



Anwendung

# WINDENERGIE

Unser Know-How ist Ihr Vorteil

# Maßgeschneiderte Lösungen von ARGO-HYTOS

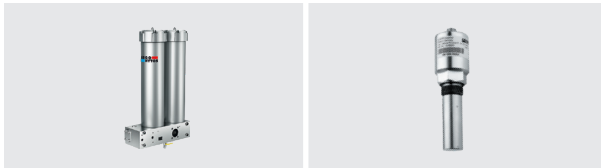
## Erfahrung und Know-how

ARGO-HYTOS verfügt über langjährige Erfahrung und Know-how in der Hydraulikbranche und ist auf die neuesten Spitzentechnologien spezialisiert. Wir erarbeiten zusammen mit dem Kunden spezifische, auf seine speziellen Bedürfnisse zugeschnittene Lösungen und bieten international feste Ansprechpartner. Der Kundenwunsch wird zielorientiert und innovativ entwickelt und in kürzester Zeit umgesetzt. ARGO-HYTOS Komponenten und Systemlösungen sorgen bei minimalem Energieaufwand für maximale Anlagensicherheit.



## Kompaktes Design

ARGO-HYTOS bietet dem Kunden für seine Applikation passende Komponenten oder Systemlösungen in robustem und kompaktem Design.



## Schonender Umgang mit natürlichen Ressourcen

Neben dem wirtschaftlichen Vorteil sind auch der Schutz unserer Umwelt sowie der schonende Umgang mit natürlichen Ressourcen ein wesentlicher Bestandteil der Unternehmenspolitik.



## Wirtschaftlichkeit

ARGO-HYTOS Fluid Management Systeme erhöhen die Verfügbarkeit und verlängern die Ölwechselintervalle. Durch die Standzeitverlängerung von Ölen entsteht für Sie ein wirtschaftlicher Vorteil – Ihre Investitionen amortisieren sich bereits nach kurzer Zeit.

## Servicefreundlichkeit

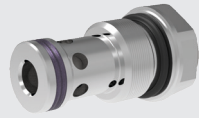
Wir stehen immer im direkten Dialog mit unseren Kunden und bestehen nicht nur durch engagierte Mitarbeiter sondern auch durch unsere servicefreundlichen Produkte:

Beispielsweise können unsere Lösungen für sauberes Öl einfach und schnell in ein bestehendes System integriert werden. Darüber hinaus wirken sie sich positiv auf die Lebensdauer von Komponenten, Hydraulik- und Schmiermedien aus. ARGO-HYTOS Kunden profitieren von niedrigen Servicekosten und langen Wartungsintervallen.

## Engineering

- › Auslegung und Entwicklung von Komponenten und Systemen für neue Anlagen
- › Beratung und Produkte für den Bereich Condition Monitoring
- › Systemtechnik und Ölservice

**HYDRAULISCHE  
SYSTEME** für  
Azimut und  
Bremse



Sperrventile

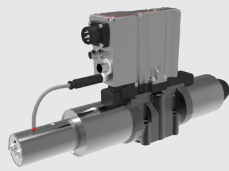


BelüftungsfILTER



Rücklauffilter

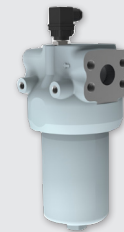
**HYDRAULISCHE  
SYSTEME**  
zur Pitch-  
verstellung



