



Projektbeskrivning

Insamling och visualisering av maskindata för gruvmaskiner

Moderna fordon och maskiner med datorbaserade styrsystem har möjlighet att generera driftsuppföljningsdata, statistik och annan information till nytta både för maskintillverkare, kund och slutanvändande operatör.

Arbetet innefattar hela kedjan från att samla in styrsystemsdata till att presentera en målgruppsanpassad visualisering eller dataöverföring för en eller flera maskiner till berörda parter.

Metoden för datainsamling kan variera beroende på maskin och maskinens placering, från lokal datalagring till realtidsdata via 5G eller liknande.

Den insamlade datan ska kunna presenteras och målgruppsanpassas för att tydliggöra viktiga parametrar, maskinjämförelser och långtidsuppföljningar, på sikt operatörsrelaterad statistik.

Presentationen ska vara en del av en ny kundportal där all information om maskinen samlas för att underlätta för kundernas uppföljning, reservdelsbeställning, serviceinformation.

Profil för sökande

Student med inriktning datateknik eller motsvarande.

Programmeringskunskaper.

Nyfikenhet och intresse för fordon, grafer, datainsamling, kundfokuserad visualisering, databaser.

Kontaktperson: Eva Skinner, 0910-797407, eva.skinner@hogkammen.se

Lars Karlander, lars.karlander@jama.se