



### HYDRAULIKK SYSTEM

KUNDE:



ABB LUDVIKA  
Hydraulisk platesaks.  
Kontakt: Tord Larsson

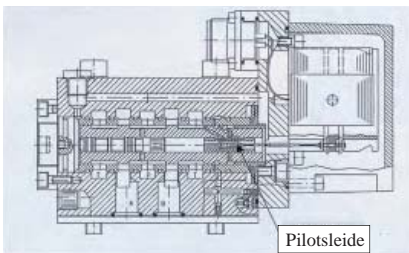
### SYSTEM

Maskin for klipping av transformatorplater.

Fabrikat: Heinrich Georg GmbH

Byggeår: 1992

Olje volume: 1300 ltr. Mobil, NUTO  
HP 46 cSt olje.



Servoventil av Schneider fabrikat. Brunt og svart belegg ble observert på pilotsleide. Dette klissete belegget førte til at pilotsleiden låste seg i ventilløp.

### UTFORDRING

Belegg på pilotsleide til servoventil var årsak til drifts forstyrrelser. Et brun/svart klebrig belegg gjorde at pilotsleide hang seg opp. Service mann fra Heinrich Georg GmbH ble kontaktet og trimmet styresystemet men driftsforstyrrelser fortsatte. Olje ble byttet, problemet fortsatte...

### LØSNING

Et standard Europafilter oljerense system med bare ett filter ble montert på oljetanken. rens pågikk kontinuerlig under drift. Ett par dager etter forvant alle problemer med hydraulikk systemet og siden har det fungert -feilfritt.

### RESULTAT

Tabellen viser resultatet av oljeanalyse utført av Västerås Petroleum-Kemi etter at offline filter av fabrikat Europafilter ble montert. Hydraulikk problemer er opphørt.

Forurensning i olje i mg/pr.100ml.			
	30/12 -04	11/01 -05	28/02 -05
Mekanisk forurensning	1,9	0,4	0,2
Kjemisk forurensning	0,5	0,2	<0,1
Sum forurensning	2,4	0,6	0,2



Oljetank, her vist med ett Europafilter montert, på 1300 liter oljetank. Filteret renser fra tank til tank.



### Trodde ikke på leverandør

“- Beskrivningen om hvordan filteret fungerer og hvordan det har løst liknende problemer på andre hold, låt så bra at vi egentlig ikke trodde på det. Vi besluttet og teste og etter at vi har satt inn filteret har anlegget fungert.”Sier Tord Larsson, produktionsansvarlig for maskinen på ABB