

## Change management og automatisk backup

Har du styr på din backup?





## Håndterer du data manuelt?

Håndterer du stadigvæk dine software programmer og data manuelt? (PLC, SCADA, robotter, CNC...)

I så fald kender du nedenstående problematikker alt for godt:

- Hvor er den gældende version?
- Hvornår blev der sidst foretaget en backup?
- Stemmer de kørende programmer overens med serveren?
- Hvad er blevet ændret i programmer af hvem og hvornår?
- Hvilke ændringer er blevet tilføjet og anvendt af kolleger eller underleverandører/samarbejdspartnere?

**Versiondog automatiserer den manuelle håndtering af software og sikrer de rigtige data!  
Simpelt, problemfrit og gennemskueligt.**

### Eksempler på systemer der kan håndteres

#### PLC / NC/CNC / PC

- Siemens, S5 / S7 / TIA Portal
- Rockwell Automation
- Schneider Electric
- B&R Automation
- 3S CoDeSys, GE\*
- TwinCAT, Bosch CPS 21
- NC, CNC, DNC (840D...)
- etc.

#### DCS / SCADA / HMI / ROBOTTER

- WinCC, ProTool, WinCC-flex.
- PCS7, S7 BIBLIOTEKS/FIL STYRING
- 
- InTouch, ABB Freelance, iFix\*
- Images (Ghost etc.)
- Robotter: ABB, KUKA, DUERR
- GE FANUC, ADEPT
- KUKA, Motoman
- etc.

#### DECENTRALE ENHEDER & DREV

- Siemens
- SEW
- Lenze
- Leutze
- Datalogic
- Variable-frequencydrive
- etc.

#### FILER / DOKUMENTER

- Word, Excel, PDF, XML, JSON
- .exe, .ppt, .pdf
- .txt, .mdb, .ini
- E-CAD
- Operating instructions
- etc.

**versiondog** er anført som officiel ADD-ON på Siemens Industrial Mall

**versiondog** er anført som Software Partner i Wonderware Partner



## Automatisk backup og genskabelse af data

Planlægning af konfigurerbare backup opgaver.  
Smart-Compares som med et enkelt klik sammenligner resultatet mellem fabrik og server.  
Kan også anvendes uden tilgængeligt LAN / WAN.  
Statusoversigt via e-mail og rapportklient.

## Flere backup & sammenlignings-/tilvalgs muligheder

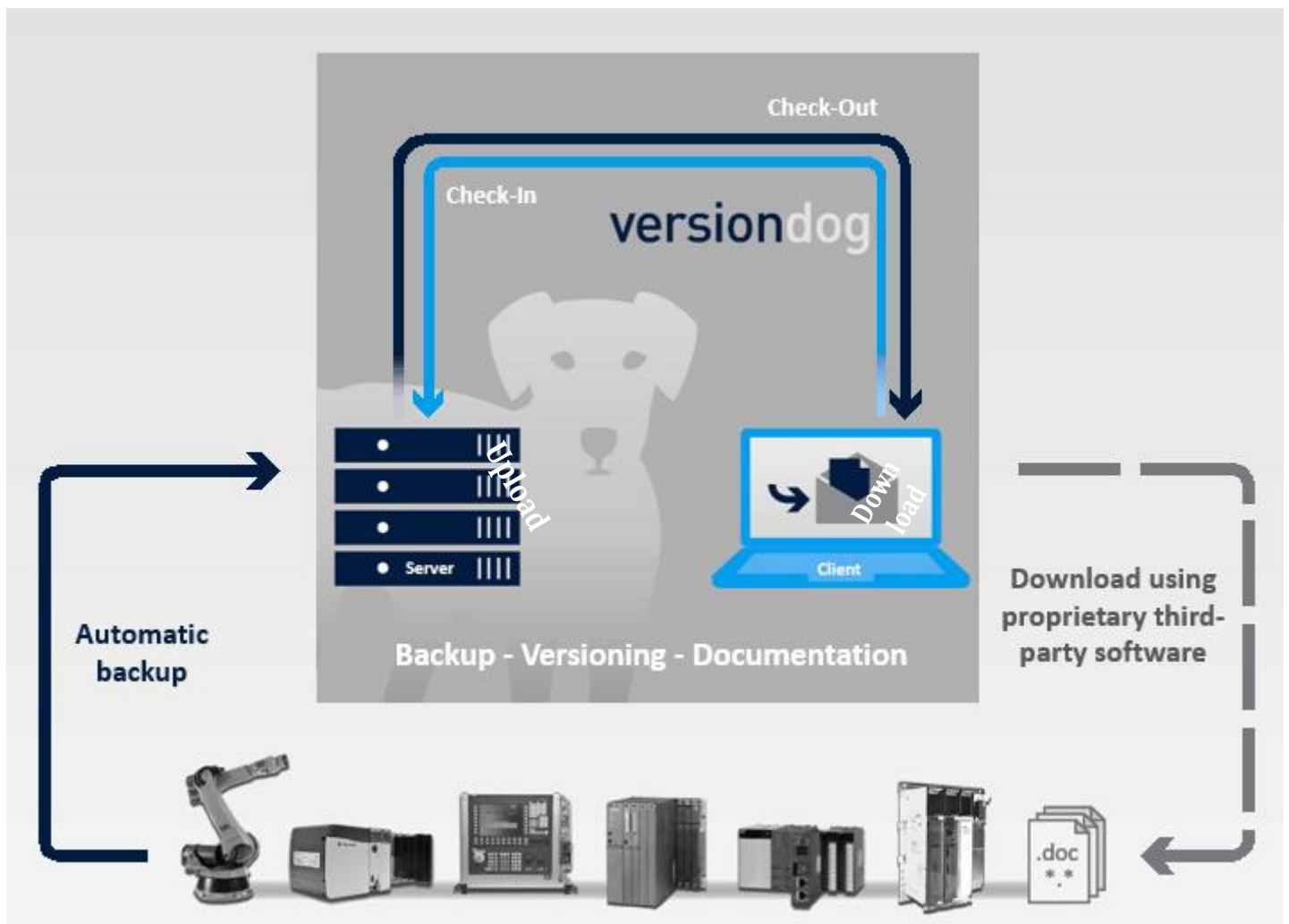
Fordeling af serverbelastning på hele netværket.  
Benytter eksisterende on-site system opbygning/arkitektur.  
Kommunikerer via gateway til flere netværk.  
Kommunikerer gennem firewalls.

