

GeN2 Mod

Liftmodernisering opnieuw uitgevonden

Meer betrouwbaarheid, grotere veiligheid

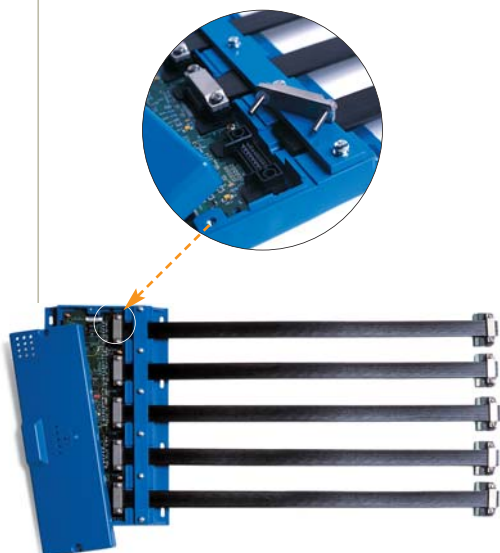
Het door Otis gepatenteerde Pulse™-systeem, bewaakt voortdurend de status van de staaldraden in de platte riem voor een optimale veiligheid. Deze technologische doorbraak betekent een aanzienlijke vooruitgang in vergelijking met traditionele inspectiemethoden. Het Pulse™-systeem ondersteunt de uitgangspunten met betrekking tot bewaking, onderhoud en betrouwbaarheid van uw liften.

VOORDELEN

Voortdurende bewaking van de riemen, 24 uur per dag, 7 dagen per week garandeert een permanente veiligheid en betrouwbaarheid.

Eliminatie van de stilstandtijd van de lift voor manuele en visuele inspectie van de tractiekabels.

Maakt een preventief onderhoudsprogramma mogelijk dankzij de signaalfunctie.



Pulse™-systeem

Automatische en voortdurende controle van de conditie van de staaldraden in de platte riem



EIGENSCHAPPEN

Het Pulse-systeem detecteert elektronisch elke afwijking in de met polyurethaan gecoate platte stalen riemen. Doordat de stilstandtijd voor corrigerend onderhoud hiermee wordt geëlimineerd, kunnen de onderhoudsinspecties efficiënter plaats vinden.

Het Pulse-systeem gebruikt een geavanceerde technologie om de status van de staaldraden permanent te bewaken, 24 uur per dag, 7 dagen per week.

In plaats van het handmatig detecteren van slijtage en storingen, zoals bij een traditionele inspectie, wordt het elektronische Pulse-systeem geïnstalleerd op het vaste bevestigingspunt van de riemen in de machinekamer.

De elektrische weerstand van elke kabel is evenredig aan de dwarsdoorsnede, waardoor de resterende bedrijfsduur kan worden gemeten.

Het Pulse-systeem bewaakt deze weerstanden voortdurend om te bepalen wanneer de riemen moeten worden vervangen. De staaldraden worden individueel bewaakt door sensoren die in de riem worden geplaatst om een elektronische meting mogelijk te maken.

De voortdurende bewaking controleert de interne en externe betrouwbaarheid van de riemen en genereert een automatische waarschuwing bij een probleem.

Het systeem bevat ook een alarmsignaal dat afgaat wanneer de riemen het einde van hun bedrijfsduur bereiken.

Het Pulse-systeem biedt diverse opties voor het doorgeven van informatie:

- bij liften die niet zijn uitgerust met een REM-systeem (Remote Monitoring System) signaleren LED's één jaar van te voren de noodzaak om de riemen te vervangen;
- bij liften die met een REM-systeem zijn uitgerust, wordt deze informatie ook doorgegeven door het REM-systeem, dat een waarschuwing verstuurt naar OTISLINE.

Deze signalen kunnen worden gebruikt om onderhoudswerkzaamheden te plannen.

In het geval van een ongepland defect aan de platte riem, gaat de liftkooi door naar de gekozen verdieping, stopt en opent de deuren.

De storing van de lift wordt vervolgens automatisch doorgegeven door het REM-systeem.

