

Anwendung

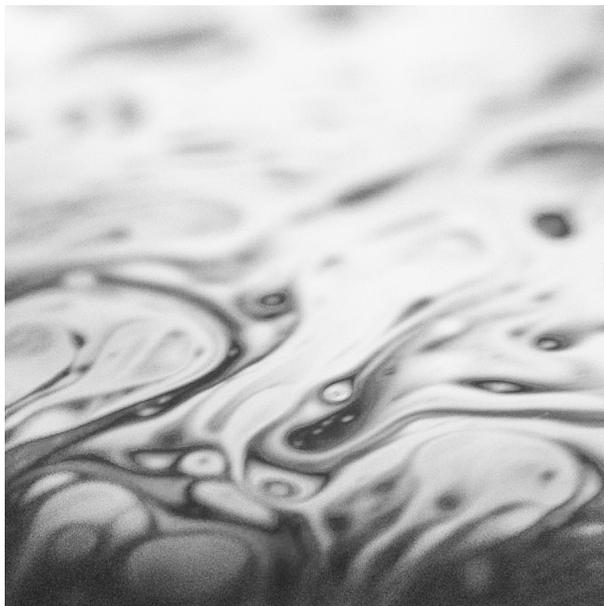
# FELDSPRITZEN

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

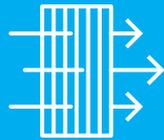


4 Zylinderfunktionen  
Ausleger



5 Nebenfunktionen

# FILTRATION



1 Saugfilter



2 Hochdruck-  
Sicherheitsfilter



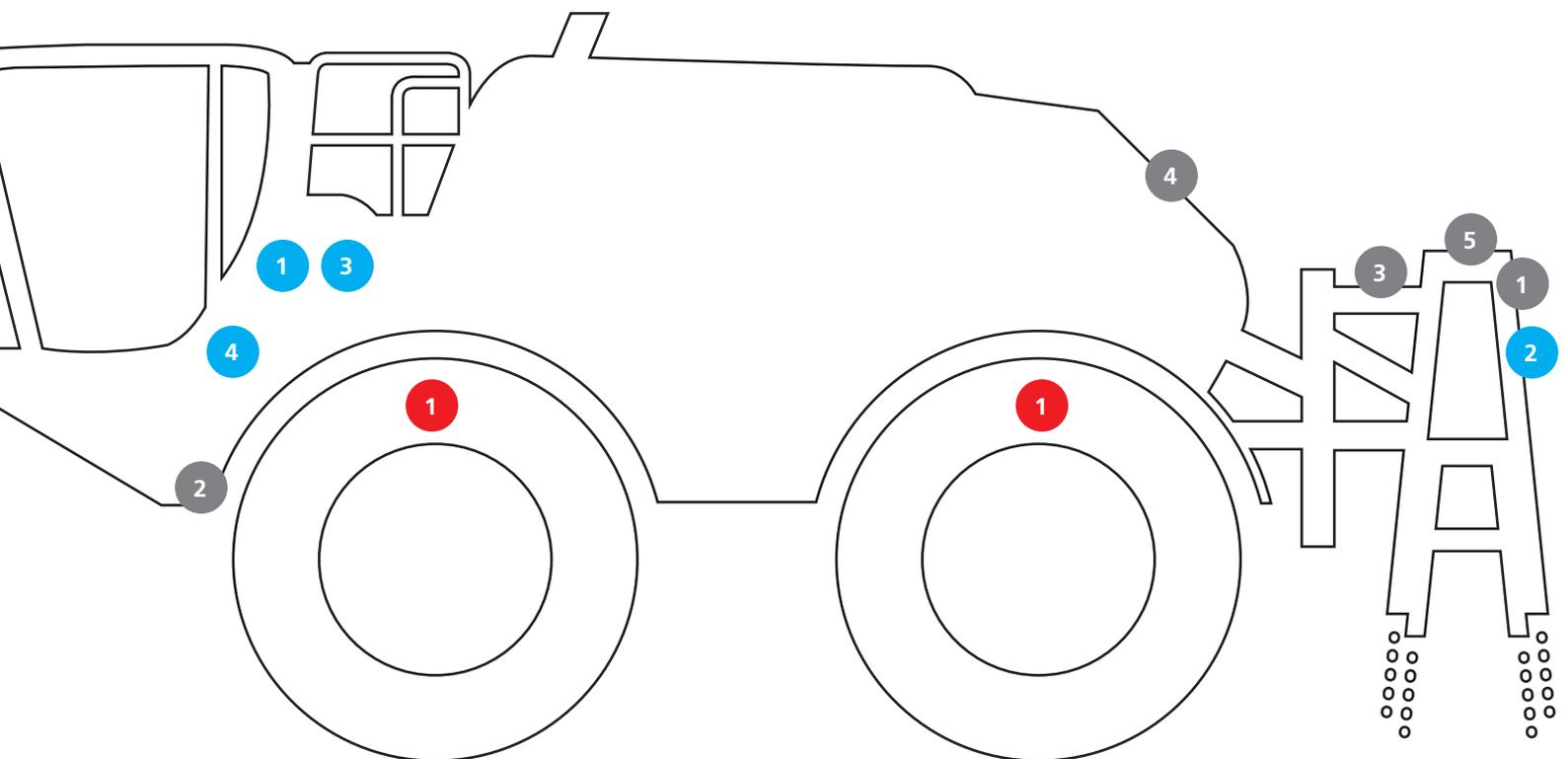
3 Rücklauf-Saugfilter



4 Belüftungsfilter

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

- › Sie möchten Ihre Maschine überarbeiten, modernisieren oder an einen regionalen Markt anpassen – wir haben das Systemverständnis, die Komponenten und die Projektierungskompetenz zur Umsetzung.
- › Sie definieren den Einbauraum – wir kombinieren die Komponenten unterschiedlicher Bauform so, dass Räume optimal genutzt werden können.
- › 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

# FEDERUNGSSYSTEME MHPS

Modular  
Hydro-Pneumatic  
Suspension



Drucksensor



Positionssensor



Membranspeicher

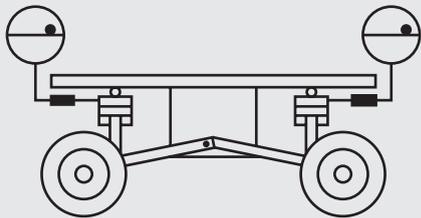


Steuergerät (ECU)



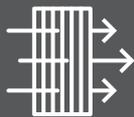
Hydraulikmodule

## 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

## FILTER-ELEMENTE



Ersatz-Filterelement EXAPOR®MAX 3



Darstellung mehrlagiger Aufbau EXAPOR®MAX 3

### Filter INFO

#### Ersatz-Filterelemente von ARGO-HYTOS

- › geringster Druckverlust
