

STATUSRAPPORT FOR MASKIN: KAFFEMASKIN

PROSJEKTSAMMENDRAG

RAPPORTDATO	NAVN PÅ PROSJEKT	KLARGJORT AV
7. desember 2016	Automatisert Kaffemaskin	Gruppe 5

STATUSSAMMENDRAG

Fysiske deler av prosjektet er produsert og montert. Delene er funksjonstestet individuelt før montering, og justeres kontinuerlig frem til presentasjon basert på tilbakemeldinger fra elektro og data.

PROSJEKTOVERSIKT

OPPGAVE	% FULLFØRT	FORFALLSDATO	PÅDRIVER	NOTATER
Designere deler	100	20 oktober		Reduser vekt og størrelse
Produsere deler	100	10 November		Sjekk deler for svakheter
Funksjons teste deler	100	23 November		
Montere deler	100	3 Desember		Svai i akselen til kaffetårnet
Justere deler	85-90	Fortløpende	Elektro/Data	Kontinuerlig løpende

BUDSJETTOVERSIKT

KATEGORI	BRUKT	% AV TOTAL	I HENHOLD TIL PLANEN?	NOTATER
Plexiglass		70%	nei	Justert ned mengden plexiglass som skulle brukes ved og ikke bokse inn systemet
Print plast	3230gram	100%	Ja/Nei	Designet er blitt forenklet for å spare plast
Aluminium	514,9gram		nei	Originalt skulle PVC/ABS rør brukes til aksel, men aluminium hadde bedre egenskaper
Div Stål	200g		ja	Div, holdere og vinkler

RISIKO- OG PROBLEMLOGG

PROBLEM	TILORDNET	DATO
Epoxy lim fra biltema	Gikk i oppløsning etter noen dager	November
Honning epoxy lim fra Biltema	Størknet aldri, fikk honning konsistens	November
Superlimet fra Biltema	Størknet med engang det fikk kontakt	November
Kompressor gikk i stykker	Vanskelig å bearbeide plexiglass uten kjøling	Desember
Baufil fra Biltema gikk i stykker 2x		November-Desember
Plexiglass hadde ugunstige limeforhold		Desember
Kast i kaffetårn aksel	Limet skapte skeivheter i aksel mot hjullager	November
Lim rester i kam-aksel	Kast/skeivhet i aksel	November
ABS/PVC aksel tålte ikke påkjenningene	Måtte bytte aksel	November
Fjærene fra biltema hadde ikke dimensjonene de skulle	Ringte og kjefta på dem	September
Print plasten har variasjon i dimensjon avhengig av faktorer under print.	Print færre deler om gangen	
Filsett knakk under pussing	Kjøpte nytt og bedre sett	November
Kapseltårnet ble limt feil på grunn av dårlig lim	Sagde kapseltårnet i to deler og pussa dem ned	November
Åpne-lukke arm ble limt feil vei på grunn av overarbeidet arbeider	Arbeider ble sendt hjem for å sove	Desember

KONKLUSJONER/ANBEFALINGER

Det fysiske systemet fungerer og blir justert til det fungerer med Software/kode som er skrevet.

Delene er i overkant store/dyre og hvis prosjektet skulle gjøres på nytt ville designet bli konvertert til et minimalistisk design for å spare pris og plass.

testet festemateriell før bruk.