

# PaC-LIGHT OPPGRADERING

## Oppgrader styringssystemet på din gamle Paternoster

PaC-Light oppgraderingspakken har blitt utviklet for å oppgradere styringssystemet på gamle Paternoster lagerautomater. Opprinnelig er den utviklet for oppgradering av Constructor Group maskiner, men den kan også installeres på vertikale Paternosterlagerautomater fra andre produsenter.

Mange av Paternosterne som er levert det siste tiåret er fortsatt i god mekanisk stand, men de elektriske delene og styresystemet kan ha nådd slutten av sin levetid. Reservedeler kan være kostbare og vanskelig å få tak, eller ikke lenger tilgjengelig, samt at teknologien selv begynner å bli foreldet.

PaC-Light oppgraderingspakken kan sørge for at gamle Paternostere blir oppgradert til dagens moderne teknologinivå og gi disse eldre maskinene nytt liv og lengere levetid. Pakken inneholder også oppdatering av sikkerhetsfunksjoner som tilfredsstiller dagens sikkerhetsforskrifter.

Det tar vanligvis 1 arbeidsdag å installere PAC-Light oppdateringspakken, som betyr kun et kort driftsbrudd i din Paternoster.



*Eksisterende Paternoster som er velegnet for en PaC-Light oppgradering*

### FORDELER VED EN PAC-LIGHT OPPGRADERING

- Oppgraderer din gamle maskin med nyeste programvare og funksjonalitet
- Møter dagens sikkerhetsforskrifter med minimal investering
- Minimalt avbrudd i daglig drift
- Optimalisering av maskinens ytelsesevne
- Sikrer fremtidig supplering av reservedeler





Mer brukervennlig funksjonalitet.

### PaC-Light oppgraderingspakke inkluderer:

- Nytt elektrisitetsskap
- Fotoceller i arbeidsåpningen for personlig sikkerhet
- Fotoceller i plukkåpningens øvre og nedre kant for produksikkerhet
- Touch screen i farger
- Tilkobling for TC2000 WMS programvare for artikkelstyring

### Alternativer:

- TC2000 WMS-programvare
- Etikettskriver
- Strekkodeleser
- Grensesnitt til ERP



Pac-Light integreres enkelt med TC2000 WMS programvare.



Enkelt og ukomplisert å lokalisere artikler.



PaC-Light Oppgraderingspakke er CE-merket og møter dagens sikkerhetsforskrifter. Den vil ikke endre mulige eksisterende CE-merker på maskinen.

### Nyttig å vite om CE-merking og EU sikkerhetsdirektiver

#### Lagerautomater produsert før 1993

- Dersom maskinen er levert tidligere enn 1993 er det kundens ansvar å oppgradere sikkerhetssystemet. Dette er basert på EU Direktivet 89/655/EEC "HMS bestemmelser"

#### 1993-1995

- I denne tidsperioden (overgangsperiode) var det lovlig, men ikke påkrevet å ha CE-merket utstyr
- Ingen CE-merking generelt

#### 1995-2010

- CE-merking var påkrevet
- Risikoanalyse var kun en anbefaling for CE-merking

#### 2010

- CE-merking var påkrevet
- Risikoanalyse og stabilitetsberegning (f.eks. Sistema) var et krav for å oppnå CE-merking

**Constructor Norge AS**  
Postboks 6569 Etterstad,  
0607 Oslo

Sentralbord: +47 67 11 26 00  
Telefonsalg: +47 3100 3100

[www.constructor.no](http://www.constructor.no)

A Member of the Constructor Group

