

Høgskolen i Østfold, Avdeling for Informasjonsteknologi, Remmen, 1757 Halden.

HOVEDPROSJEKT, VÅR 2006.

Returneres pr. epost til: Erling.P.Strand@hiof.no

Ang. formål, krav etc. se <http://www.ia.hiof.no/hovedp/oppdragsgiver.htm>

Prosjekttittel:	Automatisering av konverteringsmaskiner for bølgepapp
Organisasjon/Bedrift:	Peterson Emballasje AS, Display
Kontaktperson(er):	Richard Høiland, mob 916 58 144
Prosjektbeskrivelse:	Automatisere/robotisere en eller flere konverteringsmaskiner (stansemaskiner, lim-maskiner, pakkemaskiner). Prosjektet kan ta for seg en maskin å automatisere denne prosessen. (Kartlegge løsninger, velge ut løsning, teste ut løsning og implementere løsning i produksjon). Prosjektet kan også være et forprosjekt som kartlegger og spesifiserer (beskrive og tegne) muligheter/løsninger for hele produksjonsområdet, inkluderte investeringskostnader og kostnadsbesparelser.
Hva gjør denne oppgaven nyttig/interessant?	Dagens produksjonsmetode er svært ressurskrevende. Hver maskin krever fra 2 til 4 personer med mye manuell håndtering. I tillegg er produktene kampanjerettet, noe som betyr at prosessen må håndtere små serier som kun produseres en gang.
Evt. krav til studentenes forkunnskaper:	Avhengig av innfallsvinkel på prosjekt. Programmering, DAK, prosesskunnskap.
Evt. krav til spesielt utstyr (hardware/software):	
Annet:	Ta gjerne kontakt for å diskutere andre innfallsvinkler.