

# Ventilzusammenstellungen: Lösungen, wie sie Ihre Kunden erwarten



Eine erfolgreiche Lösung im Hydraulikbereich ist mehr als ein Design, das funktioniert. Sie können etwas zusammenbauen aus Verrohrungsgehäusen und einer Anzahl von Schläuchen. Aber warum sollten Sie das tun, wenn es bessere Lösungen gibt?

Eine erfolgreiche hydraulische Lösung sollte so aussehen:

- Erfüllt alle Anforderungen der Anwendung
- Funktioniert wie erwartet
- Erreicht beste Leistungen
- Liefert alles in einer Baugruppe, so wie Sie es Ihrem Kunden zugesagt haben

Die Ventilzusammenstellungen von SUN, entweder als Standard oder als Sonderbaugruppe, bieten besseren Wirkungsgrad und höhere Leistungsfähigkeit als andere Lösungen. Sie sind einfach zu bestellen und schnell zu liefern.

Unsere Kunden haben drei verschiedene Möglichkeiten, eine SUN Ventilzusammenstellung zu erzeugen, wobei alle eine hohe Leistung und eine kurze Realisierungszeit haben:

- Wählen Sie Ihre eigene **Standard Ventilkombination** aus der großen Anzahl von Ventilen und passenden Gehäusen aus, die auf der Website konfiguriert werden kann und die Sie über Ihren Händler bestellen

können.

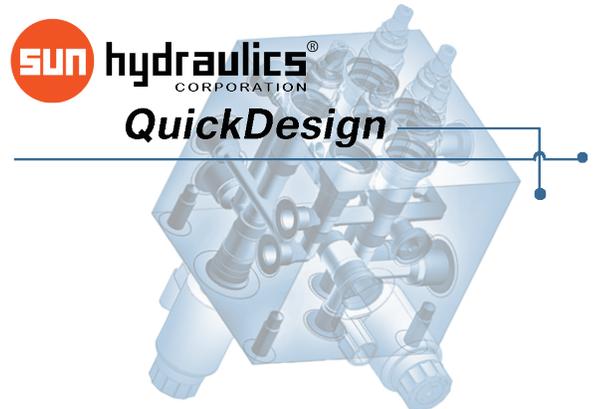
- **Benutzen Sie QuickDesign™** – unsere freie, webbasierte Gehäusekonstruktionssoftware, mit der Sie Ihre eigenen 3-Achsen Konstruktionen erstellen können.
- **Greifen Sie auf SunDesign™** zurück, um kundenspezifische, optimierte 5-Achsen Lösungen zu erhalten.

