

System mazání centrovače

Číslo reference:	RL-036	Realizace:	2017
Zařízení:	dřevozpracující linka - centrovač		
Typ systému:	progresivní		
Mazivo:	plastické NLGI 02		

Základní charakteristika:

Na mazací systém je napojeno 28 mazaných míst.

Zdrojem tlakového maziva je elektrické pístové čerpadlo LINCOLN P203. Čerpadlo je osazeno dvěma čerpacími prvky, z nichž každý je napojený na jeden progresivní rozdělovač typu SSVD, který dělí přiváděné mazivo, dle zadaných poměrů, bez závislosti na protitlacích, do mazaných míst.

Každý rozdělovač je vybaven bezkontaktním snímačem průchodu maziva rozdělovačem (detektor pístku).

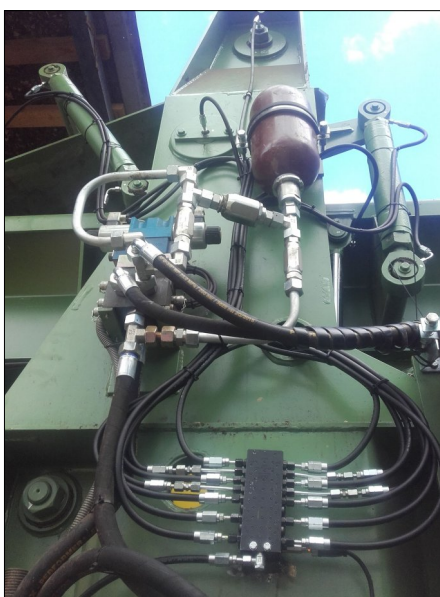
Řízení systému zajišťuje autonomní řídicí systém, který je umístěn v rozváděčové skříni zavěšené bezprostředně u čerpadla, ve kterém je možné precizně nastavit režim chodu čerpadla a který

vyhodnocuje signály od detektorů pístků (hlídání správné funkce systému) a snímání nízké hladiny maziva v zásobníku čerpadla. Na základě signálů od snímačů signalizuje případné poruchové stavy.

Řídicí systém je vybaven WiFi modulem, pro možnost vzdálené správy mazacího systému pomocí mobilního telefonu. Rozvody jsou tvořeny flexibilními hadicemi Kf300 d8,6 mm, šroubením se zářezným prstýnkem a odpovídajícím kotevním materiálem.



Čerpadlo P203 s autonomním řídicím systémem



Jeden z progresivních rozdělovačů SSVD s přívody k mazaným místům



Celkový pohled na centrovač