



## Ihr Projekt – Zusammen erfolgreich

### Hochdrucksicherheitsfilter-Baureihe HD 040/081/150

#### AUSGANGSSITUATION

In Hydraulikanlagen von hoch technisierten Erntemaschinen renommierter Hersteller werden Rücklauf- oder Rücklauf-Saugfilter als Arbeitsfilter (Verschleißschutz) eingesetzt, die bei Vollstromfiltration höchste Anforderungen an die definierte Reinheitsklasse erfüllen.

Da insbesondere die Einsatzzeit dieser Maschinen durch das jährliche Erntezeitfenster sehr begrenzt ist, muss hier eine maximale Maschinenverfügbarkeit sichergestellt sein.

Bei einem sehr anspruchsvollen Kunden sollte daher unter Zugrundelegung eines optimalen Kosten-Nutzen-Verhältnisses das Filtersystem mit Blick auf erhöhten Funktionsschutz optimiert werden.

An kritischen Stellen sollten dabei Sicherheitsfilter installiert werden, um nachgeschaltete Komponenten insbesondere vor Fertigungsrückständen und Pumpeneinlaufspänen zu schützen, die Initialschäden an

wichtigen Systembauteilen verursachen und letztendlich sogar zum Totalausfall des gesamten Hydrauliksystems führen können. Ebenso können im Falle eines Pumpenausfalls die Kontamination mit Grobpartikeln im gesamten Hydrauliksystem, Folgeschäden und erhöhte Kosten für Abreinigung und Instandsetzung wirkungsvoll begrenzt werden.

#### LÖSUNG

ARGO-HYTOS hat für die gestellten Anforderungen ein effektives Hochdrucksicherheits-Filtersystem (auch Last-Chance-Filter oder Polizei-Filter genannt) entwickelt. In diesen Sicherheitsfiltern kommen sterngefaltete Siebfilter mit vergleichsweise großer Filterfläche zum Einsatz, die nachgeschaltete Komponenten zuverlässig schützen.

- Betriebsdruck: bis 250 bar dauerhaft
- 3 Filterbaugrößen / Nennvolumenstrom bis 100 l/min

- 2 Filterfeinheiten / Siebgewebe 60 µm und 100 µm
- Ohne Bypassventil, hochdruckstabil

### KUNDENNUTZEN

- 100%iger Funktionsschutz der nachgeschalteten Komponenten
- Maximale Maschinenverfügbarkeit durch reduzierte Ausfallzeiten
- Nahezu wartungsfrei (\*) bei gleichzeitiger Installation eines Systemfilters
- Energieeinsparung durch auf niedrigsten Druckverlust optimiertes Filtersystem
- Platzsparender Einbauraum (Leitungseinbau, problemlos nachzurüsten)
- Reduzierung von Wartungs- und Betriebskosten

(\*) nach einem Schadenfall sollten die Filter sofort gewechselt werden



### ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN



## Neugierig?

Haben Sie eine ähnliche Herausforderung für uns? Kontaktieren Sie unseren Experten.



Herr Achim Meier  
Tel.: +49 172 7207796

ARGO-HYTOS GMBH  
Industriestraße 9  
76703 Kraichtal-Menzingen  
Germany