- › hervorragende Schmutzaufnahmekapazität für lange Wartungsintervalle
- › Vermeidung von Schäden und Ausfallzeiten
- › reduzierte Wartungs- und Gesamtbetriebskosten (TCO)
- › optimaler Schutz der wertvollen Komponenten Ihrer Maschine

Die aktuelle Elementgeneration EXAPOR®MAX 3 garantiert Ihnen höchste Filterleistung. Durch den Einsatz von Filterlagen mit Gradientenstruktur gewährleisten wir einen sehr geringen Druckverlust in Kombination mit einer hohen Schmutzaufnahmekapazität. Unterstützt und geschützt werden die Lagen durch ein patentiertes Hybrid-Gewebe, das eine optimale An-/Abströmung garantiert. Zur Identifikation als Original-Ersatzteil dient die Schutzhülle. Diese ist flexibel und individuell bedruckbar, was den Wiedererkennungswert deutlich steigert.

Natürlich bietet ARGO-HYTOS auch Lösungen an, um Gehäuse anderer Hersteller mit der EXAPOR®MAX 3 Technologie aufzurüsten.

# Beratung, Entwicklung, Produktion und Wartung aus einer Hand

## Engagement – Wir sind für Sie da!

Als inhabergeführtes, mittelständisches Familienunternehmen mit mehr als 1000 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

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

Weitere Vertriebspartner weltweit finden Sie onlineunter [www.argo-hytos.com](http://www.argo-hytos.com)

### Feldspritzen