

Actionarea utilajelor prin ax cardanic



Descriere imagine:
Munax Romania

Pentru a evita aparitia unei defectiuni care pot genera costuri suplimentare este necesar ca la începutul lucrarilor sezoniere sa se verifice, în mod obligatoriu, elementele de actionare, implicit si ax ele cardanice.

Vom analiza defectele tipice, modul de reparare si ceea ce trebuie facut pentru întretinere.

Carcasa de protectie: protejeaza axul aflat în rotatie de efectele exterioare (elemente fizice de cuplare e xterioare, praf si alte murdarii), precum si personalul de deservire, de piesele aflate în rotatie, care pot p rovoca accidente. Defectiunile tipice la carcasa de protectie sunt: spargerea, fisurarea, bucati lipsa partial sau total, lipsa lantului de siguranta sau avarierea carcasei din cauza folosirii necorespunzatoare a lantului de siguranta.

Din punct de vedere al întretinerii, carcasa nu necesita o atentie deosebita. Se va avea totusi în vedere st area carcasei, precum si ungerea dupa 250 ore de functionare a lagarului de alunecare.

Corpuri de legatura tip furca

. În practica, se gasesc multe tipuri de legaturi, dar în general se folosesc doua grupe principale: corp de legatura cu furca rapida AS; corp de legatura cu furca rapida semiautomata OS.

Defectiunile intervin la elementele de siguranta: parti presate, bile, arcuri, prin îmbâcsire cu murdarie din ca uza neetanseizarii sau a dezechilibrarii axului cardanic (probleme cinematice). În practica, cele mai m ulte defecte provin din ovalizarea nervurilor sau suprasolicitarea furcilor.

În cazul defectiunilor din cauza suprasolicitarii (se desface furca), se va regla limitatorul de suprasarcina. Din punct de vedere al întretinerii, corpurile de legatura se vor spala cu un jet puternic de apa.

Crucea cardanica

. Cel mai des întâlnite defectiuni la crucile cardanice provin de la uzura, distrugere si suprasarcina. În cazul distrugerii, aceasta va fi înlocuita cu totul. Nu este admisa schimbarea acelor de rulment sau a pastilelor.

Este foarte important sa se foloseasca numai piese originale si de buna calitate. Combinarea cu alte piese, de la alti producatori, pentru înlocuire la crucea cardanica este interzisa.

Deoarece crucea cardanica are rolul cel mai mare în durata de viata a axului cardanic, se recomanda întreținerea periodica si gresarea acesteia. În general, intervalul recomandat pentru ungere se poate vedea din semnul care se afla pe carcasa de protectie sau în cartea de utilizare a axului cardanic.

Pentru mai multe informatii accesati site-ul www.munax.ro

Ferma