



Anwendung

FELDSPRITZEN

Unser Know-How ist Ihr Vorteil

Maßgeschneiderte Lösungen von ARGO-HYTOS

Die Herausforderung

Die Ansprüche an moderne Feldspritzen hinsichtlich Arbeitsgeschwindigkeit, Sprühabstand, exakter Dosierung und Positionsgenauigkeit steigen stetig. Für unsere Entwicklung und Produktion bedeutet dies, die jahrzehntelange Erfahrung in den Produkten immer wieder neu zu kombinieren und um neue Funktionalitäten zu erweitern. Durch tiefes Anwendungsverständnis und enge Zusammenarbeit setzen wir mit dem Maschinenhersteller Erfahrung in neue Lösungen um. Steigende Arbeitsgeschwindigkeiten und erhöhte Anforderungen an exakte Sprühabstände stellen uns vor herausfordernde und spannende Aufgabenstellungen.



Ihre Lösung

ARGO-HYTOS bietet ein breites Spektrum an vielfach kompatiblen Produkten in den Bereichen Filtration, Ventiltechnik und Sensortechnologie für die hydraulische Aufgabenstellung in Ihrer Maschine. Wir passen die Komponenten oder einzelne Funktionselemente so an, dass die Funktion in Ihrer Maschine wunschgemäß realisiert wird. Die Kombination von Ventilen, Filtern und Sensorik zu Subsystemen führt zu kompakteren Funktionseinheiten und oft auch zu reduzierten Montage- & Verrohrungskosten.

Unsere Herstellerkompetenz und beträchtliche Fertigungstiefe ermöglichen uns, schnell und flexibel auf spezifische Kunden- und Marktanforderungen zu reagieren.



Unsere Erfahrung

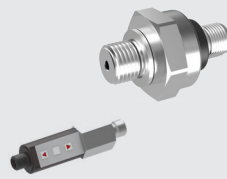
ARGO-HYTOS arbeitet seit Jahrzehnten mit den führenden Herstellern für Feldspritzen weltweit zusammen. In der Sensorik, der Filter- und der Ventiltechnik entwickelt ARGO-HYTOS in enger Zusammenarbeit mit den Kunden Komponenten, clevere Subsysteme und innovative Systemlösungen für Feldspritzen. Einige Beispiele sind:

- › Prop. Lageregelung mit Federung des ges. Fahrzeugs
- › Prop. Einzelradfederung mit Lageregelung
- › Spurweitenverstellung
- › Gestängeklappung
- › Prop. Lenkung und Deichsellenkung
- › Höhe und Lageregelung des Gestänges
- › Filtersysteme von Belüftungs-, Saug-, Druck-, Rücklauf- und Rücklaufsaugfilter
- › Sicherheitsfilter und Saugsiebe

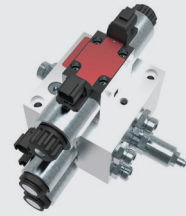
Neben Sensorik für Druck, Temperatur, Durchfluss & Position hält die Ölzustandssensorik zunehmend Einzug. Durch die Elemente Datengewinnung, -transfer, -interpretation und -prognose hinsichtlich des Ölzustandes der Maschine entsteht ein Mehrwert für Hersteller und Anwender.



