



Waarom en wanneer is uw PLC aan vervanging toe?

Stappenplan migratie

Veel bedrijven vinden het risicovol om systemen te vervangen en te migreren. Bijvoorbeeld Siemens S7-300 eerste generatie CPU's die vanaf 1 oktober 2020 niet meer ondersteund wordt door de fabrikant. Daarom is migratie in de meeste gevallen onvermijdelijk. Welke voordelen biedt het uw organisatie om over te stappen naar de laatste types van PLC's en welk plan van aanpak hoort hierbij ?

Uw voordelen in één overzicht

Nieuwste technologie, met uitbreidingen in de komende jaren.

Stabieler systeem waardoor er minder fouten en stilstanden ontstaan.

Uitgebreidere functies voor het automatiseringsproces

Database- en managementsystemen, zoals MES en ERP, kunnen **beter geïntegreerd** worden. Ook kunnen **HMI visualisaties en technologische functies** zoals motion control en PID control worden **toegevoegd**.

Uitbreiding mogelijk door de standaard Profinet poort(en).

Betere diagnose mogelijkheden

Veel kennis aanwezig bij EKB en de leverancier

Meer weten?
Neem contact op met Marcel van Deursen
Tel. 06 – 53 69 93 16
E-mail m.van.deursen@ekb.nl



Voor een succesvolle vernieuwing van uw machine- en procesbesturing werkt EKB met onderstaand betrouwbare stappenplan

1. Analyse

Identificeren van de hardware en nalopen van de software:

- Inventarisatie Hardware PLC / HMI
- Inventarisatie Software (bron code aanwezig?)
- Tekeningen
- Communicatie met andere systemen

2. Plan van Aanpak

Bepalen van de hardware, uitdagingen in de software en communicatie:

- Definiëren hardware (CPU / IO kaarten / HMI)
- Definiëren niet over te nemen functionaliteit in de software
- Definiëren opzet communicatie naar andere systemen
- Wel of geen retrofit stekkers. Dit scheelt veel tijd bij ombouw en testen

3. Offerte

Met de verkregen info kan een gedetailleerde offerte worden opgesteld:

- Vaste prijs offerte voorkomt verrassingen
- Doorloop planning
- Mogelijkheden:
 - > "1-op-1" migratie – zoveel mogelijk intact laten functionaliteit
 - > Opnieuw opstellen – gebruikmakend van de nieuwe functionaliteit van de I500 CPU
 - > Opnieuw opstellen – gebruikmakend van uw eigen standaard. EKB heeft zijn eigen standaard, maar die kan qua opbouw/indeling afwijken van de reeds aanwezige applicaties
- Remote access oplossing 1 maand na opleveren voor support, eventueel ter overname

4. Migratie

Na akkoord voor de offerte volgt de migratie:

- Bestelling Hardware (CPU / kaarten / HMI)
- Omzetten software CPU
- Omzetten software HMI
- Configureren communicatie met de andere systemen

5. Testen

Uitvoeren van een FAT test:

- Aan de hand van een vooraf afgestemd testprotocol wordt de nieuwe applicatie getest.
- EKB verzorgt de FAT door gebruik te maken van de simulatie mogelijkheden. Dit zit standaard bij het gebruik van de EKB bibliotheek.

6. In bedrijf stellen

Ombouwen en testen:

- Buitenwerk monteurs bouwen de kast om
- Assistentie door een inbedrijfsteller. Dit verkort de doorlooptijd.
- Aan de hand van een vooraf afgestemd SAT testprotocol wordt de nieuwe applicatie getest.
- De tekeningen en back-up van de applicatie(s) worden direct na de werkzaamheden overgedragen

7. Support

Garantie en onderhoud:

- Altijd 1 jaar garantie!
- De installatie wordt overdragen aan EKB Service die 1 maand 24/7 via remote access beschikbaar is voor (ver)storingen
- Door de meegeleverde (4G/LAN) remote access oplossing is het mogelijk om snel te reageren bij (ver)storingen
- Mogelijkheid voor een Service Level Agreement (SLA)
 - > 24/7 support service van EKB en contact met een medewerker die kennis heeft van uw systeem/systemen
 - > Jaarlijks onderhoud op deze maar ook andere besturingssystemen
 - > Meeprofiteren van de kennis van EKB met life cycle management

Meer weten?

Neem contact op met Marcel van Deursen

Tel. 06 – 53 69 93 16

E-mail m.van.deursen@ekb.nl