



Ihr Projekt - Zusammen erfolgreich

Elektrische Lenkung im Mobilbagger von ATLAS

AUSGANGSSITUATION

Klassisch erfolgt die Lenkung eines Mobilbaggers über das Lenkrad, egal ob es sich um Fahren von längeren Strecken oder nur um das neue Positionieren während eines Arbeitsvorgangs handelt. Bei einfachen, kurzen Positionswechseln muss der Bediener immer wieder die Hände vom Joystick nehmen und zum Lenkrad greifen. Um diesen ständigen Wechsel zu vermeiden, hat ATLAS die elektrische Lenkung eingeführt. Diese ermöglicht dem Bediener das Lenken direkt über den Joystick und erleichtert das Arbeiten.

Zunächst bestand die elektrische Lenkung aus mehreren hydraulischen Ventilen und Blöcken, die an verschiedenen Stellen im Fahrzeug positioniert waren.

ARGO-HYTOS stellte sich der Herausforderung, nicht nur das System zu verbessern und die Kosten zu reduzieren, sondern auch in Zusammenarbeit mit ATLAS eine kompakte Einheit zu entwickeln, die platzsparend im Fahrzeug positioniert werden konnte.

Das neue System erlaubt zudem sowohl die elektrische Lenkung an der Vorderachse des Mobilbaggers sowie die Erweiterung auf eine Allradlenkung.

Die elektrische Lenkung arbeitet im Grunde parallel zur eigentlichen Lenkung, wodurch das Lenkrad erhalten bleibt und der Bediener jederzeit in der Lage ist, das System zu übersteuern. Führendes System ist und bleibt hierbei immer das Lenkrad.

Dieses individuell erstellte hydraulische System bietet gerade bei Industrie-Anwendungen und kurzen Verfahrwegen dem Bediener die Möglichkeit, bequem zu steuern, ohne die Hände vom Joystick nehmen zu müssen.

LÖSUNG

ARGO-HYTOS hat in kürzester Zeit das bestehende System des Kunden verbessert, zu einer kompakten Einheit zusammen gefasst und erfüllt damit die Kundenanforderung:

- Kompakte Einheit
- Prioritätsschaltung zur sicheren Bedienung
- Erweiterbar auf Allradlenkung

KUNDENNUTZEN

- Verbesserung des Systems
- Reduzierung der Komponenten
- Reduzierung der Systemkosten
- Einbaufertige Lösung
- Einfache und platzsparende Positionierung der hydraulischen Lenkung
- Einfache Erweiterung auf Allradlenkung
- Verwendung von Gleichteilen



ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN



Neugierig?

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



Herr Maik Joseph
Vertriebsleiter NORD
ARGO-HYTOS GMBH
Deutschland

Tel.: +49 172 7247326