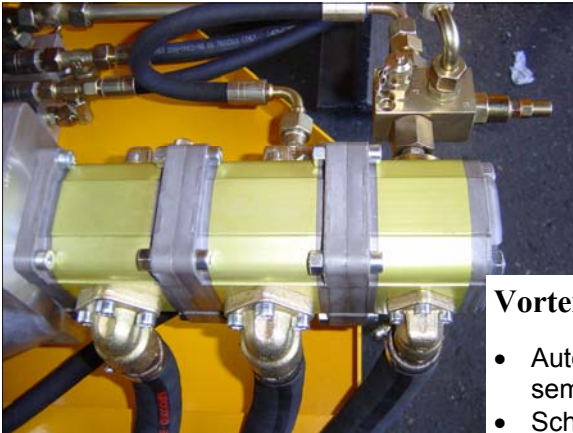


Führende Krantechnologie von Fankhauser die auch Sie überzeugt !

3-Kreis Hydrauliksystem mit geregelter Pumpe von Fankhauser



Funktionsprinzip

Die Förderleistung der Hydraulikpumpen wird entsprechend der Belastung am Ausleger selbsttätig geregelt. Somit stehen bei kleineren Lasten maximale Arbeitsgeschwindigkeiten zur Verfügung. Bei maximalem Hubmoment werden die Arbeitsgeschwindigkeiten automatisch reduziert, was dem Gebrauch in der Praxis entspricht.

Vorteile

- Automatische Reduktion der Arbeitsgeschwindigkeit bei grossem Lastmoment
- Schonung der Krananlage und des Gebäudes
- Hohe Arbeitssicherheit
- Keine Überlastung des Elektromotors
- Geringere Antriebsleistung mit trotzdem sehr grossen Arbeitsgeschwindigkeiten
- Technischer Vorsprung somit Werterhaltung der Krananlage

Für mehr Leistung

Load-Sensor Überlastabschaltung von Fankhauser

Funktionsprinzip

Der Steuerdruck auf dem Hubzylinder wird gemessen und im "Load - Sensor" Sicherheitsventil ausgewertet. Dieser Druck entspricht der Last am Ausleger.

Wird das zulässige Hubmoment von 1000 kg bei einer Ausladung von 6m überschritten, unterbricht das "Load - Sensor" Sicherheitsventil die Ölzufuhr vom Hubzylinder, Teleskopzylinder und zur Winde. Beim betätigen einer entlastenden Kranfunktion gibt der Load - Sensor das Öl für alle Funktionen wieder frei.



Vorteile

- Keine Überlastung der Krananlage möglich
- Anpassung des Lastmomentes an die zulässige Scheunenbelastung
- Maximale Sicherheit
- Kein gefährliches Absenken des Auslegers bei Überlastung
- Schonung der Krananlage und des Gebäudes
- Werterhaltung der Krananlage

Für Ihre Sicherheit

Bei allen Krananlagen, bei welchen nur Senkbremsventile auf dem Hydraulikzylinder montiert sind, senkt der Ausleger bei Überlast ab, bis dieser irgendwo aufsteht und zum Stillstand kommt.

Sitzkomfort, Ergonomie und Servicefreundlichkeit von Fankhauser



- Gut gepolsterter, bequemer Fahrersitz mit Längsverstellschienen
- Armlehnen für ermüdungsfreie Bedienung, klappbar
- Euro-Steuerung
- Grosszügig dimensionierte Kabine auch für grosse Personen
- Abgekröpfte Bedienungshebel für ausreichende Beinfreiheit



Mehr Komfort

- Grosse, verschiebbare Fusspedalen



- Servicefreundliche Kabine mit klappbarer Sitzbank für maximale Zugänglichkeit aller Komponenten, spart Service- und Unterhaltskosten
- Grosszügige und übersichtliche Bauart

- Endschalter an der Kabinentüre. Die Kabinentüre muss geschlossen sein damit der Kran gestartet werden kann



- Überdimensionierter Ölfilter für lange Wartungsintervalle und geringem Rücklaufdruck so dass das Öl weniger aufgeheizt wird

Weniger Unterhaltskosten

- An allen notwendigen Stellen standardmässig Messanschlüsse für Fehlersuche, Kontrolle und Wartung



Hydraulikzylinder und Hydraulikmotoren



Hydraulikzylinder serienmässig ausgerüstet mit:

- Senkbremssventil direkt aufgeflanscht als Sicherheit bei Leitungsdefekt
- Serienmässig mit Nennweite 1/2" Ventile d.h. kein quietschen der Ventile sowie weniger Erhitzung des Hydrauliköles



Schwenkantrieb serienmässig ausgerüstet mit:

- Vorsatz Rollenlager für eine hohe Lebensdauer
- Qualitativ hochstehende Danfoss Hydromotoren
- Drosselventile zur stufenlosen Verstellung der Schwenkgeschwindigkeit
- Doppelte Schockventile für mehr Komfort und Überdruckschutz der Motoren beim Stoppen und Abbremsen

Mehr Sicherheit und Qualität

Mehr Hubkraft und Leistung beim Heukran von Fankhauser

Hubmoment **6mTo**, Hubkraft **1000kg** bei Ausladung **6m**, Hubkraft **2000kg** bei Ausladung **3m** am Lasthaken



Kann ich diese Hubkraft gebrauchen?

Beispiele einiger Lasten:

Lucerne Heuballen 240cm x120cm x80cm	800kg
Strohballen 250cm x130cm x120cm	585kg
Heuballen 250cm x130cm x120cm	702kg
Siloballen	800kg
Futtersäcke BigBag	1000kg

Erforderliche Hubkräfte gem. FAT Bericht Nr.442, 1994

Welkheu	600kg
Silagen einlagern	500kg
entnehmen	1000kg
Paletten	1100kg

Gemäss Presseberichten der Hersteller von Grossballenpressen wird die Entwicklung weiter Richtung noch grösserer Ballen gehen. Je grösser die Ballen, desto geringer sind die Herstellungskosten und dem entsprechend auch die Einkaufskosten für den Landwirt was in Zukunft noch entscheidender sein wird.

Weshalb auch **ich** einen Heukran mit einer Hubkraft von 6mTo gebrauchen kann:

- ⇒ Die Lasten in der Landwirtschaft werden immer grösser.
- ⇒ Ein Heukran, welcher immer an der Belastungsgrenze betrieben wird, nimmt die Arbeitsgeschwindigkeit ab, Reparatur- und Wartungskosten werden ansteigen und muss deshalb schneller amortisiert werden.
- ⇒ Je stärker der Heukran ist, desto grösser kann auch der Greifer sein.
- ⇒ Lasten muss ich nicht nur unter dem Heukran heben, sondern will ich in der Scheune aussen plazieren. **Deshalb beachten Sie die Hubkraft bei max. Ausladung.**
- ⇒ Silos werden meist zu äusserst bei der Scheune plaziert, also brauche ich aussen die grosse Hubkraft.
- ⇒ Ein Heukran ist eine Investition für die Zukunft, also muss ich auch die Lasten der Zukunft heben können.
- ⇒ Eine hohe Abladeleistung ist gefordert bei immer grösser werdenden Erntegeräten und immer weniger Personal auf dem Hof.

Konsequente Modulbauweise bei Fankhauser

Durch Konsequente Konstruktion in Modulbauweise kann aus dem Grundkran jede Variante abgeleitet werden.

Dadurch ist möglich auch nachträglich einen Heukran auf eine andere Ausführung umzubauen.

>> Flexibilität und Werterhaltung Ihrer Krananlage beim Scheunenumbau oder Wiederverkauf