



*Kleinere Aussendurchmesser und engere Biegeradien setzen
Massstäbe für den Kundennutzen*

Kompakt und leicht gestaltete Konstruktion

Robust wie ein Spiralschlauch, flexibel wie ein Geflechschlauch

Die Entwicklung von Parker im Hydraulikschlauchbereich setzt durch exzellente Flexibilität, kleinere Aussendurchmesser, engere Biegeradien, niedrigeres Gewicht und eine längere Lebensdauer neue Massstäbe für den Kundennutzen.

Der Schlauch «Compact Spiral» von Parker Hannifin, Hersteller in der Antriebs- und Steuerungstechnologie, bietet eine Leistung

von 35 und 42 MPa in einem kompakten Design. Im Vergleich zum konventionellen SAE-Spiralschlauch überzeugt der «Compact Spiral» durch einfachen Einbau, kompakte Konstruktion, geringeres Gewicht und eine längere Lebensdauer. Zusammen bedeuten diese Vorteile für den Kunden erheblich reduzierte Material-, Instandhaltungs-, Versand- und Inventurkosten.

Der «Compact Spiral» ist die bedeutendste Entwicklung in Parkers Hydraulikschlauchsortiment seit der Einführung der No-Skive-Armaturen vor über 25 Jahren. Die 787TC-(5000 psi/35 MPa-) und 797TC-(6000 psi/42 MPa-)«Compact Spiral»-Schläuche sind ab sofort in den Grössen -8, -10, -12 und -16 lieferbar. Beide Schlauchtypen werden in Kürze auch in grösseren Nennweiten zur Verfügung stehen.

Masstäbe für den Kundennutzen

Mit der ebenfalls neu entwickelten, hochleistungsfähigen Innenschicht wurde die Basis für die wesentlich kompakter gestaltete Schlauchkonstruktion geschaffen. Der Schlauch hat nicht nur den halben Biegeradius eines konventionellen SAE-Spiralschlau-ches, sondern auch einen 30 Prozent kleineren Aussendurchmesser. Es wird dadurch etwa ein Drittel weniger Kraft und deutlich weniger Zeit zum Biegen des Schlauches benötigt.

Je nach Anwendung reduziert sich auch die Schlauchlänge um 20 bis 55 Prozent. Der «Compact Spiral» ist mit deutlich geringerem Arbeitsaufwand leichter zu verlegen oder einzubauen. Gerade bei engen Einbauverhältnissen, wo bislang durch grössere Aussendurchmesser und weniger flexible Schläuche →

Firmeninfo

Mit einem Jahresumsatz von über 10 Milliarden Dollar im Geschäftsjahr 2009 ist Parker Hannifin ein führender Hersteller in der Antriebs- und Steuerungstechnologie. Das Unternehmen entwickelt und konstruiert Systeme und Präzisionslösungen für mobile und industrielle Anwendungen sowie den Luft- und Raumfahrtsektor. Parker beschäftigt rund 52 000 Mitarbeiter in 48 Ländern. Die jährliche Dividende steigt kontinuierlich seit 53 Jahren – damit rangiert Parker im Standard & Poors-500-Index unter den Top fünf Unternehmen mit den am längsten anhaltenden Dividendensteigerungen.

Grenzen erreicht wurden, kann jetzt mehr Schlauch verlegt werden. Auch können Anlagen bei gleichbleibendem Aussendurchmesser auf grössere Schläuche aufgerüstet werden, um bessere Durchflusseigenschaften für das Hydrauliksystem zu erreichen (der Aussendurchmesser eines «Compact Spiral» mit Grösse -12 entspricht dem Aussendurchmesser eines SAE-Schlauches mit Grösse -10).

Längere Lebensdauer

Der Schlauch wurde erfolgreich mit 2 000 000 Impulszyklen getestet, das sind doppelt so viele Zyklen wie nach ISO 18752-DC und viermal so viele wie von der SAE gefordert. Daraus resultiert die deutlich längere Lebensdauer in nahezu allen Anwendungsbereichen – besonders jedoch in Anwendungen mit einer hohen Frequenz der Wiederholungszyklen in relativ kurzer Zeit, wie zum Beispiel in Spritzgussmaschinen.

Niedrigeres Gewicht

Der «Compact Spiral» ist etwa 26 Prozent leichter als ein Standardspiralschlauch. Zusammen mit den kürzeren Schlauchlängen kann diese Gewichtsreduzierung zu einer deutlichen Kraftstoffeinsparung in Fahrzeugen mit vielen Schlauchleitungen wie etwa Autotransportern, Geräteträgern oder Entsorgungsfahrzeugen führen. Nicht zuletzt werden durch die Gewichtseinsparung auch die Transport- und Verpackungskosten beim Versand der Schläuche reduziert. Weitere Informationen sind unter www.compactspiral.com zu finden. <<

Infoservice

Parker Hannifin Europe Sàrl
La Tuillière, 1163 Etoy
Tel. 021 821 87 00, Fax 021 821 87 31
www.parker.com

Neuer Hauptsitz



Die Parker Hannifin Corporation eröffnete ihren europäischen Hauptsitz in Etoy im Kanton Waadt. Parker koordiniert von diesem 5200 m² grossen Zentrum die Aktivitäten der Produktionsstandorte und Vertriebsgesellschaften in Europa, im Mittleren Osten und in Afrika, gegenwärtig 125 Firmen in 22 Ländern. Parker geht davon aus, dass der Hauptsitz in den nächsten 3 bis 5 Jahren seinen Betrieb mit bis zu 150 Mitarbeitern aufgenommen haben wird. Die Schweizer Vertriebsgesellschaft, die 2008 gegründet wurde, ist ebenfalls in das neue Gebäude eingezogen.

www.smc.ch



Spitzenleistungen in der Pneumatik

Wir sind der weltweit führende Experte für Pneumatik. Unsere Spitzenleistungen in der industriellen Automation unterstützen unsere Kunden, im Wettbewerb überlegen zu sein.

Warum wir dies einzigartig können? Wir sind führend in Technologie, Qualität und Service. Wir beraten unsere Kunden und bieten ihnen individuelle, zuverlässige Lösungen aus einer Hand. Ergebnis: Sie sparen Geld, die Qualität steigt und Prozesse sind schneller.



SMC Pneumatik AG
Dorfstrasse 7
CH-8484 Weisslingen

T +41 52 396 31 31
info@smc.ch
www.smc.ch

Erstatten Sie Anzeige.

Das Fachmagazin für Antriebstechnik berichtet über Trends, die neuesten Produkte und Technologien.

Anzeigen im Polydrive werden beachtet.



Verlangen Sie die Mediadaten 2010.
Download im Internet: www.polydrive.ch



Ihre Ansprechpersonen:
Anneliese Ratajczak
aratajczak@binkert.ch
Telefon 062 869 79 27



Norbert Heim
nheim@binkert.ch
Telefon 062 869 79 26

polydrive
Mehr Wert