

Conisio har givet fuldstændig styr på de mekaniske konstruktionsdata hos SKOV A/S

Af Klavs Andersen, journalist

SKOV A/S i Glyngøre udvikler komponenter til ventilation og styring af animalsk produktion i stalde. PDM-systemet Conisio er en vigtig brik i udviklingsarbejdet.



Stald rimer slet ikke på højteknologi, men det gør det alligevel i praksis hos virksomheden SKOV A/S i Glyngøre. En stor del af virksomhedens produkter er meget avancerede computerbaserede systemer, der indgår i totalløsninger til produktionsstyring og ventilation i svine- og kyllingestalde.

Virksomheden har lagt al sin mekaniske produktion ud til underleverandører, og her spiller PDM-systemet Conisio fra Solid Design House en afgørende rolle.

Tre produktudviklere i den mekaniske konstruktionsafdeling hos SKOV A/S har i

”Den store fidus ved Conisio er, at vi hele tiden kan se, når en konstruktør - hos Skov A/S eller hos vores samarbejdspartner - arbejder på en konstruktion, og at det altid er den rigtige version, der arbejdes på” forklarer Kristian Hjørnholm.

seks år anvendt SolidWorks, og virksomheden råder i dag over fire licenser på 3D CAD-systemet. For 2½ år siden besluttede

virksomheden at indføre Conisio, dels for at få bedre styr på sin produktokumentation, dels for at anvende systemet til kommunikation med nogle af sine underleverandører.

Benchmark af systemer

”Vi valgte Conisio efter at have sammenlignet systemet med SmarTeam og PDMWorks. Vi valgte Conisio på grund af systemets brugervenlighed og forholdet mellem pris og ydelse,” fortæller udviklingsingeniør Kristian Hjørnholm, SKOV A/S.

Tidligere foregik udveksling af konstruktionsdata med underleverandører via e-mail, men det indebar risici for, at det ikke var de korrekte versioner af tegningerne, konstruktørerne arbejdede på.

SKOV A/S arbejder i situationer med spidsbelastning blandt andet, tæt sammen med et eksternt konsulenthus, og her anvendes Conisio’s interface til kommunikationen mellem de to samarbejdspartnere. Den

eksterne konsulent konstruerer værktøjer til sprøjtetøbning i blandt andet SolidWorks, og fremstiller også værktøjer og plastemner for SKOV A/S.

Altid den rette version

”Den store fidus ved Conisio er, at vi hele tiden kan se, når en konstruktør - hos SKOV eller hos vores samarbejdspartner - arbejder på en konstruktion, og at det altid er den rigtige version, der arbejdes på,” forklarer Kristian Hjørnholm.

SKOV A/S har mange andre underleverandører - blandt andet plastvirksomheden Martin Munkebo i Struer, og her anvendes Conisio også til at sikre, at de bliver forsynet med de rette versioner af 3D konstruktioner, som de modtager bl.a. som 3D eDrawings og 2D konstruktionstegninger i PDF-format. Når det gælder tyndpladeemner som beslag og kabinetdele, udveksles data i DXF-format.

”Med Conisio har vi fået kvalitetssikret vore data, og undgår fuldstændigt at arbejde med forkerte versioner. Conisio holder også styr på links mellem assemblies, parter og tegninger,” understreger Kristian Hjørnholm.

Kvalitetssikring af data

Konstruktionsafdelingen anvender, ud over Conisio, ToolWorks fra Solid Design House til indsamling af data, bl.a. til udfyldning af standardiserede tegningshoveder. Kristian Hjørnholm siger: "Tidligere udfyldte vi vores tegningshoveder manuelt, og det var bøvlet og usikkert. Nu sikrer vi med SolidWorks, Conisio og ToolWorks, at data i tegningshovederne altid er korrekte".

