

# case study

MICROSOFT

Danmark



Never lose  
a message

”Da vi først havde set, hvordan data ubesværet kunne blive sendt nede fra Shop Floor-niveau og op til SAP, var der ingen tvivl i vores sind.”

Lars Paisley, Chr. Hansen  
IT Architect Global IT,  
Business Applications

## LOGICA-LØSNING INTEGRERER ERP-SYSTEMET MED PRODUKTIONEN HOS CHR. HANSEN

Chr. Hansen er i gang med en gennemgribende forenkling af it-infrastrukturen i produktionen, projekt Culture, IT and Automation (CIA). Logica har udviklet en på samme tid enkel og banebrydende integration mellem Chr. Hansens ERP-system og Manufacturing Execution Systems (MES), baseret på Microsoft BizTalk Server. Den sikrer problemfri dataudveksling mellem systemerne.

## INTEGRATION OG DATA-UDVEKSLING MED STANDARDLØSNING

Chr. Hansen er international producent af bl.a. kulturer og ingredienser til fødevarerindustrien. Det er altafgørende, at it-infrastrukturen i produktionen hænger optimalt sammen – lige fra ordremodtagelse til eksekveringen på den enkelte maskine samt på tværs af de mange produktionssites i ind- og udland.

- I projekt CIA, som dækker 80 pct. af Chr. Hansens produktion, er vi i gang med en gennemgribende oprydning, forenkling og standardisering af løsninger og platforme, herunder integrationen mellem vores ERP-system SAP og MES-laget, forklarer Lars Paisley, som er IT Architect Global IT, Business Applications.

## INTEGRATIONS-LØSNING BASERET PÅ MICROSOFT BIZTALK SERVER

Da en stor del af projekt CIA drejer sig om at udskifte virksomhedens MES, var det oplagt samtidig at udskifte den egenudviklede løsning til integration og dataudveksling mellem ERP-systemet og MES. Der findes flere specifikke løsninger til integration mellem ERP og MES, bl.a. SAPs egen, og umiddelbart kunne den lyde som et oplagt valg.

- Men Logica lavede et vellykket Proof Of Concept med en løsning baseret på Microsoft BizTalk. Og da vi først havde set, hvordan data ubesværet kunne blive sendt nede fra Shop Floor-niveau og op til SAP via standard XML-formatet Business To Manufacturing Markup Language, var der ingen tvivl i vores sind. For man får mange standard-tools med i boksen hos BizTalk, og løsningen er stabil og pålidelig. Som man siger: ”BizTalk never loses a message”.

## STABIL OG FREMTIDSSIKRET STANDARDLØSNING

Microsoft BizTalk-serveren kører altså upåklageligt, og skulle der opstå et problem, er løsningen aldrig langt væk.

- Vores strategi om oprydning og forenkling handler også om at fokusere og styrke vores interne it-kompetencer, og valget af en standardløsning som BizTalk sikrer, at vi ikke er afhængige af en bestemt leverandør, siger Lars Paisley.

## Fordele ved Chr. Hansens nye integrationsløsning

- Pålidelig integration og ud-veksling af data mellem ERP-systemet og MES-laget
- Standardløsning, som er hurtig at implementere
- Fremtidssikker løsning, som giver bred adgang til eksterne udviklingskompetencer
- Ubegrænsede muligheder for at koble andre produktions-systemer på BizTalk-løsningen, da den understøtter ISA-95-standarden
- Valget af Microsoft BizTalk støtter op om Chr. Hansens overordnede strategi om at få færre it-platformer og flere standardløsninger i produktionen

Samtidig er der ubegrænsede muligheder for at koble andre systemer på Logicas integrationsløsning, da den er konfigureret til at understøtte ISA-95 – den internationale standard for integration mellem ERP- og kontrolsystemer. Fx taler Chr. Hansens Laboratory Information Management Systemet (LIMS) også sammen med SAP og MES via Logicas integrationsløsning.

- Derudover har vi planer om at koble et datawarehouse på BizTalk, så vi kan se realtids-data via en SharePoint-løsning, og udvekslingen af informationer med vores kunder kan også foregå via BizTalk, siger Lars Paisley og tilføjer:

- Vi ser også BizTalk som et strategisk redskab i vores SOA-tankegang. Oprydningen i vores mange platforme og systemer kræver, at der i første omgang bliver skabt nogle abstraktionslag, som vi derefter kan arbejde videre med hver for sig. BizTalk kan sørge for, at de forskellige lag arbejder sammen.

## STOR FORDEL MED BÅDE MICROSOFT- OG MES-KONSULENTER

Når Lars Paisley taler om samarbejdet med Logica, fremhæver han især Proof of Concept, som blev klareret på kun seks dage.

- Der gik Logica virkelig til bidet og solgte sig selv godt, konstaterer it-arkitekten og fortsætter:

- Derudover har det været en utrolig stor styrke for BizTalk-projektet, at Logica både har Microsoft-konsulenter og MES-konsulenter under samme tag. Ja, de har jo tilmed også SAP-kompetencen, hvis den skulle blive nødvendig. Og skulle der opstå et problem på fx et af vores sites i Frankrig eller USA, kan de som international it-leverandør stille med folk på stedet.

## YDERLIGERE INFORMATION

Kontakt Logica:

Liesl Walenthin  
Tlf. 41 72 93 93  
E-mail: liesl.walenthin@logica.com

Jørn Esbensen  
Tlf. 25 18 84 33  
E-mail: jorn.esbensen@logica.com

Logica  
Lautrupvang 10  
DK-2750 Ballerup  
T : +45 44 78 40 00

[www.logica.dk](http://www.logica.dk)

Logica er en international virksomhed med 41.000 medarbejdere inden for teknologi- og virksomhedsservice. Vi leverer rådgivning, system-integration og outsourcing til kunder over hele verden, heriblandt mange af Europas største virksomheder. Logica skaber værdi for sine kunder ved succesfuld integration af mennesker, forretning og teknologi. Vi forpligter os til langvarigt samarbejde og giver innovative svar på vores kunders forretningsbehov via indsigt og forståelse. Logica er børsnoteret på London Stock Exchange og Euronext (Amsterdam) (LSE: LOG; Euronext: LOG). Find yderligere information på [www.logica.dk](http://www.logica.dk)

ARGENTINA / AUSTRALIEN / BELGIEN / BRASILIEN / CANADA / CHILE / COLOMBIA / DANMARK / EGYPTEN / ESTLAND / FILIPPINERNE / FINLAND / FORENEDE ARABISKE EMIRATER / FRANKRIG / HOLLAND / HONG KONG / INDIEN / INDONESIAEN / KUWAIT / LUXEMBOURG / MALAYSIA / MAROKKO / NORGE / PERU / POLEN / PORTUGAL / RUSLAND / SAUDI ARABIEN / SCHWEIZ / SINGAPORE / SLOVAKIET / SPANIEN / STORBRIANNIEN / SVERIGE / TAIWAN / TJEKKIET / TYSKLAND / UKRAINE / UNGARN / USA / VENEZUELA