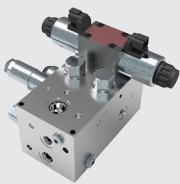
ARBEITS- HYDRAULIK



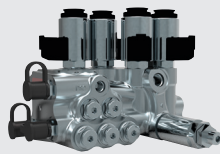
1 Drucksensoren



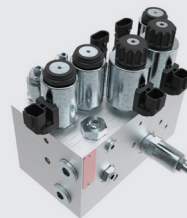
2 Lenkung



3 Positionsregelung
Ausleger

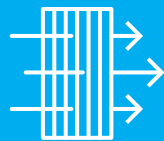


4 Zylinderfunktionen
Ausleger



5 Nebenfunktionen

FILTRATION



1 Saugfilter



2 Hochdruckfilter



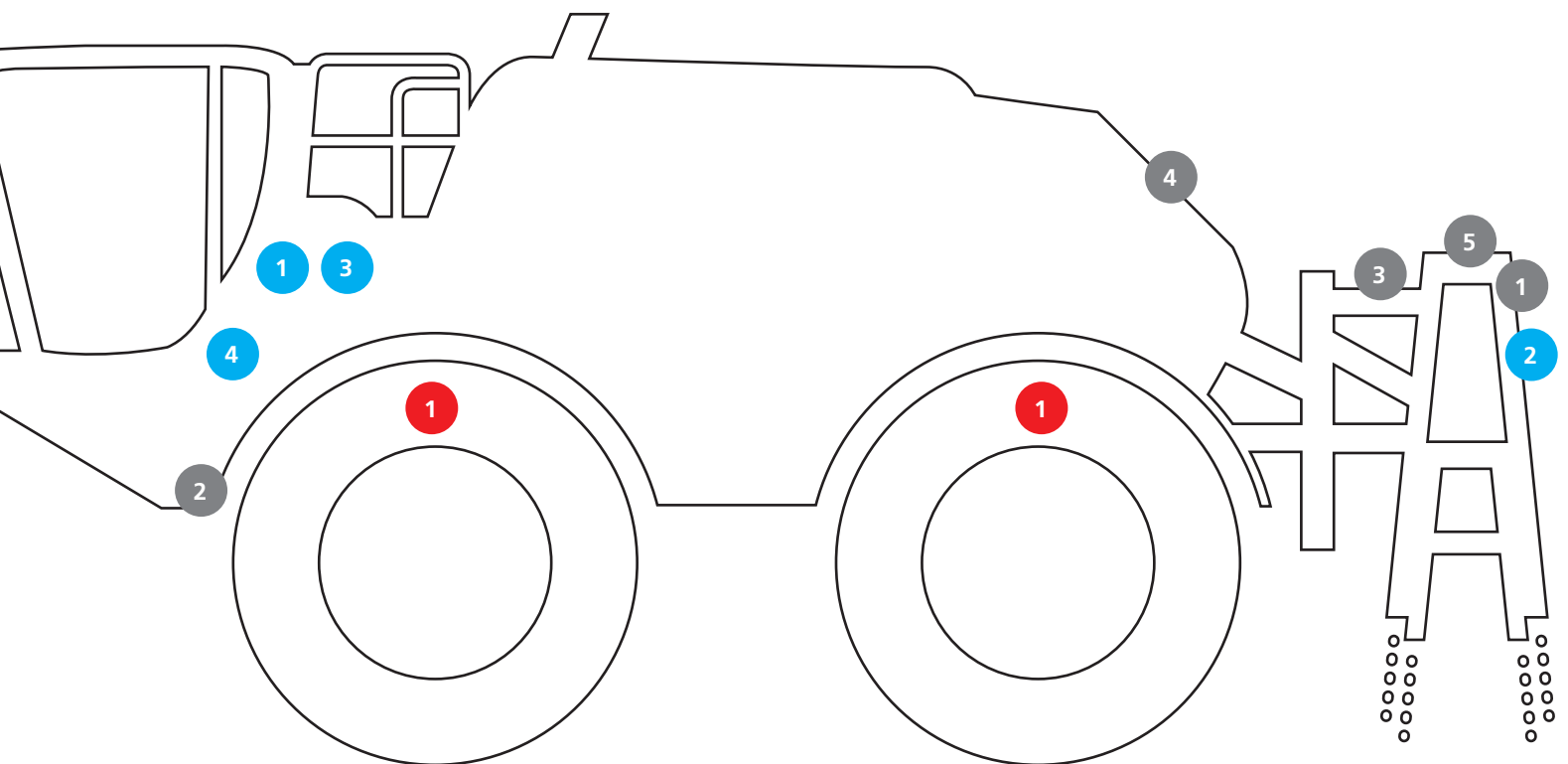
3 Rücklauf-Saugfilter



4 Belüftungsfilter

ARGO-HYTOS: Ihr Projekt – unsere Passion – zusammen erfolgreich

- › Sie definieren die Funktionalität – wir machen Vorschläge zur Realisierung.
 - › Sie möchten Ihre Maschine überarbeiten, modernisieren oder an einen regionalen Markt anpassen – wir haben das Systemverständnis, die Komponenten und die Projektierungskompetenz zur Umsetzung.
 - › Wir kombinieren lokale & zentrale Wertschöpfungsanteile, um höchste Anforderungen hinsichtlich Funktionssicherheit und Wirtschaftlichkeit zu realisieren.
- › Wir begleiten Ihr Entwicklungsteam zusammen mit unseren Landesgesellschaften in globalen Projekten von der Anfrage bis zur Serieneinführung. Wir halten hohe interne Standards in der internationalen Projektbearbeitung in den globalen Kernmärkten durch kompetente Ansprechpartner vor Ort und Anwendungsexperten in unserem Anwendungszentrum.



