

System mazání řetězového dopravníku v cementárně

Číslo reference: RL-022

Realizace: 2007

Zařízení: řetězový dopravník

Typ systému: cílené mazání řetězů

Mazivo: olej

Základní charakteristika:

Jedná se o cílené mazání dopravního řetězu duplex, který se pohybuje rychlostí 0,3 m/s. Bezkontaktní snímač snímá referenční bod řetězu. Na základě jeho signálu je aktivováno elektromagnetické čerpadlo LINCOLN PMA osazené čtyřmi čerpacími prvky. Mazivo vydané čerpadlem je vedeno do čtyř trysek se zpětným ventilem, umístěných nad spodní, vratnou větví řetězu, které aplikují toto mazivo přímo do míst tření řetězu (zbývající část řetězu, na které nedochází ke tření, zůstává nenaolejována). Řízení systému zajišťuje autonomní elektroovládání. Čerpadlo, externí olejový zásobník a elektroovládání jsou umístěny v uzamykatelné rozváděčové skříni.



Celkový pohled na mazací systém



Trysky umístěné nad řetězem



Rozváděčová skříňka s čerpadlem PMA, olejovým zásobníkem a elektroovládáním



Čerpadlo PMA