

System mazání řetězů kyvadlového dopravníku

Číslo reference:	RL-013	Realizace:	2001
Zařízení:	řetězový dopravník - linka KTL		
Typ systému:	COBRA		
Mazivo:	plastické NLGI 02		

Základní charakteristika:

Jedná se o řetězový dopravník, který je promazáván tukem přes mazací hlavice, které jsou umístěné v osách čepů jednotlivých článků. Linka KTL pracuje v nepřetržitém provozu. Z tohoto důvodu se provozovatel rozhodl pro instalaci mazacího systému LINCOLN COBRA, který zajišťuje mazání řetězů tohoto typu za jeho chodu, bez nutnosti odstávky.

Každá strana řetězu (levá, pravá) je osazena jednou jednotkou COBRA. Obě jednotky jsou zásobovány tukem pomocí plnicího pneumatického sudového čerpadla.

Jednotlivá jednotka COBRA pracuje tak, že systém čidel sleduje průchod referenčních bodů řetězu, na jejich základě se sklopí unašeč a zachytí se kladky řetězu, v důsledku čehož se začne horní část jednotky COBRA pohybovat s řetězem. Během společného pohybu se mazací hlava jednotky napojí na mazací hlavici a promaže ji. Po promazání se unašeč odklopí a jednotka COBRA se vratným mechanismem vrátí do výchozí polohy a čeká na další cyklus.