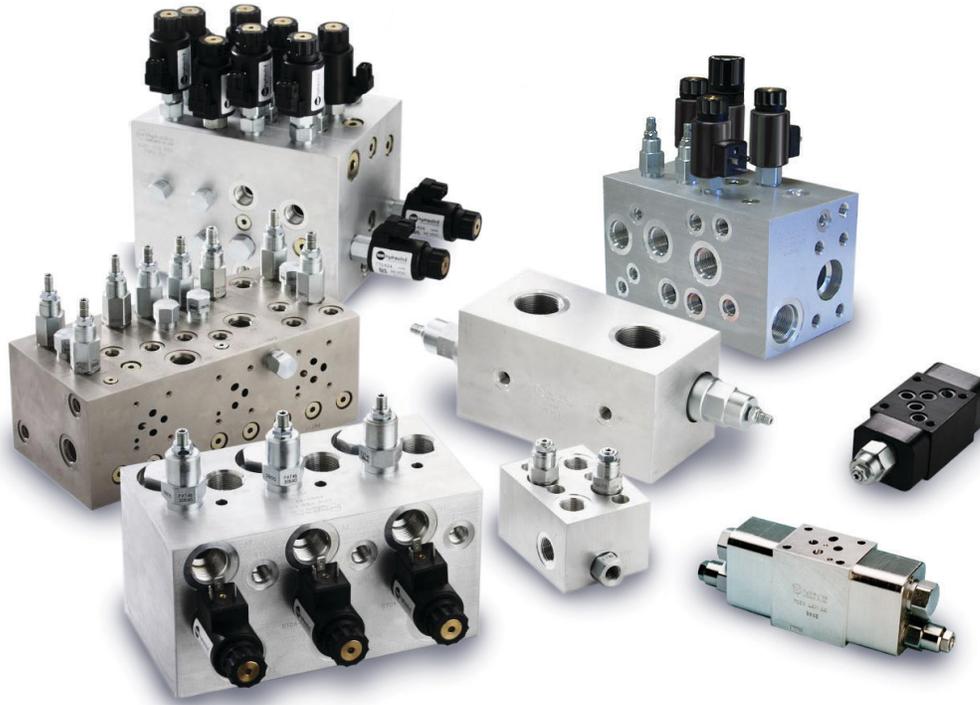
## Standard Ventilkombinationen

SUN hat einen weiten Bereich von Standardlösungen, der auf mehr als 900 Ventilmodellen und über 2400 Gehäusen basiert. Sie können die Website nach hunderten von Standardlösungen durchsuchen. Sie können aber auch mit einem Ventil oder einem Gehäuse beginnen und dann Ihre eigene Standardlösung entwickeln, indem Sie auf „Baugruppe erstellen“ klicken.

## QuickDesign Konstruktionssoftware

Wenn Sie unter den Tausenden SUN Ventilkombinationen nicht finden, was Sie benötigen, können Sie unser freies QuickDesign Konstruktionswerkzeug benutzen. Es ist ein webbasiertes Designwerkzeug, mit dem Sie eigene, kundenspezifische Gehäuse erstellen können auf der Basis von Ihren Eingaben. Das Gehäuse wird automatisch konstruiert und in weniger als zehn Minuten an Ihre Inbox geliefert.





So kommen Sie schnell vom anfänglichen Konzept nach mehreren möglichen Iterationsschritten zu der endgültigen Lösung. Das Gehäuse kann innerhalb von zwei Wochen von SUN bezogen werden oder Sie können es, da alle CAD Dateien mitgeliefert werden, auf eigenen Maschinen fertigen.

## SunDesign Service für kundenspezifische Lösungen

Für weitgehend optimierte Lösungen wenden Sie sich an **SunDesign**, unseren Gehäusedesign Konstruktionservice. Dort werden die Gehäuse im 5-Achsen Design mit Schrägbohrungen konstruiert, was zu kleineren Abmessungen, großen, sehr effektiven Bohrungen und einer geringen Anzahl von Konstruktionsbohrungen führt.

Es ist egal, ob Sie Standard, QuickDesign oder SunDesign wählen, unsere Ventilzusammenstellungen sind immer sehr effizient. Unser Design bietet größere, kürzere und direktere Ölkanäle, was zu einem geringeren Druckabfall führt. Die Gehäuse sind etwa 50 % kleiner als beim 3-Achsen Design. Da die Anschlüsse und die Ventile beliebig angeordnet werden können, liefern wir Zusammenstellungen, die sich einfacher in Ihre Maschine integrieren lassen.

SUN macht es Ihnen einfach:

- Eine Teilenummer und ein Preis für die komplette Lösung
- Weniger Anschlüsse, Schläuche, Verrohrung und Aufwand führen zu geringeren Kosten
- Minimiert Zeit, Energie und interne Ressourcen, die sonst nötig wären, um effektive Lösungen zu finden

SUN bietet die üblichen Materialien und Oberflächenbehandlungen, die unten aufgeführt sind. Außerdem bietet SUN spezielle Materialien und Oberflächenbehandlungen an. Im Folgenden unsere Standardoptionen:

- **Aluminium Knetlegierung** (Zugelassen bis 210 bar), alloy 6061, temper designation T651 (The Aluminum Association) (ASTM B221 for Extruded Bar)
- **Gusseisen (Sphäroguss)** (Zugelassen bis 350 bar), Grade 65-45-12 (ASTM A536)

Mit der neuen 8000 qm Fabrik in Nordamerika und den Verbindungen zu den weltweit verteilten Fabrikationsstätten liefert SUN schnell und flexibel, wo auch immer sich Ihr Standort befindet.

Mit SUNs Ventilzusammenstellungen finden Sie Lösungen, wie Ihre Kunden sie erwarten. SUN wird Ihnen diese Lösungen bedarfsgerecht liefern.