- Arbeitshydraulik
- Filtration
- Federungssysteme

FEDERUNGS- SYSTEME

MHPS

Modular
Hydro-Pneumatic
Suspension



Drucksensor



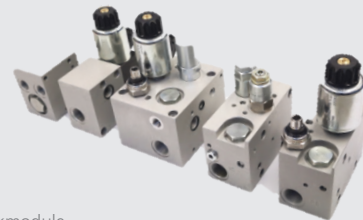
Positionssensor



Steuergerät (ECU)

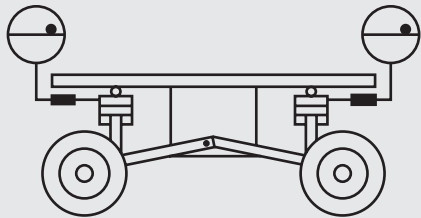


Membranspeicher



Hydraulikmodule

1 Einzelradfederung



- › Minderung der Vibration
- › Modular erweiterbar
- › Automatisches Anpassen der Dämpfung an den Untergrund
- › Komplett-System aus Steuerblöcken und Elektronik, inkl. Software
- › Umfassender Service von der Auslegung bis zur Inbetriebnahme

Beratung, Entwicklung, Produktion und Wartung aus einer Hand

Engagement – Wir sind für Sie da!

Als inhabergeführtes, mittelständisches Familienunternehmen mit mehr als 1600 Mitarbeitern weltweit sind wir von ARGO-HYTOS seit 75 Jahren für unsere Kunden da. Mit Produktionsgesellschaften in Deutschland, Tschechien, Polen, China und Indien und zahlreichen eigenen internationalen Vertriebs- und Montagegesellschaften sind wir bei unseren Kunden vor Ort und stellen Ihnen einen verlässlichen Ansprechpartner zur Seite.

Für Ihr Projekt sind wir der richtige Partner! Mit unserer hohen Entwicklungs- und Herstellerkompetenz begleiten wir den Entstehungsprozess eines Produkts von der Idee bis hin zur individuellen Systemlösung in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

ARGO-HYTOS unterhält seit Jahrzehnten ein beidseitig gewachsenes Vertrauensverhältnis zu seinen Kunden und arbeitet kontinuierlich daran, Ihre Bedürfnisse und Erwartungen zu übertreffen und durch Qualität und Zuverlässigkeit das in uns gesetzte Vertrauen zu bestätigen.

Innovation, Kompetenz, Qualität

Durch jahrzehntelange Erfahrung in der Steuer- und Regelungstechnik sowie der Filtration von Hydraulik- und Schmierölsystemen verfügen wir über umfassendes Entwicklungs-Know-how und modernste Fertigungstechnologien. Wir bieten alle Produkte der Prozesskette aus einer Hand und unterstützen unsere Kunden bei der Integration von Komponenten, entwickeln mit ihnen neue innovative Lösungen oder optimieren bestehende Systeme.

Weltweite Präsenz – Kundenzufriedenheit immer und überall

ARGO-HYTOS ist international mit zahlreichen eigenen Vertriebsgesellschaften präsent. Darüber hinaus arbeiten wir in allen wichtigen Kernmärkten mit einem Netzwerk kompetenter Vertriebs- und Servicepartner zusammen und sichern somit Kundennähe und lokale Präsenz. Durch unsere Fachleute auf der ganzen Welt haben Sie in uns immer einen verlässlichen Ansprechpartner an Ihrer Seite. Wir bieten unseren Kunden damit die bestmögliche Unterstützung – von der Konzeption bis zum After-Sales-Service!

International

ARGO-HYTOS weltweit

Benelux	ARGO-HYTOS B.V.	info.benelux@argo-hytos.com
Brasilien	ARGO-HYTOS Fluid Power Systems Ltda.	info.br@argo-hytos.com
China	ARGO-HYTOS Fluid Power Systems	info.cn@argo-hytos.com
Deutschland	ARGO-HYTOS GMBH	info.de@argo-hytos.com
Frankreich	ARGO-HYTOS SAS	info.fr@argo-hytos.com
Großbritannien	ARGO-HYTOS Ltd.	info.uk@argo-hytos.com
Hong Kong	ARGO-HYTOS Hong Kong Ltd.	info.hk@argo-hytos.com
Indien	ARGO-HYTOS PVT. LTD.	info.in@argo-hytos.com
Italien	ARGO-HYTOS S.r.l.	info.it@argo-hytos.com
Polen	ARGO-HYTOS Polska spz. o.o.	info.pl@argo-hytos.com
Russland	ARGO-HYTOS LLC	info.ru@argo-hytos.com
Schweden	ARGO-HYTOS Nordic AB	info.se@argo-hytos.com
Tschechien	ARGO-HYTOS s.r.o. ARGO-HYTOS Protech s.r.o	info.cz@argo-hytos.com info.protech@argo-hytos.com
Türkei	ARGO-HYTOS Hid Ekip. San. ve Tic Ltd. Sti.	info.tr@argo-hytos.com
USA	ARGO-HYTOS Inc.	info.us@argo-hytos.com

Weitere Vertriebspartner weltweit finden Sie im Internet unter www.argo-hytos.com

Kompetenz in der Fluidtechnik