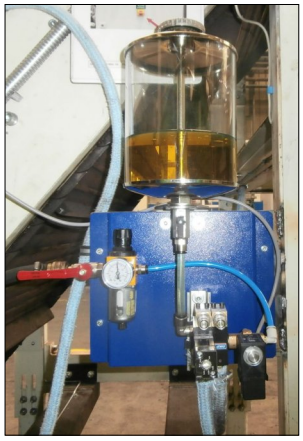
Systém mazání dopravníku výkovků

Číslo reference: RL-038 **Realizace:** 2019
Zařízení: dopravník výkovků u pece
Typ systému: plošné bezkontaktní mazání řetězů směsí olej-vzduch na bázi systému VectoLub
Mazivo: olej

Základní charakteristika:
Mazací systém zajišťuje automatické mazání řetězů dopravníku výkovků u pece. Dopravník obsahuje dva řetězy - na levé a pravé straně. Teplota v okolí řetězu může dosahovat až 200°C.
Je zde použit systém SKF VectoLub VE1B s pneumatickým generátorem pulsů. Množství oleje ve směsi je možné regulovat frekvencí vydávání dávek a nastavením velikosti jednotkové dávky. Množství vzduchu ve směsi je možné regulovat škrtícími ventily.
Olej a vzduch jsou vedeny zvlášť dvěma koaxiálními hadicemi do trysek, ve kterých dochází ke směšování oleje se vzduchem a které jsou umístěny nad řetězy (levá a pravá strana) tak, že měděný nástavec trysky je zaústěn do díry v krytu nad řetězem. Směs oleje se vzduchem je bezkontaktně nanášena na celou plochu řetězu. Koaxiální hadice je v exponovaných místech chráněna tepelnou ochranou. Řízení mazacího systému zajišťuje nadřazený řídicí systém.

Celkový pohled na pec a na ni navazující dopravník

Jednotka VectoLub VE1B vpravo a zaústění nástavce trysky do krytu řetězu vlevo


Jednotka VectoLub VE1B s příslušenstvím

Řetěz je díky mazacímu systému ideálně promazán