



## Ihr Projekt - Zusammen erfolgreich

### Saugfilter mit Schlauchanschluss bis DN 60 S0.0426 und S0.0638

#### AUSGANGSSITUATION

Beim Kunden wächst der Wunsch nach maximaler Verfügbarkeit in Verbindung mit verbesserter Servicefreundlichkeit von Maschinen. Dies kann zum einen über eine Verbesserung der Ölreinheit erreicht werden, und zum anderen über eine Steigerung des Funktionsschutzes.

Ein renommierter Hersteller von Teleskopladern stand vor der Herausforderung, ein wirtschaftlicheres Saugfilter für ein bereits eingesetztes Tanksystem zu finden. Das bisher eingesetzte Saugfilter war nicht montagefreundlich und zu teuer.

ARGO-HYTOS machte sich hier seine jahrzehntelange Erfahrung im Bereich der Mobilhydraulik zu Nutze und konnte durch Anwendung modernster Produktionstechniken im Bereich Kunststofftechnik ein robustes Saugfilter zum Pumpenschutz in Hydraulik- und Schmiersystemen entwickeln.

Wichtige Themen wie Montagezeitreduzierung, Servicefreundlichkeit und Vereinfachung der Anschlüsse sind ebenfalls eine Selbstverständlichkeit bei der Entwicklung neuer ARGO-HYTOS Produkte.

#### LÖSUNG

Da die Auslegung von Saugfiltern nach Kriterien der Feinheit sowie des Druckverlusts und nicht wie bei Tiefenfiltern nach Filterfläche erfolgt, konnte ARGO-HYTOS einen Saugfilter mit zylindrischer Bauform und einem glasfaserverstärkten Korpus mit eingebettetem Siebgewebe entwickeln.

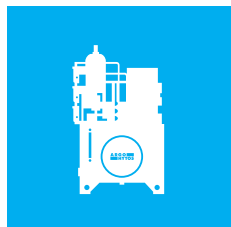
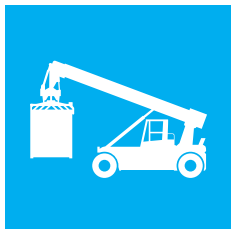
- Tankeinbau
- Schlauchanschluss bis DN 60
- Nennvolumenstrom bis 160 l/min
- Verfügbar in zwei Größen mit Feinheiten 135 µm und 280 µm
- Durchströmung von außen nach innen

## KUNDENNUTZEN

- Modernes Filtersystem mit herausragenden Leistungsdaten, die den Anforderungen der Mobilhydraulik gerecht werden, basierend auf einem jahrzehntelang bewährten Filterkonzept
- Hohe Betriebssicherheit bei geringem Eigengewicht
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Stoßbelastungen und Vibrationen
- Einfache Montage
- Einfacher Service, da von außen zugänglich
- Schlauchstutzen für Schläuche bis DN 60 reduziert Kosten



## ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN



## Neugierig?

Haben Sie eine ähnliche Herausforderung für uns?

Kontaktieren Sie unsere Experten.



Herr Eduard Koch  
Tel.: +49 7250 76-431

ARGO-HYTOS GMBH  
Industriestraße 9  
76703 Kraichtal-Menzingen  
Deutschland