

System mazání podvěsného dopravníku

Číslo reference: RL-018

Realizace: 2005

Zařízení: podvěsný dopravník

Typ systému: mazání směsí olej-vzduch

Mazivo: olej

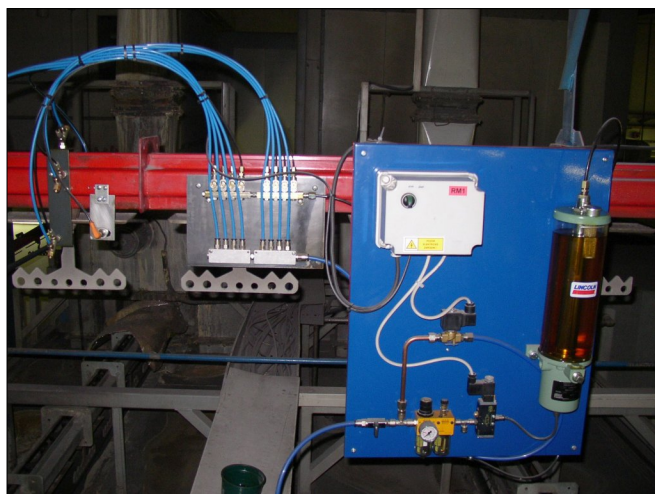
Základní charakteristika:

Mazací systém zajišťuje automatické mazání pojezdových kladek podvěsného dopravníku směsí olej-vzduch.

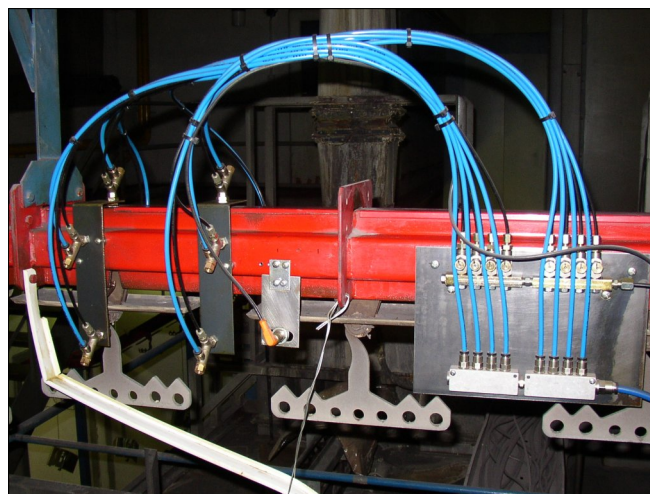
Olejovou část systému tvoří pneumatické jednozdvihové čerpadlo s pneumatickými ovládacími prvky a 8 ks jednopotrubních dávkovačů Centro-Matic SL-42. Vývody dávkovačů jsou vedeny do směšovacích trysek, do kterých je zároveň veden, přes elektromagnetický ventil a rozbočovače, tlakový vzduch. Vývody směšovacích trysek jsou opatřeny závitem a jsou našroubovány ve vhodných místech a vzdálenostech přímo do krytu podvěsného dopravníku, případně do konzol.

K inicializaci mazání slouží indukční snímač, který snímá referenční bod řetězu. Řízení systému zajišťuje autonomní elektroovládání. Po inicializaci dojde k tvorbě a aplikaci směsi olej-vzduch současně na 8 kladek (4 na levé straně, 4 na pravé straně).

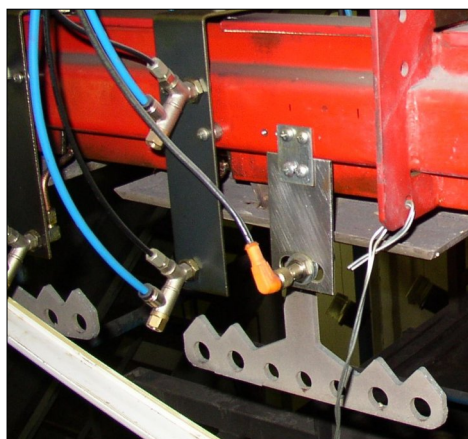
Čerpadlo, ovládací prvky olejové i vzduchové části a elektroovládání jsou umístěny na panelu a tvoří tak kompaktní celek. Olejové dávkovače a vzduchové rozbočovače jsou umístěny také na samostatném panelu. Tyto panely jsou dílensky předmontovány, což výrazně urychluje montáž u zákazníka.



Celkový pohled na mazací systém



Celkový pohled na mazací systém



Detailnější pohled na bezdotykový snímač a směšovací trysky