## Styring af versioner og dokumentation

Menustyret brugertilpasning for nem versionstyring.  
Intet krav om at tilføje noter.  
Ingen installation på klient enheder:  
- Platform uafhængig.  
- Ingen ændringer i registreringsdatabasen.  
- Klienten kan køre direkte fra USB Flash Drive.

## Livslang styring af alle projekter

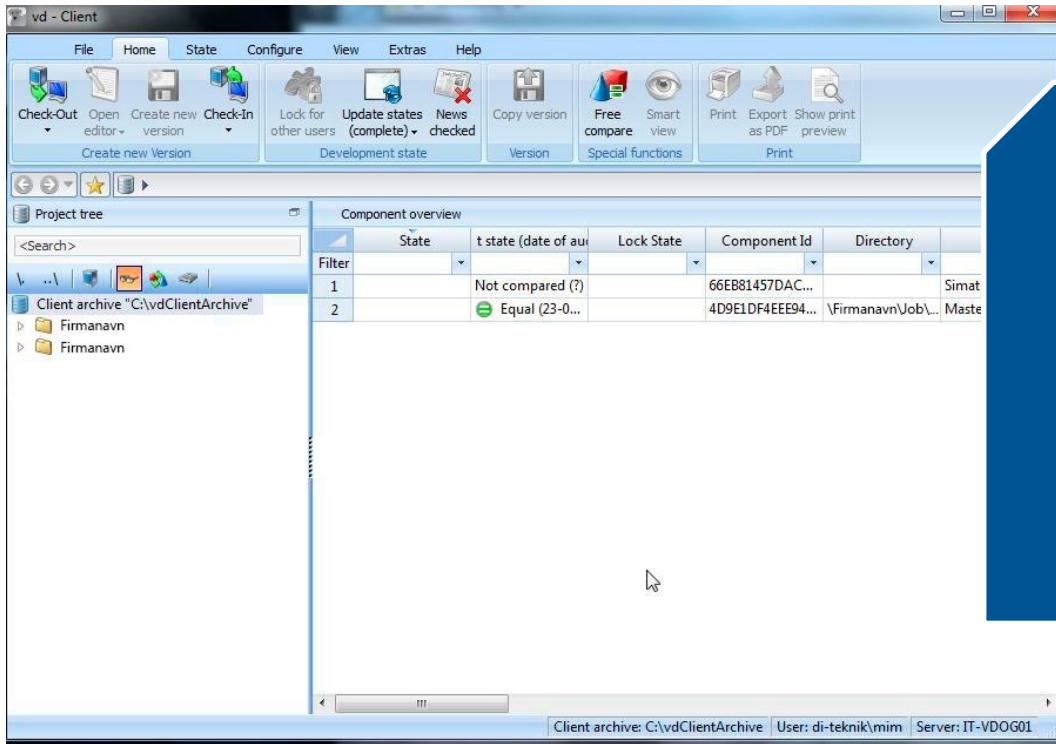
Påvisning/detektering af flaskehalse.  
Projektanalyse og lokalisering af hyppige forandringspunkter/procesvariabler.  
Dokumentation til revisions gennemgang/audit trails.  
Gendannelse af optimerede versioner.