Brug god tid på foranalysen

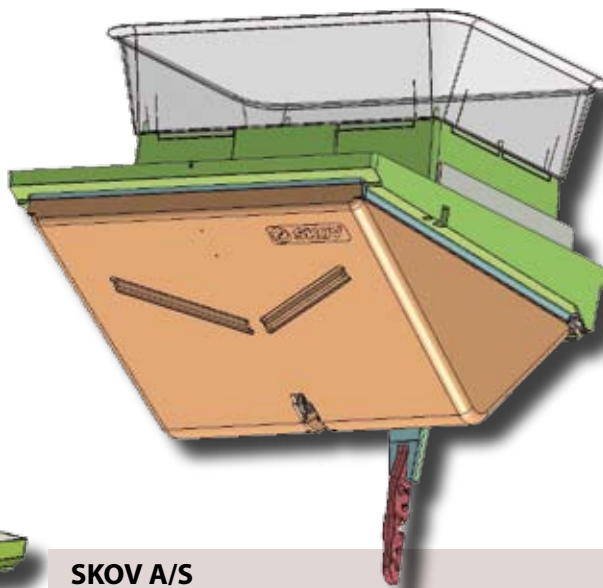
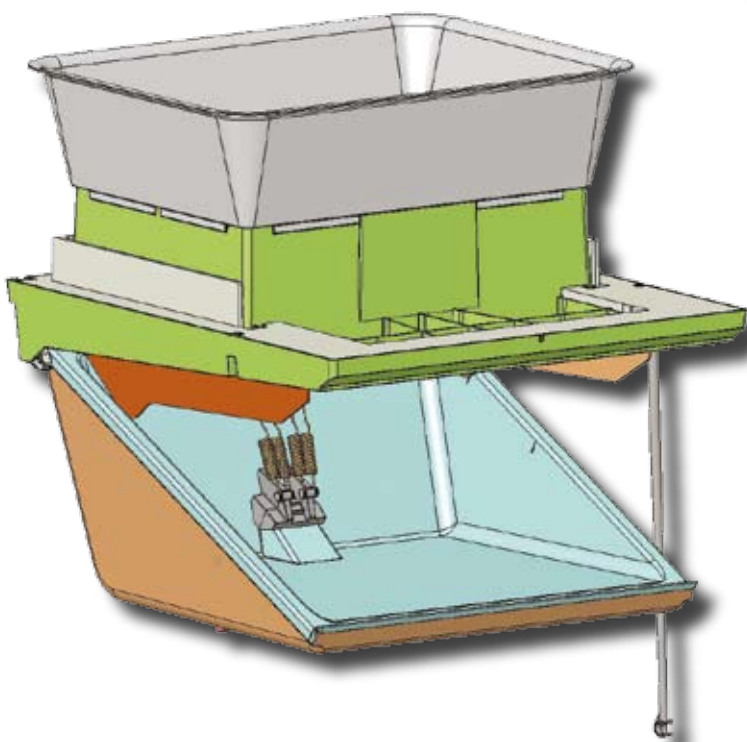
Kristian Hjørnholm tilføjer, at hvis han skal give et godt råd med hensyn til indførelse af et PDM-system, så er det at være omhyggelig i foranalysen af projektet og bruge god tid på denne fase: "Jeg havde en forventning om at systemet ville være relativt hurtigt at implementere, men jeg havde overset nogle få ting, så det udviklede sig til en større opgave, end jeg havde forventet", siger han. SKOV A/S råder i dag over fire Professional-licenser, fire Light-licenser og to Web-licenser til Conisio, og tre af virksomhedens konstruktører anvender systemet aktivt. ■



Kristian Hjørnholm, SKOV A/S: "Vi har anvendt Conisio til at få ryddet fuldstændigt op i vores dokumentation i den mekaniske konstruktionsafdeling, og det har frigivet tid til vores egentlige arbejde – nemlig at udvikle og vedligeholde produkter."

WEB Link:
<http://www.skov.dk>

Billederne viser en loftventil fra Skov A/S med betegnelsen DA 1500. Ventilen anvendes som luftindtag i svine- og kyllingestalde.



SKOV A/S

SKOV A/S i Glyngøre har 210 medarbejdere, som udvikler og producerer komponenter til ventilation og styring af animalsk produktion i kyllinge- og svinestalde. Det er blandt andet ventilatorer, ventilationskorstene, luftrensingsanlæg, vægventiler, spjældmotorer, kyllinge- og svinevægte og computersystemer til produktionsstyring, samt kapacitive følere og klimafølere. En stor del af virksomhedens udviklingsarbejde handler om software og elektronik, men den mekaniske udviklingsafdeling spiller også en central rolle i virksomheden. SKOV A/S er inde i en kraftig vækst, og eksporterer 65 procent af sin produktion.