Ihr Projekt – Zusammen erfolgreich

Öl-Abreinigung an Hubarbeitsbühnen von PALFINGER Platforms mit FAPC 016

AUSGANGSSITUATION

Die Vorgabe der notwendigen Ölreinheitswerte von Palfinger Platforms nach ISO 4406 liegt aktuell bei 17 / 15 / 12; die Tankinhalte für einen Großteil der produzierten Hubarbeitsbühnen bewegen sich zwischen 45 bis 400 Liter Öl.

Bei dem mehrtägigen Testprocedere ist die Zeit für die Ölabreinigung der Hubarbeitsbühnen eng bemessen. Zur Optimierung des Zeitfaktors suchte Palfinger ein geeignetes Filteraggregat mit direkter Ölreinheitsanzeige an den Filteraggregaten und mit einem hohen Volumenstrom.

Mitte 2015 wurden drei der Filteraggregate FAPC 016 von ARGO-HYTOS erworben, das sich durch seine einfache Handhabung am besten für die geforderten Zweck eignete.

LÖSUNG

Mit dem FAPC 016 können Hydraulik- und Schmierölanlagen einfach befüllt und im Nebenstrom abgereinigt werden. Auch die Ansprüche von Palfinger Platforms an eine zusätzliche Ölentnahmestelle am Gerät wurden erfüllt.

ARGO-HYTOS modifizierte die FAPC 016 und passte sie exakt den Bedürfnissen Palfingers an. Hierfür wurden die Basis-Geräte in Zusammenarbeit mit HANSA-FLEX in Görlitz mit neuen Hydraulikschläuchen mit Schnellverschlusskupplungen, einem Hochdruckfilter HD 150 von ARGO-HYTOS als neuem praxistauglichen Pumpenschutz anstelle eines Kunststoffteils sowie einer zusätzlichen Ölentnahmestelle versehen und bieten somit eine ideale Lösung.

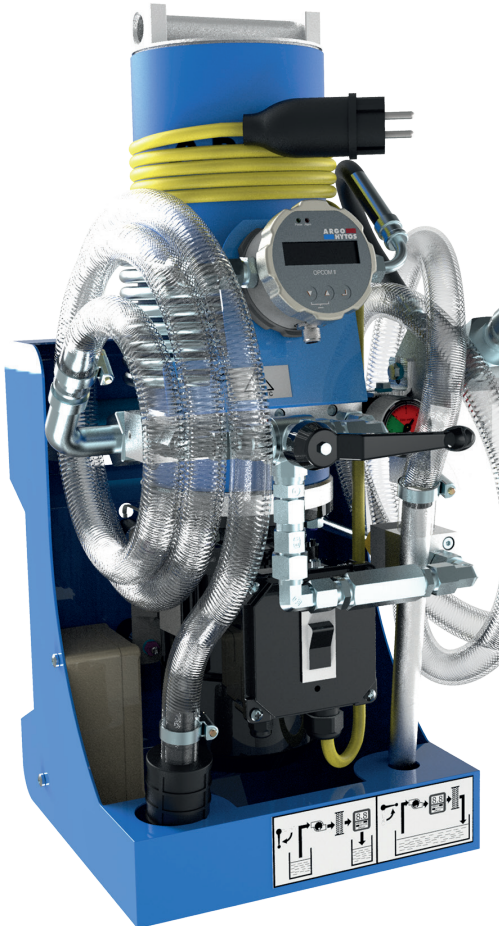
Änderungen vorbehalten · 04-DE · 0620

KUNDENNUTZEN

Während der Endkontrolle der Hubarbeitsbühnen wird das FAPC angeschlossen und das Hydrauliköl mit einem Volumenstrom von 16 l/min im Nebenstrom abgereinigt.

Das kompakte Design erlaubt ein einfaches Transportieren und gewährt einen Zugang auch an schwer zugänglichen Stellen einer Hydraulikanlage wie dem Ölbehälter.

Mit den integrierten EXAPOR®MAX 2 Feinstfilterelementen von ARGO-HYTOS können durch hohe Abscheidegrade und große Schmutzaufnahmekapazität höchste Reinheitsgrade erreicht werden. Während des Abreinigungsprozesses kann die geforderte Reinheitsklasse mit dem integrierten Partikelmonitor OPCom permanent überwacht werden. Am Display werden dabei die Ordnungszahlen der Partikelgrößen 4, 6, 14 und 21 µm gemäß ISO 4406:1999 angezeigt.



FAZIT

Da sich der Einsatz der Ölservicegeräte von ARGO-HYTOS bei Palfinger Platforms voll bewährt hat, wurden Anfang April 2020 zwei weitere FAPC 016 Einheiten bestellt.

Das Expertenteam von ARGO-HYTOS bietet ständigen Support bei allen Fragen zu Geräten aus dem Bereich Fluid Management und deren Einbindung, Anwendung und Inbetriebnahme.

Entstehende Kosten durch etwaige teurere Servicebesuche beim Anwender und Reklamationen können so durch die Ölservicegeräte auch in Zukunft vermieden werden.

Neugierig?

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

Mr. Christopher Schütz
Tel.: +49 7250 76-528

ARGO-HYTOS GMBH
Industriestraße 9
76703 Kraichtal-Menzingen
Deutschland