

Centrální mazání těžebního velkstroje KU 800

Číslo reference: RL-024 Realizace: 2016, 2017
 Zařízení: těžební velkstroj KU 800/12
 Typ systému: vícepotrubní, dvoupotrubní
 Mazivo: plastické NLGI 02

Základní charakteristika:

Naše dodávka proběhla v rámci rekonstrukce a modernizace velkstroje a zahrnovala v sobě celkem 12 nezávislých mazacích systémů pro celkový počet mazaných míst 464. 9 z těchto systémů bylo vícepotrubních s čerpadly LINCOLN P205, P215 a P230, v několika případech byly rozšířeny o progresivní rozdělovače.

3 systémy byly dvoupotrubní, s čerpadly LINCOLN ZPU 02, respektive ZPU 08 a dvoupotrubními dávkovači VSG-KR. U dvoupotrubního systému pro kolesový výložník byly dvoupotrubní dávkovače osazeny snímači pro zpětnou kontrolu funkce a u tohoto systému byly také použity elektromagnetické ventily pro možnost odpojení určitých podskupin mazaných míst od systému.

Řízení všech mazacích systémů bylo napojeno na nadřazený řídicí systém stroje.

Zajímavost: Velkstroje KU 800 patří k největším samohybným strojům, které kdy byly člověkem vyrobeny. Délka v ose je přes 170 metrů, výška 52 metrů. Koleso rýpadla má průměr 12,6 metru a je osazené 15 korečky o obsahu 1 000 litrů, hmotnost velkstroje se pohybuje okolo 4 400 tun. Naše firma byla jedním ze 45 zainteresovaných subdodavatelů.

