

Sie brauchen Speziallegierungen? Verlassen Sie sich auf Swagelok

Es gibt viele Möglichkeiten für die Fertigung eines Fluidsystemprodukts aus einer Speziallegierung. Aber bei Swagelok gibt eigentlich nur eine Möglichkeit: Wir tun, was immer getan werden muss, um Produkte aus Speziallegierungen von höchster Qualität und größtmöglicher Kompatibilität zu konstruieren und herzustellen. Das ist die gleiche Methode, die wir bei Swagelok für alle Produkte und Dienstleistungen anwenden. Und welcher Hersteller kann sich schon mit Swagelok im Hinblick auf unsere Branchenkenntnisse, unsere Kompetenz im Metallurgiebereich, unsere renommierte Qualität und vielschichtige Unterstützung sowie unsere Konstruktions- und Fertigungskapazitäten messen?

Branchenkenntnis



Swagelok löst seit über 60 Jahren Fluidsystemprobleme in manchen der schwierigsten Umgebungen auf der Welt. Wir haben dabei ein gründliches Verständnis höchstkomplexer Anwendungen mit hohem Korrosionsrisiko, schwieriger Druckbeherrschung, Lochfraß und

Sauer gas – alles gute Kandidaten für Speziallegierungen – entwickelt. Diese extremen Anwendungen finden sich oft in der Öl- und Gasindustrie, bei der Verarbeitung/Raffinerie von Chemikalien und in Entsalzungsanlagen. Aber das Wissen, das wir in diesen schwierigen Umgebungen gewonnen haben, kommt Ihnen zugute, egal, was und wo Sie produzieren.





Unser Fokus ist der Kunde

Metallurgie-Kompetenz



Swagelok hilft Konstruktionsingenieuren seit Jahrzehnten dabei, ihre Anforderungen an Speziallegierungen zu erfüllen. So wie sich Ihre Anforderungen an Speziallegierungen weiterentwickelt haben, haben sich auch unsere Möglichkeiten weiterentwickelt, diese zu erfüllen:

- Ständige Investitionen in hervorragende Anlagen und Geräte
- Beschäftigung firmeninterner Experten, die Metallurgie verstehen
- Aufbau von Partnerschaften mit Lieferanten von Rohmaterialien
- Lagerhaltung einer Vielzahl von Speziallegierungen
- Präzisierung unserer Materialauswahlkompetenz

Für hervorragende Leistungen und eine lange Lebensdauer von Fluidsystemprodukten müssen die Konstruktion und das Material zusammenpassen. Wir haben Leistungsdaten und Prüfberichte für Speziallegierungen und verwenden diese Daten, um zu gewährleisten, dass eine Legierung für das jeweilige Produktdesign geeignet ist. Und da wir unsere eigenen Werkzeuge herstellen, kann Swagelok diese Sonderlegierungen richtig be- und verarbeiten. Wenn die Komponente bei Ihnen ankommt, können Sie darauf vertrauen, dass Swagelok das richtige Maß an Sorgfalt angewandt hat.

Unsere Marke steht für Qualität



Swagelok hat nicht nur eine Abteilung, die für Qualität zuständig ist; bei uns hat sich das ganze Unternehmen der Qualität verschrieben. Und diese Konzentration auf Qualität beginnt am Anfang — bei der Werkstoffauswahl. Statt Material von der Stange zu kaufen, wird bei Swagelok die Materialqualität durch folgende Maßnahmen gründlich kontrolliert:

- Die Materialhersteller müssen striktere Legierungs- und Qualitätsvorgaben erfüllen
- Kennzeichnung der Materialien (PMI)
- Einsatz von zerstörungsfreien Prüfungsmethoden (NDT) auf Technologiebasis
- Einstellung von Ingenieuren, die ausschließlich mit der Lieferkette arbeiten

Diese Maßnahmen verhindern, dass eventuell Materialdefekte das Endprodukt erreichen. Außerdem lässt sich damit die Materialbeständigkeit verbessern. Dieser Standard wird durch Swageloks bewährtes weltweites Swagelok Quality System (SQS) gewährleistet. Verlassen Sie sich darauf, dass Ihr Swagelok Speziallegierungsprodukt nicht nur von höchster Qualität sein wird, sondern auch wie erwartet in der entsprechenden Anwendung funktioniert.

Ein Team, das Ihnen hilft

Ihr direkter Kontakt für Swagelok Komponenten aus Speziallegierungen ist der Vertreter bei Ihrer Swagelok Vertriebsniederlassung. Betrachten Sie diese Vertreter als Ihre Berater für Speziallegierungen. Sie helfen Ihnen zu bestimmen, welche Swagelok Fluidsystemprodukte aus welchen Legierungen hergestellt werden können, und Sie erhalten dazugehörige Dienstleistungen und Unterstützung.

Eine weitere Stufe von Expertenwissen steht Ihnen nach Bedarf durch die Metallurgisten, technischen Servicevertreter, Diplomingenieure von Swagelok und möglicherweise sogar durch unsere Materialzulieferer zur Verfügung. Kombinieren Sie all unser Fachwissen mit Ihrem Fachwissen und Sie erhalten ein starkes Team, das fundierte Entscheidungen treffen kann.

Einfache Spezifikation und Bestellung

Ja, die Auswahl der richtigen Legierung kann manchmal schwierig sein. Ihr Swagelok Vertriebs- und Servicevertreter rationalisiert das Finden, Spezifizieren und Bestellen:

- *Vorrätige Produkte aus Speziallegierungen — Kugelhähne, Nadelventile, Verschraubungen und mehr*
- *Auf Bestellung gefertigte (Made-to-order (MTO)) Produkte aus Speziallegierungen — Konstruktionen aus Speziallegierungen, die erhältlich sind, aber nicht vorrätig gehalten werden*
- *Sonderanfertigungen aus Speziallegierungen — durch Swagelok Customs Solutions. Wir beraten Sie über kundenspezifische Kombinationen.*

		Titan		Alloy 276
Kugelhähne	Industrielle Schweißfittings		Entlüftungsventile	
	Alloy 400		Alloy 20	
Ventilblöcke		Flanschadapter		Rohrverschraubungen
Alloy 625		Alloy 600		Alloy 825
	Rückschlagventile		Rohre	
		6-Moly	2507	
Druckregler	Monoflansche			Nadelventile



Wir wissen, dass Sie sich aufgrund von Anwendungen, bei denen Sie mit Korrosion, Druckbeherrschung, Lochfraß, Sauer gas und anderen Faktoren zu tun haben, besonders um Sicherheit, Kosten und Umweltverträglichkeit kümmern. Und deshalb entwickeln wir weiterhin

Fluidsystemprodukte aus vielen und auch neuen Speziallegierungen. Ob Sie Anlagen entwickeln und konstruieren oder mit der Wartung von Anlagen beauftragt sind, Swagelok kann die von Ihnen gewünschten Fluidsystemprodukte in den von Ihnen benötigten Legierungen liefern.