

Professioneller **Schlauchservice**



Langjährige Partnerschaft

Gates steht für gleich bleibende hohe Leistungsfähigkeit bei Herstellung, Qualität, Lieferung und Support.

Mit Hydraulikprodukten von Gates und der Paul Forrer AG profitieren Sie von der Stärke und der Sachkenntnis eines globalen Herstellers, den Vorteilen eines Vertriebsnetzwerks ganz in Ihrer Nähe und einem zuverlässigen, lokalen Produkt-Support.

Eine Erfolgskombination in jeder Hinsicht. Seit über 30 Jahren.



Weltweit führend

Gates stellt Hochleistungshydraulikschläuche, Armaturen, Rohrverschraubungen, Adapter und Montagemaschinen für Erstausrüster und den Ersatzteilmarkt her. Die Hydraulikprodukte von Gates sind perfekt aufeinander abgestimmt – ob als Einzelteil oder als Komplettlösung. Verlässlichkeit und Sicherheit sind garantiert.

Alle Elemente der Schlauchleitungen wurden zusammen entwickelt, um Hochleistungsschläuche zu entwickeln, die in ihrer Leistung **weit über alle internationalen Normen** hinausgehen. Damit gewährleistet Gates die vollständige Übereinstimmung mit der europäischen Maschinenrichtlinie.

Gates-Schläuche müssen **nicht geschält** werden. Ein logisches und transparentes Programm ermöglicht eine effiziente Lagerhaltung und eine einfache Produktauswahl für jede Anwendung.

Zwei Armaturen-Baureihen und **zwei Schlauchlinien** reichen aus, um die ganze Einsatzbandbreite mit den entsprechenden Montagepressen abzudecken.

Bei Gates kaufen Sie nicht nur eine Armatur oder einen Schlauch, sondern ein zuverlässiges und erprobtes Schlauchleitungssystem.



Das Integrierte Konzept von Gates

Überlegene Produkte, gefertigt innerhalb der strengsten Toleranzen.



Hochentwickelte, genauestens geprüfte Montagemaschinen und Pressbacken.

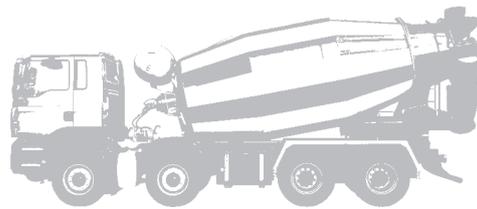
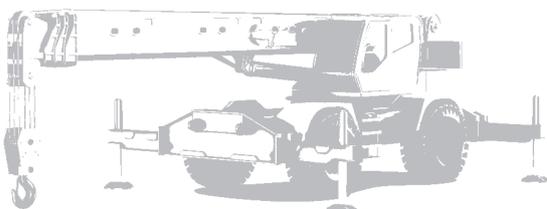


Optimale, geprüfte Pressdaten-Einstellungen (auch online verfügbar).

Size	DN	mm	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	m	kg/100m	REF.	
-4	6	1/4	0.49	12.4	3250	22.5	13050	90.0	75	1050	19	4EX15C
-5	8	5/16	0.54	13.8	3100	21.5	12450	86.0	85	950	21	5EX15C
-6	10	3/8	0.63	16.0	2600	18.0	10400	72.0	90	750	28	6EX15C
-8	12	1/2	0.76	19.2	2300	16.0	9250	64.0	130	550	34	8EX15C
-10	16	5/8	0.89	22.6	1850	13.0	7500	52.0	150	420	43	10EX15C
-12	19	3/4	1.02	25.9	1500	10.5	6050	42.0	180	300	50	12EX15C
-16	25	1	1.33	33.8	1250	8.8	5100	35.2	230	200	82	16EX15C



Aussergewöhnliche Leistung und Zuverlässigkeit über die internationalen Normen hinaus.



Einfach besser

Leistungsfähigkeit

Alle MegaSys-Schläuche, für konstanten Betriebsdruck, zeichnen sich durch eine exzellente Impulsbeständigkeit, eine enorme Druckwiderstandsfähigkeit sowie durch enge Biegeradien (die internationale Standards übertreffen) aus.

