

Centrální mazání dřevozpracující linky

Číslo reference:	RL-020	Realizace:	2008
Zařízení:	dřevozpracující linka - skládka, redukce, sekačka kůry		
Typ systému:	plošné mazání řetězů na bázi jednopotrubního systému Centro-Matic		
Mazivo:	olej		

Základní charakteristika:

Jedná se o velmi rozsáhlou technologii rozprostírající se ve venkovním prostoru 60x60x6 m, obsahující 110 mazaných míst, kterými jsou řetězy a kluzné plochy. Technologie obsahuje 5 podskupin mazaných míst s různými režimy práce.

Zdrojem tlakového maziva je pneumatické čerpadlo LINCOLN Lubrigun napojené na kontejner 1 000 l. Na výtlaku čerpadla je umístěn elektromagnetický ventil 3/2, kterým je zajištěno cyklování systému. Na tento ventil navazuje 5 elektromagnetických ventilů 2/2, které umožňují nezávislé připojování/odpojování pěti okruhů mazacího systému. Zmíněné pneumatické a hydraulické prvky (kromě čerpadla), společně s el. svorkovnicí, jsou umístěny v uzamykatelné rozváděčové skříni, která je umístěna poblíž čerpadla. Od rozváděčové skříně jsou vedeny hlavní rozvody k jednotlivým částem technologie, kde jsou poblíž mazaných míst rozmístěny jednopotrubní dávkovače Centro-Matic SL-42 s možností regulace jednotkové dávky pro každé mazané místo zvlášť. Od dávkovačů jsou vedeny rozvody k mazaným místům, kde jsou použity zčásti mazací štětky, zčásti je olej nanášen na mazané místo volně.

Řízení systému zajišťuje nadřazený řídicí systém.

Hlavní rozvod je tvořen ocelovou trubkou d15mm, zbývající rozvody ocelovou trubkou d8 a d6 mm, plastovou trubkou d6 mm a flexibilní hadicí KF300 8,6x2,3.

Zajímavost: celková délka použitých rozvodů je 1 500 m.



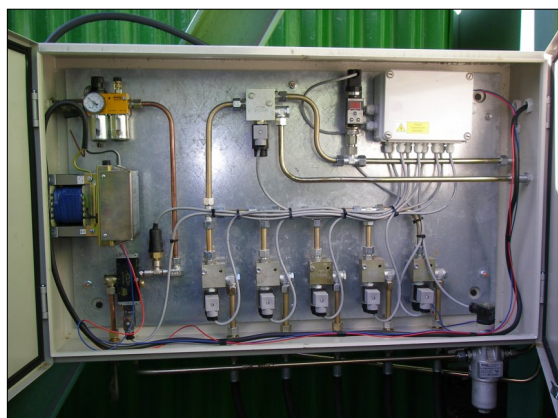
Přístřešek s čerpadlem, skříňka s pneumatickými a hydraulickými prvky, hlavní rozvody



Čerpadlo Lubrigun napojené na kontejner s olejem 1 000 l



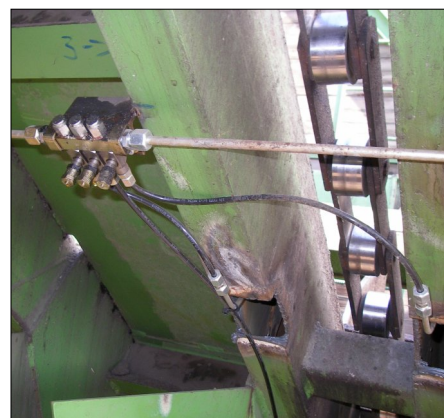
Plošné mazání řetězu pomocí mazacích štětek



Rozváděšová skříň s pneumatickými, hydraulickými a el. prvky



Hlavní větve vedené k pěti odpojitelným okruhům mazaných míst



Dávkovač SL-42-3 a přívody k mazaným místům