



Ihr Projekt - Zusammen erfolgreich

Rücklauf-Saugfilter RST-308

AUSGANGSSITUATION

Für eine neue Generation selbstfahrender Erntemaschinen sollte aufgrund steigender Maschinenleistung das Filtersystem angepasst und mit Blick auf Effizienz sowie verbesserter Maschinenverfügbarkeit bei gleichzeitiger Reduzierung von Servicekosten optimiert werden.

Zudem sollte der Filterwechsel deutlich servicefreundlicher und ohne Ölverlust gestaltet werden.

Aufgrund von positiven Einsatzerfahrungen mit ARGO-HYTOS Rücklauf-Saugfilter-Konzepten aus anderen Maschinenbaureihen war die Zielvorgabe unseres Kunden eindeutig.

Das bisherige Filtersystem, bestehend aus zwei Leitungsfiltren für den offenen Arbeitskreislauf und den Speisekreislauf des geschlossenen Fahrtriebwerkes, sollte durch einen Rücklauf-Saugfilter im Tankeinbau ersetzt werden, der für Rücklaufmengen bis zu 350 l/min geeignet ist und zudem eine hohe Schmutzaufnahmekapazität

aufweist, um ein Filterwechselintervall von mindestens 1000 Betriebsstunden realisieren zu können.

LÖSUNG

ARGO-HYTOS hat einen auf die gestellten Anforderungen abgestimmten Rücklauf-Saugfilter entwickelt, der in einer neuen Erntemaschinen-Generation eingesetzt wird.

- Tankeinbaufilter
- Nennvolumenstrom bis 350 l/min
- Neuste EXAPOR®MAX 3 Filterelement-Generation; Filterfeinheiten 10 µm(c) oder 16 µm(c)
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten mit bis zu 3 Rücklauf- und 3 Sauganschlüssen
- Saugmengen werden zu 100 % gefiltert und mit 0,5 bar vorgespannt

KUNDENNUTZEN

- Optimales Kaltstartverhalten und Schutz der hydrostatischen Antriebe
- Reduzierte Betriebskosten und maximierte Maschinenverfügbarkeit durch verlängerte Filterwechselintervalle
- Servicefreundlicher und zugleich sauberer Filterelementwechsel ohne Ölverlust, da nur noch ein Filter gewartet werden muss und der ausgefilterte Schmutz bei der einfachen Entnahme des Filterelementes rückstandslos entfernt wird.
- Energieeinsparung durch ein auf niedrigsten Druckverlust optimiertes Filtersystem



ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN



Neugierig?

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



Achim Meier
Area Sales Manager North-West
ARGO-HYTOS GMBH
Deutschland

Tel.: +49 172 7207796
a.meier@argo-hytos.com