MegaCrimp und GlobalSpiral-Armaturen gewährleisten zudem einen leakage-freien Einsatz für Betriebsdrücke bis maximal 420 bar bei vierfacher Sicherheit.

Vielseitigkeit

Das MegaSys-Produktprogramm deckt eine Vielzahl von hydraulischen Einsatzbereichen in der Landwirtschaft, im Baugewerbe, oder in der Spezialindustrie ab. So sind zum Beispiel die MegaTuff-Schläuche dank ihres abriebfesten Schutzes auch für härteste Einsatzbedingungen geeignet.

Einfachheit

Dank der konstanten Druckklassen für alle Schlauchweiten ist die Auswahl des geeigneten Schlauchs sowie der entsprechenden Armaturen so leicht wie nie zuvor. Sie müssen sich nur zwischen zwei Typen entscheiden:

Gates MegaCrimp-Armaturen sind für Schläuche mit Drahtgeflecht konzipiert, während Gates GlobalSpiral-Armaturen speziell für Schläuche mit spiralisierter Stahldrahteinlage entwickelt wurden.

Dank des neuen unverwechselbaren Designs der Aufdrucke, lassen sich die Druckklassen der Schläuche, im Lager oder bei Wartungsarbeiten, mühelos unterscheiden.

Nutzen

MegaSys-Produkte sorgen für längere Betriebszeiten Ihrer Ausrüstung, wirtschaftlichere Betriebsbedingungen und für optimale Sicherheit – und damit für die bestmöglichen Gesamtkosten (total cost of ownership TCO).

Engere Biegeradien ermöglichen den Einsatz kürzerer Schlauchlängen und vereinfachen die Schlauchführung in engen Räumen, was nicht nur Platz sondern auch Kosten spart.

Sowohl MegaCrimp als auch GlobalSpiral sind Nicht-Schäl-Armaturen. Durch die schälfreie Ausführung verkürzt sich die Montagezeit und Arbeits- oder Fabrikationsfehler sowie Verunreinigungen im Schlauchsystem werden reduziert.





Zwei Baureihen für alle Anwendungen



G-Baureihe, System Gates MegaCrimp® – für Geflechtsschläuche

- Revolutionäre einteilige Konstruktion.
- Das Geheimnis liegt im Innern, im Aufbau der Armatur!
- Patentierter «C»-Einsatz.
- Leckagefreie, konzentrische Verpressung.
- Kein Schälen, bis 420 bar Betriebsdruck.
- Stahl-auf-Stahl-Verbindung garantiert sicheren Halt.
- MegaCrimp-Armaturen sind mit über 720 verschiedenen Anschlüssen und Flanschen lieferbar.
- MegaCrimp-Armaturen sind führend bei DIN- und BSP-Gewindeanschlüssen mit Weichdichtringen.
- MegaCrimp-Armaturen mit Bogen sind aus einem Stück gefertigt (nicht gelötet) und gewähren maximalen Durchfluss und Festigkeit.
- Impulsresistenz: > 600'000 Impulse, bei 133% Betriebsdruck.
- Die Abmessungen aller Durchgangsbohrungen von MegaCrimp-Armaturen erfüllen oder übertreffen die ISO-Normen.
- MegaCrimp-Armaturen übertreffen immer den Betriebsdruck des Gates-Schlauchs.



GS-Baureihe, System Gates GlobalSpiral™ – für Multispiralschläuche

- Armaturinnenteil und Fassung werden einzeln geliefert.
- Kein Schälen, bis 420 bar Betriebsdruck.
- Stahl-auf-Stahl-Verbindung garantiert sicheren Halt.
- Sicherheitsfaktor von 4 bei maximalem Betriebsdruck.
- Impulsresistenz: > 1 Mio. Impulse, bei 133% Betriebsdruck.
- GlobalSpiral-Armaturen sind mit über 140 verschiedenen Anschlüssen und Flanschen lieferbar.
- GlobalSpiral-Armaturen sind aus einem Stück gefertigt (keine Lötstellen).
- Ob gerade oder gebogen, absolut robust.



Professionelle **Schlauchpressen**

Das Gates-Produkteangebot an Montagemaschinen erfüllt das gesamte Anforderungsspektrum von kleinen Werkstätten bis hin zu mobilen Serviceunternehmen.