Proportionale  
Wegeventile



Cartridge-  
Wegeventile

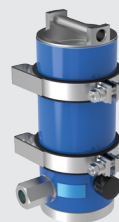


Hochdruckfilter

**ÖLSERVICE-  
GERÄTE** für  
Service oder  
Nachrüstung



FA Ölservicegerät



FNS Nebenstromfilter



FNA Nebenstromfiltereinheit

**SCHMIER-  
SYSTEME**  
für Zentral-  
getriebe



FNL1000 Niederdruckfilter



FNAW Öl-Schmiersystem

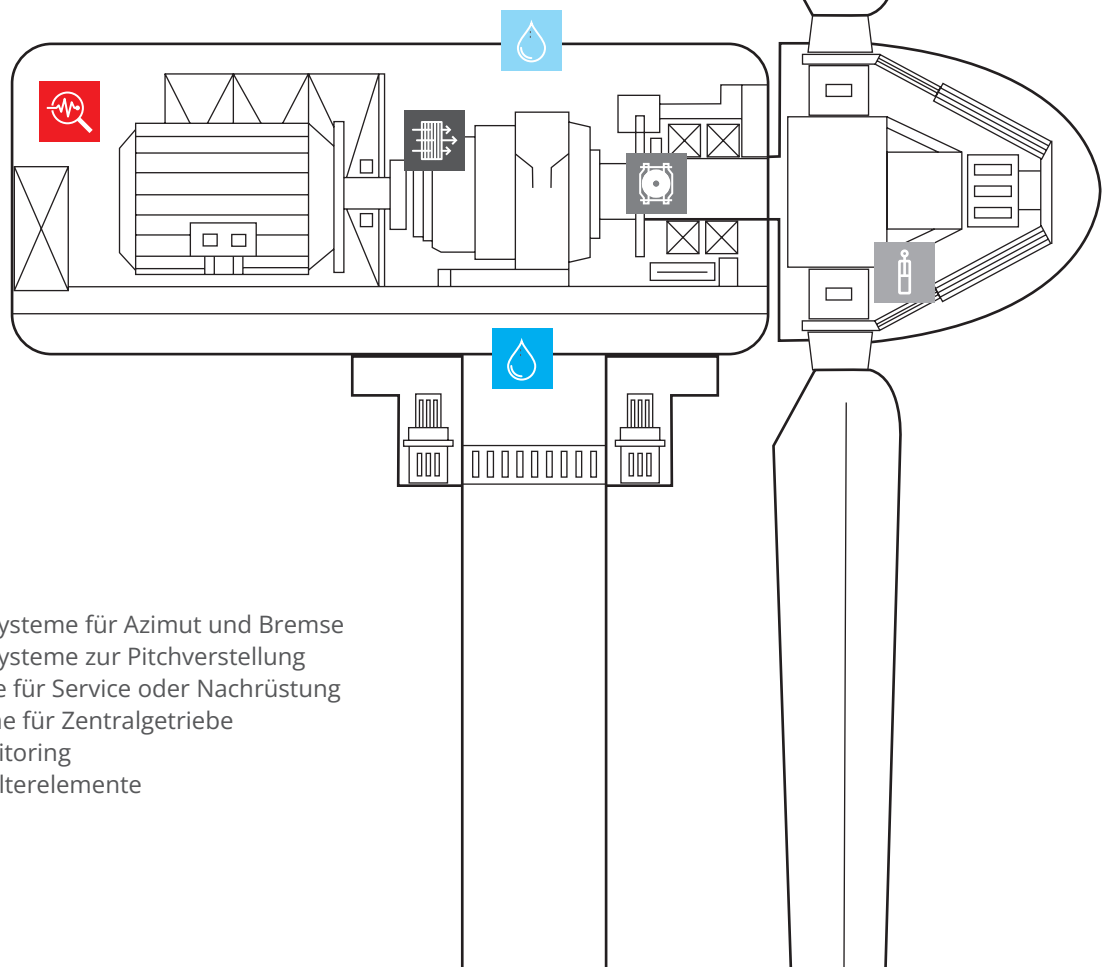


FNLW Filtersystem

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

Windkraftanlagen gehören bereits heute zu den Schlüsseltechnologien von regenerativen Energien. Diese ressourcenschonende Art der Energiegewinnung wird auch in Zukunft an Bedeutung gewinnen. Der Umweltaspekt spielt bei uns eine große Rolle und spiegelt sich in den umweltfreundlichen Produkten und Fertigungstechnologien wider. ARGO-HYTOS hat sich in den letzten Jahren zu einem wichtigen Lieferanten für die weltweit führenden Unternehmen im Bereich der Windkraftindustrie entwickelt.

Wir realisieren – zusammen mit unseren Kunden – innovative Komponenten und Systemlösungen und tragen so maßgeblich dazu bei, den Service- und Wartungsaufwand auf ein Minimum zu reduzieren.

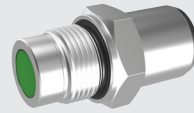


- Hydraulische Systeme für Azimut und Bremse
- Hydraulische Systeme zur Pitchverstellung
- Ölservicegeräte für Service oder Nachrüstung
- Schmiersysteme für Zentralgetriebe
- Condition Monitoring
- Hochwertige Filterelemente

## CONDITION MONITORING



OPCom  
Ölpartikelmonitor

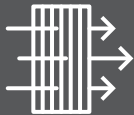


OPCom FerroS  
Verschleißsensor

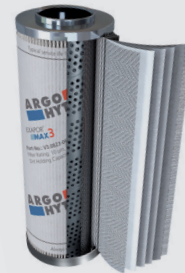


LubCos H<sub>2</sub>O+ II  
Ölzustandssensor

## 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 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

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| <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<br>ARGO-HYTOS Protech s.r.o     | info.cz@argo-hytos.com<br>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 im Internet unter [www.argo-hytos.com](http://www.argo-hytos.com)

### Windenergie