

Cody + SolidWorks:

Enkelt og greit!

Har vi gjort dette før? Nei! Tar vi oppdraget? Ja! Slik låter det titt og ofte når Cody i Skien får en vanskelig forespørsel i fanget. Cody er spesialister på produktutvikling og maskinkonstruksjon, og leverer nøkkelferdige, automatiserte maskinsystemer.

Skien: Leslie Henriksen

Det suksessfulle selskapet har bred erfaring innen maskinbygging, industriautomatisering, medisinteknikk utstyr og hjelpemidler for funksjonshemmede.

– Vår spesialitet er å komme frem til enkle løsninger på kompliserte problemstillinger, sier daglig leder Kristian Ulvevadet.

Visualiserer detaljer i Solid Works

Av de 14 ansatte er det 4 ingeniører, alle med vidt forskjellig bakgrunn.

– Eksempelvis er jeg utdannet innen helsesektoren, forteller Ulvevadet. Vår ulike bakgrunn gjør at vi dekker en større bredde på løsninger, og at vi tenker forskjellig. Heldigvis!

– Full enighet gir null problemstilling. Her i huset kan diskusjonene gå ganske høyløyt for seg, smiler han.

Med simuleringverktøyet SolidWorks Professional kan de tegne og konstruere slik at kunden forstår.

– Det fine med SolidWorks er at terskelen for å komme i gang er lav. Programmet har mange

avanserte funksjoner, men er likevel enkelt å bruke. Dessuten gjør det jobben langt lettere når vi kan visualisere detaljer overfor kundene, mener Ulvevadet.

Alle hos Cody har heller ikke gått på kurs for å lære seg programmet.

– Neida, vi sender kolleger på kurs, som siden kommer hjem og deler med oss andre etterpå. Selv etter mange år som SolidWorks-bruker får jeg stadig å ha-opplevelser med nye kortkommandoer og snarveier i programmet! sier produktutvikler Tom Henriksen.

Tro på egne ferdigheter

Gjennom mer enn 10 års prosjekterfaring har Cody lært seg at det er lønnsomt å gå grundig tilverks.

– Vi er blitt flinkere til å kjøre forprosjekter, slik at kundens forventninger både når det gjelder pris, løsning og tidsaspekt er avklart før selve problemløsningen settes i gang. Dette sparer begge parter for tid og penger. Og ikke minst hodebry i etterkant, påpeker Ulvevadet.

Ofte kjører Cody prosjekter hvor det blir produsert kun ett stk. ferdig produkt. Noe av det som gjør dem så unike er nettopp det at de er med helt fra før ideen ser dagens lys, videre gjennom tegning og konstruksjon, og til slutt produksjon og sammenstilling.

– Det er det som er så gøy! Et av våre seneste ferdigstilte prosjekter er for Mantena, som er NSBs vedlikeholdsdivisjon. Den mekaniske toalett-løsningen på 16 tog fungerte dårlig ved at de tomte seg i tide og utide, i tillegg til at kjøleanlegget frøs. Det resulterte i at toget fikk kjøreforbud, som igjen førte til forsinkelser, forklarer



– Det fine med SolidWorks er at terskelen for å komme i gang er lav. Programmet har mange avanserte funksjoner, men er likevel enkelt å bruke. Det mener Tom Henriksen (tv) som er produktutvikler, og daglig leder Kristian Ulvevadet hos Cody i Skien, spesialist i produktutvikling og maskinkonstruksjon.

Ulvevadet, og utdyper: – Løsningen vi kom frem til var å lage et PLS-system med sensorer. I PLS-systemet er det lagt inn logikk slik at toalettet tømmer seg når toget er strømløst og det blir kaldt, og dermed ikke fryser.

Ulvevadet understreker hvor viktig det er å kunne stole på kundens kompetanse og gode underleverandører.

– Vi har hatt et veldig godt samarbeid med Mantena hele veien – de har vært særdeles hjelpsomme. I tillegg har vi en god persjon selvtilitt og tro på egne ferdigheter, sier Ulvevadet, ikke helt ubeskjedent!

Vant "Skaperen" i 2007

I kjølvannet av Mantena-prosjektet fikk Cody nok et prestisjeoppdrag fra samme kunde.

– Et ekstremt solid pumpekap som er festet under toget, utstyrt med elg-sikker panserplate. Også dette var et veldig interessant oppdrag å bryne seg på, fastslår Ulvevadet.

Men kanskje vel så mye å bryne seg på fikk de med prosjektet Innwalk for EO-Funktion AS. Et produkt som skulle vise seg å gå av med seieren i TV2s "Skaperen 2007".

– Innwalk er et unikt motori-

sert ståstativ for personer med liten eller ingen mulighet til å stå eller bevege seg ved egen hjelp. Stativet gir mulighet til individuell tilpasning, og den enkelte brukers behov for belastning og bevegelse kan tilrettelegges fullt ut, alt etter alder og ferdighet, forklarer Ulvevadet, og legger til at produktet også har gått igjennom nåløyet til NAV.

– Som for de fleste andre av prosjektene våre har simuleringprogrammet SolidWorks Professional også her vært til stor hjelp. Like enkelt som det er avansert, på samme tid, poengterer Henriksen.

Daglig går det i konstruksjon og bygging av maskiner, farmasøytisk utstyr, utstyr for bevegelseshemmede og konsultativ virksomhet. Felles for dem alle er at Cody har hele entreprisen.

– Vi holder på i mange forskjellige arenaer, men akkurat nå om dagen går det mye i farmasøytisk, roper Ulvevadet, som på grunn av kundene dessverre ikke kan avsløre alle de kule tingene de har gjort.

Les mer på www.cody.no, og for mer informasjon om SolidWorks: www.ccs.no



Den prisbelønte Innwalk er et unikt motorisert gå- og ståhjelpemiddel for barn med bevegelseshemminger. EO-Funktion AS skapte oppmerksomhet i "Skaperen" med dette produktet som de i samarbeid med Cody utviklet prototypen.

Plastproduksjon

Rotasjonsstøping gir din ide muligheter!

www.nopro.no

Lang erfaring
Design og utvikling
Styrt produksjon



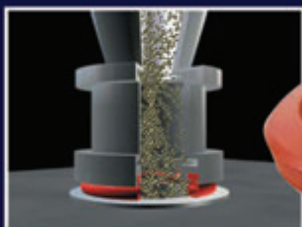
NOPRO

Merdeveien 12,
3676 Notodden
Tlf. 35 02 96 00
Faks 35 02 96 01
salg@nopro.no

SAMSPILL SKAPER RESULTATER

APS – Air Pressurized Seal smidig, sterk, oppblåsbar!

Anvendes som tetning, holdere, fikstur, energikilde, løftere, gripeverktøy – enkelt, raskt og sikkert! Tetningsteknikk når den er som aller best!



Ingeniørfirma
G A LINDBERG
SealTech AB

Tel +46 8 703 02 00 • Fax +46 8 751 40 41