

Stenkrossfördelare

Etablera projektet

2010-01-29
Grupp: B6

Gruppmedlemmar: Per Tandånäset, David Fors, Carl Stenberg, Emil Mattsson, Martin Holm

Handledare: Karin Björkeborn

1.Etablera projektet

1.1Projektdefinition

Intressenter

Kund: SANDVIK

Sponsor: Chalmers Tekniska Högskola genom Karin Björkeborn

Teamet: Carl Stenberg, David Fors, Emil Mattsson, Martin Holm och Per Tandånäset.

Målformulering

Vi skall optimera stenflödet till ett mindre antal parallella stenkrossar för att öka effektiviteten och livslängden på stenkrossarna.

Konceptet för projektet skall vara färdigt innan den 20 maj med hjälp av värdemodellen.

Alla i gruppen skall jobba för en god arbetsmiljö samt se till att målet uppfylls.

Lista leveranser

Observera att det bör vara en kolumn till med rubriken avdelning. Vi har dock valt

Vad	Hur	Vem	Godkänd av
Projektetablering	Rapport	Projektledare (enligt schema)	Karin Björkeborn
Produktbeskrivning	Rapport	Projektledare (enligt schema)	Karin Björkeborn Representant från SANVIK
Kartläggning av kund	Rapport	Projektledare (enligt schema)	Karin Björkeborn Representant från SANDVIK
Alternativa lösningar	Rapport	Projektledare (enligt schema)	Karin Björkeborn Representant från SANDVIK
Vinnande projektkoncept	Rapport Presentation	Projektledare (enligt schema)	Karin Björkeborn Representant från SANDVIK
Kravspecifikation	Rapport	Projektledare (enligt schema)	Karin Björkeborn Representant från SANDVIK
Koncept	Rapport	Projektledare (enligt schema)	Karin Björkeborn Representant från SANDVIK
Verifiering och utvärdering koncept	Rapport	Projektledare (enligt schema)	Karin Björkeborn Representant från SANDVIK
Presentation och dokumentation	Slutrapport Presentation	Teamet	Karin Björkeborn Representant från SANDVIK Magnus Evertsson

att inte ta med den på grund av att den inte tillför något för oss.

Avgränsningar

Projektet skall inte beröra:

- Marknadsföring
- Fullskalig prototyp
- Avancerade/tidskrävande beräkningar
- Hur stenblocken kommer till vår lösning
- Bearbetning av stenen efter fördelning

1.4 Fastställande spelregler

Projektregler

- Alla gruppmedlemmar måste ta eget ansvar för de uppgifter de fått sig tilldelade.
- Projektledaren är ytterst ansvarig för gruppens arbete och är dess ansikte utåt.
- Demokrati gäller, dvs. röstning sker genom handuppräckning om oenighet inom gruppen uppstår.
- Endast konstruktiv kritik skall ges.
- Om någon vid upprepade tillfällen inte kommer i tid eller på ett något nonchalant sätt inte kommer, ska hela gruppen se till att denne skärper sig.
- Arbetsbördan skall så långt detta är möjligt fördelas så jämnt som möjligt.
- En fikaansvarig per vecka.
- Eventuell frånvaro skall rapporteras till projektledaren.
- Projektledaren är ordförande vid formella och informella möten.
- Alla gemensamma dokument skall sparas på det gemensamma mailkontot.
- Projektledaren för dagbok över projektets gång.
- Projektledaren ansvarar för att inlämningarna utförs.

1.5 Kontroll- och uppföljningssystem

Gruppens kontroll och uppföljningssystem består av:

- Möten, där vi återknyter till vad individen och gruppen gjort samt vad som ska göras, komma med feedback.
- Delrapporter.
- Dagbok.
- Gemensam informationskanal - (projektb6@hotmail.se).

Risikanalys

Risk	Konsekvens	Sannolikhet	Risikfaktor	Åtgärd
Någon blir sjuk	4	3	12	Fördela arbetet jämnt på resten av gruppen
Förlust av dokument	8	2	16	Veckovis backup sparad på USB-minne
Underskott av resurser för att driva projektet	9	2	18	Planering
Tekniska problem	3	4	12	Ha alla viktiga dokument printade
Missförstånd	2	5	10	Fikastund
Osämja	8	4	32	Gruppsamtal
Force Majeure	10	1	10	Finns inga åtgärder
Låsa sig på lösning	6	5	30	Alla gör sitt yttersta vid regelbundna brainstormingar
Missuppfattning av arbetsuppgiften	7	3	21	Inte hasta igenom informationsmaterial

Projektgrupp B6	
------------------------	--

Projektområden	Projekt	Milstolpar	Ansvarig	Tidpunkt	Kommentar
1		Inlämnat D1	Per	100129	LV2
2		Inlämnat D2	Martin	100205	LV3
3		Kravspecifikation klar	Emil	100209	LV4
4		Inlämnat D3	Emil	100212	LV4
5		Inlämnat D4	Carl	100219	LV5
6		Inlämnat D5/6	David	100226	LV6
7		Konceptet presenterat	Per	100302	LV7
8		Koncept valt	Martin	100306	LV7



Projekt
B6

Datum
100128

Version
1.0

Ärv
EmilMartin

Vecka nummer

Nr	Arbetsbeskrivning	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Projektledare:		Per	Martin	Emil	Carl	David	Per		Martin	Emil		Carl	David	Per	Martin	Emil	Carl	David	Per	Martin
Flikaansvarig			David	Carl	Emil	Per			David	Carl			Emil	Per	Martin	David	Carl	Emil	Per	Martin
1	Skapa projektdefinition																			
2	Skapa projektplan																			
3	Organisera gruppen																			
4	Uppförande målspelegrer																			
5	Kontroll och uppföljningssystem																			
6	Sammanställa delrapport D-1																			
7	Kartlägga samverkan med kunden under produktens livscykel																			
8	Kartlägga produktens miljöpåverkan under produktens livscykel																			
9	Konkretisera kundvärdet och ta fram ett ramverk för en funktionsbaserad kranspecifikation																			
10	Analysera produktens position på s-kurvan																			
11	Sammanställa delrapport D2																			
12	"Voice of the customer"																			
13	Sammanställa delrapport D3																			
14	Invertera ändra koncept och idéer																			
15	Färdställa en referenslösning																			
16	Rita ett funktionellt diagram																			
17	Sammanställa delrapport D4																			
18	Generera alternativa koncept med potential till högre kundvärde																			
19	Vidareutveckla koncepten korts brukta de olika koncepten och välj ut den mest lovande																			
20	Pugh's konceptvals matrix																			
21	Slutlig kranspec. För valtkoncept																			
22	Sammanställa delrapport D5/D6																			
23	Feedback från handledare																			
24	Systemarkitektur																			
25	Sammanställa delrapport D7.1																			
26	Detailkonstruktion																			
27	Produktionsanpassning och kostnadsuppskattning																			
28	Sammanställa delrapport D7.2/7.4																			
29	Prototyp tillverkning																			
30	Functor test																			
31	Analysera av måluppfyllnad																			
32	Sammanställa delrapport D8																			
33	Dokumentera och presentera																			
34	Slutpresentation																			
35	Preliminär rapportklar (D9)																			

TENTAPERIOD
PÅSKLOV
OMTENTAPERIOD