- Visuelle Anzeige des Durchflusses



Gastrak®-Sparventil – Variflow

- Leicht anzupassender Durchfluss
- Visuelle Anzeige des Durchflusses
- Für das WIG Schweißen empfohlen



tell me more
airproducts.de/gastrak

Ihre Vorteile

Reduzierte Kosten

- Das Gastrak[®]-Sparventil verhindert Staudruck und stellt eine optimale Durchflussrate sicher - damit reduziert es den Verbrauch an Schutzgas.

Verbesserte Qualität

- Das Gastrak[®]-Sparventil verhindert Staudruck zu Beginn jeder Schweißung und garantiert einen optimalen Gasdurchfluss. Dadurch verbessert sich die Qualität und reduziert sich der Ausschuss.

Einfache Installation

- Gastrak[®]-Sparventile können in neue oder vorhandene Schutzgasrohrleitungen integriert werden und sie sind für Standardgasflaschen und für Integra[®]-Schutzgasflaschen erhältlich.



Eine kostensparende Lösung für alle Versorgungsarten

Der GastrakSM Service bietet für jede Situation eine Lösung; ganz gleich, ob Sie Einzelflaschen oder eine Rohrleitung im Einsatz haben.

Lite

Selbstbedienungs-Kit, das alles Notwendige für einen optimierten Durchfluss und Einsparungen umfasst; ideal für Anwender mit geringem Gasbedarf.

Select

Vor-Ort-Beratung durch einen Air Products-Experten. Ausrüstung und Einrichtung für Anwender mit mittlerem und hohem Gasbedarf.

e²

e² baut auf dem GastrakSM Service Select auf und sorgt durch den Einsatz einer einzigartigen Air Products-Technologie für bahnbrechende Effizienz.



Grow • Conserve • Care

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter der Rufnummer
02324 689300



Gaseinsparung

GastrakSM Service - Lite

Selbstbedienungs-Kit, das alles Notwendige für einen optimierten Durchfluss und Einsparungen umfasst; ideal für Anwender mit geringem Gasbedarf.



Der GastrakSM Service – Lite eignet sich ideal für Anwender mit kleinem Flaschenbedarf. Das Selbstbedienungs-Kit beinhaltet alles was Sie benötigen - von der Auswahl des besten Schweißgases bis zur Einrichtung des Gastrak[®] Sparventils.

Anwender erhaltenSM darüber hinaus online-Zugriff auf einen Bericht über ihren Gasdurchfluss, der sich leicht ausdrucken lässt. Zudem gibt es eine Handy-Erinnerungsfunktion, die über den Zeitpunkt Auskunft gibt, an dem das Sparventil geprüft werden muss.

GastrakSM Service - Select

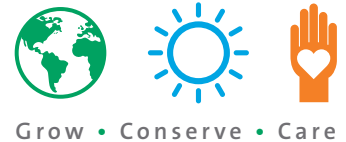
Vor Ort und in Zusammenarbeit mit Ihnen wird unser Anwendungsspezialist Ihren Schweißprozess bewerten und aufzeigen, wie viel Gas Sie einsparen können.

Ganz gleich, ob Sie Einzelflaschen oder eine Rohrleitung für die Gasversorgung verwenden, unser Experte hilft Ihnen hierbei:

- Überprüfung der Ausrüstung auf Lecks
- Empfehlung der für Ihre Anwendung am besten geeigneten Schweißgase
- Empfehlung der optimalen Schweißparameter inkl. Durchflussraten
- Lieferung und Einrichtung des geeigneten Gastrak® Sparventils
- Mit Folgebesuchen durch unseren Anwendungsspezialisten stellen wir sicher, dass die Gaseinsparungen und die verbesserte Schweißqualität aufrecht erhalten bleiben.



GastrakSM e² Service



Speziell auf den Einsatz von Rohrleitungen ausgelegt kombiniert der GastrakSM e² Service die Vorteile des GastrakSM Service Select mit einer einzigartigen Air Products-Technologie und bietet bahnbrechende Gaseinsparungen und verbesserte Sicherheitslevel.

Unsere e² Technologie gibt Ihnen einen revolutionären Einblick in die Gase, die Sie für Ihren Schweißprozess verwenden

- Automatische Lecksuche bei Anforderung
- Ferngesteuertes Absperren Ihres Gasversorgungssystems
- Überwachung der Gasqualität an jedem Entnahmepunkt

Rohrleitung



Gastrak[®] e² Master und e² Display

- Tracking des gesamten Gasverbrauchs
- Lecksuche im gesamten Gasversorgungssystem
- Ferngesteuertes Absperren der Rohrleitung
- Überwachung der Gasqualität



Gastrak[®] e² Meter

- Tracking des Gasverbrauchs an jedem Entnahmepunkt
- Lecksuche an jedem Entnahmepunkt
- Ferngesteuertes Absperren der Rohrleitung an jedem Entnahmepunkt
- Überwachung der Gasqualität an jedem Entnahmepunkt



Vergleichstabelle der GastrakSM Service-Level

	Lite Ausschließlich für Gasflaschen (Selbstbedienungs-Kit)	Select Für Gasflaschen und Rohrleitungen (Air Products)	e ² Ausschließlich für Rohrleitungen (Air Products)
Empfehlung der am besten geeigneten Schweißgase	●	●	●
Identifizierung von Lecks		Während der Prüfung	Über e ² System automatisch bei Anforderung
Bericht über die Sichtprüfung der Geräte	●	●	●
Durchführung einer Gaseffizienzmessung mit einer kalibrierten und rückverfolgbaren Ausrüstung		●	●
Inklusive manuellem Durchflussmesser	●	● ²	● ²
Schätzung der Gaseinsparungen		●	●
Empfehlung optimaler Durchflussraten	●	●	●
Lieferung, Montage und Einstellung der Sparventile	●	●	●
Bericht über den Gasdurchfluss	Online Selbstbedienung	Air Products Zertifikat	Air Products Zertifikat
Bericht über die an verschiedenen Stationen verwendete Ausrüstung		●	●
Folgebesuche, um weiterhin optimierte Durchflussraten sicherzustellen		●	●
Tracking des gesamten Gasverbrauchs an jedem Entnahmepunkt			●
Ferngesteuertes Absperren der Rohrleitung			●
Überwachung der Gasqualität an jedem Entnahmepunkt			●

¹ Ausschließlich Classic Ventil

² Als zusätzliche Option erhältlich

Sie sind an weiteren Informationen interessiert?
Dann kontaktieren Sie uns unter:

Air Products GmbH

Hüttenstraße 50

45527 Hattingen

T 02324 689 300

F 02324 689 100

apginfo@airproducts.com



tell me more
airproducts.de/gastrak