Schmiermittelfreie Montagemaschinen

Gates-Pressen sind mit einem einzigartigen, selbst schmierenden Gleitlager-system ausgestattet, das den metallischen Abrieb zwischen Hauptpressbacken und Presskopf völlig eliminiert und die Reibung um 20% vermindert. Dadurch wird auch ihre Arbeitsumgebung sauberer. Weniger Schmutz führt auch zu reduzierten Ausfallzeiten und damit zu einer Senkung der Gesamtbetriebskosten für Gates-Pressen auf rekordverdächtige Tiefstwerte.

Die Maschinen sind ausgestattet mit einem Pressbacken-Schnellwechselsystem. Eine logische Anordnung der Pressbacken in Reichweite der Bedienungsperson ermöglicht eine schnelle Auswahl und effiziente Montage.



Schlauchtrennmaschinen mobil oder stationär

Egal, was Ihre Werkstatt braucht – ob Sie ein Klein-, Fach- oder Rundumservice-Betrieb sind – Gates hat auch für Sie das richtige Produkt.

Mit der Gates-Werkstattausrüstung lassen sich Hydraulikschläuche und Armaturen sicher und effizient herstellen. Alle Maschinen ermöglichen die Herstellung von Schlauchleitungen mit garantiert hoher Leistung, die vollständig mit den europäischen Richtlinien und den strengsten internationalen Normen übereinstimmen.



Adapter- und Verschraubungsprogramm DIN 24°, BSP, JIC und ORFS

Wir bieten Ihnen ein lückenloses Adapter- und Verschraubungsprogramm für alle Anforderungen im Bereich Hydraulik.

Kompatibel mit allen handelsüblichen Gewindearten und Verschraubungssystemen:

- Gewintheadapter
- Winkel- und T-Verschraubungen
- Ringnippel und Hohlschrauben
- Verschlusschrauben und Muttern
- Messverschraubungen und Manometer
- Dichtringe und O-Ringe

Das Angebot wird laufend den aktuellen Marktbedürfnissen angepasst.



Multikupplungen bis 450 bar

Wir haben für jede Anwendung die richtige Multikupplung an Lager.

Wir führen folgende Marken:

Faster – z.B. für Landmaschinen (bis 250 bar)

Cejn – z.B. für Kommunalmaschinen (bis 350 bar)

Stucchi-Kupplungen – z.B. für den Fahrzeugbau (bis 350 bar)

Pister – z.B. für Baumaschinen (bis 450 bar)



Pister



Faster



Stucchi-Multikupplung



Cejn

Paul Forrer AG – ihr Hydraulik-Spezialist

Technische Informationen zu Ihrer Verfügung

Als Fachleute aus der Praxis bieten wir nur praxisnahe Lösungen an. Um Ihnen die Konstruktion von Maschinen oder die Wahl der richtigen Komponenten zu erleichtern, haben wir unser Wissen in unseren Technischen Unterlagen gesammelt. Gerne stellen wir Ihnen diese umfassenden Dokumentationen in gedruckter Form zur Verfügung. Alle aktuellen Informationen finden Sie auch in unserem Webkatalog unter www.paul-forrer.ch.

Hohe Verfügbarkeit

Unsere Lieferfähigkeit ist dank einer grossen Lagerhaltung jederzeit gewährleistet. Heute bestellen, morgen geliefert – dank einer effizienten und modernen Logistik bekommen Sie bei uns jederzeit, was Sie benötigen. Verfügbarkeit gilt auch für unsere Mitarbeiter.

forrer QuickScan – Bestellung per Mausklick

Mit forrer QuickScan wickeln Sie ihre Bestellung mit ein paar Handgriffen ab. Die überzeugende Barcode-Logistik-Lösung ermöglicht eine einfache, schnelle und fehlerfreie Bestellung und das während 24 Stunden und 7 Tagen die Woche. So sparen Sie Zeit und haben das Lager jederzeit im Griff.



1. **Scannen** – Barcode im Lager oder am Produkt mit dem Scanner ablesen.
2. **Bearbeiten** – Für die Bestellung im Webshop Artikel hinzufügen, ändern oder löschen.
3. **Bestellen** – Die Bestellung absenden – fertig!