## Central datalagring og offline-funktionalitet



## Zero Install Client



**Kører uden nogen installation!**

- Ingen ændringer i Windows registrerings-database
- Ingen administrator rettigheder nødvendigt
- Mobil/transportabel applikation:  
Kan køre direkte fra USB Flash Drive, cloud-ready

## Integration til Windows Explorer ("Stifinder")

Kører "som normalt" uden nogen specifik klient software.  
Fås også til "Total Commander"

## Forskellige analyser af "Smart-Compares"

Et-Klik funktionen som giver sammenlignelige resultater takket være "Smart-Compares"

Fås bl.a. til SIMATIC S5, S7 & TIA Portal, CoDeSys, TwinCAT, WinCC, WinCC flexible, InTouch, RSLogix, KUKA og ABB Robotter, CAD m.v.





## Sikkerhed for dine maskiner og anlæg

Tidsbesparelser ved brug af automatisk daglig backup.  
Større sikkerhed ved hjælp af automatisk sporing af ændringer på serveren parallelt med systemudvikling.  
Fuldstændig sporbarhed og gennemsigtighed.  
Hurtig systemgendannelse ved nedbrud (disaster recovery).

## Automatisk analyse af ændrede set-punkter

Smart-Compares til forenklet fejldetektering.  
Smart-Compares til detaljeret projektoverdragelse.  
Enkelt overblik af detaljerede projekt sammenligninger.

## Et-Klik versionerings værktøj

Tidsbesparende da der ikke er behov for manuelle noter.  
Automatisk backup:  
**HVEM ændrede HVAD, HVORNÅR og HVOFOR.**

## Hurtig og nem Change Management

Menustyret dokumentation  
– nemmere, hurtigere og effektivt.

**Fuldt integrerbart med:**

**ISO 900x, GAMP, GMP, FDA 21 CFR 11 or VDA 6.4**

## TeamKoordination

Projekt overblik:

**HVEM ændrede HVAD, HVORNÅR og HVOFOR.**

## System Integrator og OEM support

Integrator support til udvalgte integratorer og projekter.  
Sikkerhed ved adgang til systemet: "Read only" adgang for dokumentationsafdeling (CAD, work instructions osv.)

## Cyber Security IEC 62443

Opfylder alle krav stillet i standarden IEC 62443 omkring sikkerhed i industriel automation og kontrol systemer.



## Kvalitets forbedringer

Automatisk overvågning af set-punkter og parametre. Optimal bruger styring gennem differentieret adgangskontrol.  
Banebrydende optimering af alle daglige opgaver og procedurer.  
Fejldetektering i tilfælde af forskelle mellem enheden og serveren.  
Hurtig genskabelse af optimerede værdier og set-punkter.

## Nedbringelse af omkostninger

Minimering og reducering af nede-tid.  
Undgå produktionsfejl og spild.  
Tidsbesparende ved brug af automatisk dokumentation.  
Tidsbesparende i situationer ved fejlfinding.



## Referencer

Vi har siden 2011 været salgspartner i Danmark for AUVESY's versionerings og backupsystem; **versiondog**.

Vores viden og erfaringsgrundlag, inden for de forskellige brancheorienterede løsninger **versiondog** kan implementeres med, er derfor solidt. Vi har opbygget en mængde kundereferencer gennem årene, og vi anbefaler at du kontakter os, så vi kan gennemgå en relevant case, som modsvarer din virksomheds branche og behov.

## Brancheområder

Vores kundereferencer findes blandt andet inden for:

- **Fødevarerindustrien**
- **Medicinalindustrien**
- **Infrastruktur**
- **Transport**
- **Vandforsyning**
- **Spildevand**

## Om DI-Teknik

DI-Teknik er en af Danmarks største automationsvirksomheder inden for automation og industriel el.

Vi adskiller os væsentligt fra vores konkurrenter ved at fungere som totalleverandør med kompetencer inden for både projektering, dimensionering, programmering, installation og servicering.

DI-Teknik blev etableret i 2003 med ca. 20 ansatte. Vi har hovedkontor i Køge samt filialer i København og Nykøbing Falster. I hele sin levetid har virksomheden oplevet en voldsom vækst og i gennemsnit ansat en ny Medarbejder om måneden. I dag beskæftiger DI-Teknik flere end 185 kompetente ingeniører, teknikere og montører.

## Kontakt os

### Salgsansvarlig:

David Søndergaard

☎ +45 2888 2488

☎ +45 5657 0066

🏠 [www.di-teknik.dk](http://www.di-teknik.dk)

AUVESY GmbH & Co KG

[www.versiondog.com](http://www.versiondog.com)