

Særlige features ved Otis GeN2 elevatorer:

1. Otis GeN2 elevatorer leveres med **gummibelagte stålbælter** som:

- Reducerer støj
- Reducerer vibration
- Forøger fleksibilitet
- Forbedrer trækraft
- Forøger levetid
- Reducerer stræk
- Reducerer slitage
- Ikke kræver smøring
- Vejer mindre – slider mindre



De **gummibelagte stålbælter** består af stålwirer med en belægning af polyuretan, som medvirker til:

- Længere levetid
- Lydsvag kørsel (ingen metal mod metal) ...
- Mindre drivskivediameter
- Et mere kompakt/pladsbesparende system

2. Otis GeN2 elevatorer leveres med Otis "Pulse" elektronisk overvågning som:

- Døgnovervåger gummibælterne 24/7-365
- Reducerer driftstop og dermed unødige gene for brugere
- Øger sikkerheden

Otis "Pulse" overvågning måler konstant modstanden i de enkelte stålwirer, hvormed vores døgnbemandede vagtcentral "**OtisLine**" øjeblikkeligt kan modtage information om eventuel ustabilitet i målte modstand. Dette giver mulighed for et planlagt "driftsstop" med mindre gene for brugerne.

3. Otis GeN2 elevatorerne leveres med [Otis ReGen Drive](#), som sender bremseenergi i form af elektricitet tilbage til bygningen, hvorved det blandt andet kan benyttes til:

- Belysning af elevator og skakt
- Anden belysning
- Andre elevatorer
- Andre bygningskomponenter



4. Otis Gen2 elevatorer har lavere standby forbrug end traditionelle elevatorer, blandt andet kan nævnes:

| | |
|---|-------|
| Standby forbrug Otis Gen2 Stream , 1600 kg: | 269 w |
| Standby forbrug på konkurrerende elevator nr. 1, 1000 kg: | 422 w |
| Standby forbrug på konkurrerende elevator nr. 2, 1000 kg: | 674 w |

Ved "light relay" (kontrolleret brug af kabinelys) nedsættes Otis elevatorens standby forbrug til: 224 w

Gen2 Premier elevatorenes motorstyring kan desuden sættes i "dvale" på stille tidspunkter af døgnet samt i weekender og ferier. Derved nedsættes elevatorens standby forbrug med yderligere op til 30-40 %

Målingerne på de konkurrerende produkter er foretaget på sammenlignelige maskinrumsløse tovbårne elevatorer og på samme vilkår som på Otis Gen2 Premier. Målingerne kan dog ikke betragtes som videnskabeligt dokumenterede, da de ikke er foretaget af et uvildigt organ.

5. Otis Gen2 elevatorer kan leveres med LED-belysning, som medvirker til:

- Lavere strømforbrug
- Længere levetid for lyskilderne
- Lavere driftsomkostninger

6. Gen2 elevatorer leveres med Otis REM system (24 timers overvågning og 2-vejskommunikation), hvor det blandt skal nævnes:

- Sikker samtale- og data-kommunikationslinie mellem bruger og Otisline
- Fastsiddende personer er i kontinuerlig kontakt med professionel hjælper
- Ofte er fejlretning mulig fra Otis' kontor
- Fjernovervågning af elevatoren
- Alarm videregives omgående
- Tekniker adviseres straks
- Mulighed for månedlige eller årlige tilstandsrapporter
- Mulighed for kørselsanalyser