



Ihr Projekt - Zusammen erfolgreich

AGCO Fendt: Zentralsteuerblock für einen Schmalspurtraktor

AUSGANGSSITUATION

ARGO-HYTOS liefert seit Jahrzehnten zuverlässig qualitativ hochwertige hydraulische Komponenten an den renommierten Traktorhersteller AGCO Fendt in Marktoberdorf/Deutschland.

Aus diesem Grund bot der Kunde ARGO-HYTOS die Möglichkeit, für die Anwendung „Zentralsteuerblöcke für die Arbeitshydraulik“ Lösungen für den Schmalspurtraktor 200 V/F/P Vario, der vornehmlich im Obst- und Weinbau verwendet wird, anzubieten.

Die Aufgabenstellung war, zwei Zentralsteuerblöcke für ein Konstant- und ein Regelpumpensystem inkl. zwei Endplatten auszulegen und diese im vorhandenen Einbauraum unterzubringen, sodass noch alle Anschlüsse zugänglich sind.

LÖSUNG

Durch die intensive und sehr gute Zusammenarbeit und dem bilateralen „Knowhow“-Transfer zwischen ARGO-HYTOS und den AGCO Fendt Entwick-

lungs- und Versuchsabteilungen konnte eine sehr kompakte und optimierte Lösung entwickelt werden.

Die Aufgabe war die Integration einer Vielzahl an Funktionen (Volumenstromsummutation, Federung) in einem Block. Dies bedeutete für den Entwicklungsprozess:

Neuentwicklung von Ventilen, intensive Erprobungen des Systems im Gesamtmaschinenverbund, Feinabstimmung mit Hilfe von Versuch und Simulation.

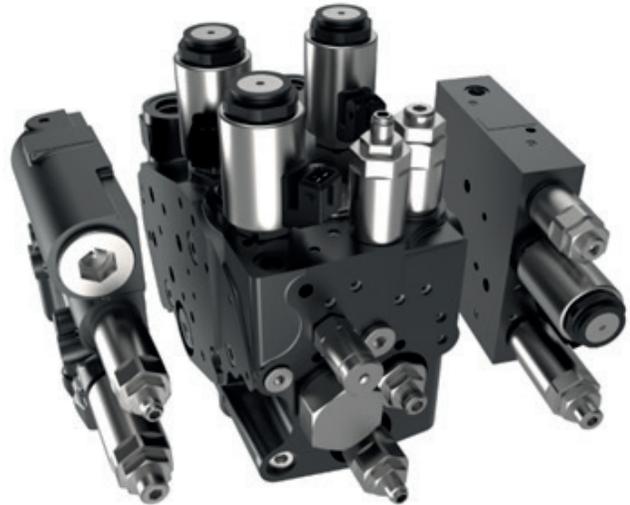
Beide Zentralsteuerblöcke werden aus dem gleichen Rohgussteil gefertigt. Die Vorsteuerdruckerzeugung wurde in einer Endplatte realisiert, zusätzlich wurde die Frontachsfederung integriert und dadurch Verrohrungsaufwand und Einbauraum eingespart.

AGCO Fendt bestückt die Zentralsteuerblöcke mit Ventilscheiben je nach der vom Endkunden gewünschten Konfiguration und komplettiert die Blöcke mit den Endplatten.

KUNDENNUTZEN

Die Erwartungen von AGCO Fendt an Funktionen, Einbauraum, Performance der Ventile und Qualität konnten vollumfänglich erfüllt werden.

Das ARGO-HYTOS Application-Team unterstützte AGCO Fendt auch vor Ort bei Messungen, Erprobungen und Lösungsfindung bei notwendigen Anpassungen, um den gesteckten Projektzeitplan einzuhalten.



ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN



Neugierig?

Haben Sie eine ähnliche Herausforderung für uns?

Kontaktieren Sie unseren Experten.



Herr Thomas Langer
Key Account Manager
Tel.: +49 7250 76-464

Herr Dr. Lars Brinkschulte
Industry Manager –
Agriculture AP
Tel.: +49 7250 76-449