

Projetos Alunos

11/11/2011

CEX - CÂMARA DE CIÊNCIAS EXATAS E DOS MATERIAIS (ORAL)

NOME: ROBERT LUIZ GOMES

TÍTULO: LEVANTAMENTO DE CRITÉRIOS A SEREM APLICADOS NO DESIGN DE PRODUTOS ORIENTADOS AO PROCESSO DE MOLDAGEM POR VÁCUO / VACCUM FORMING

AUTORES: ROBERT LUIZ GOMES; MAGNUN JAIDER DAMASO NUNES;

ORIENTADOR: ARTUR CARON MOTTIN

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): ESTADO

PALAVRA CHAVE: Design de Produto, Moldagem por vácuo / vaccum forming, termoplásticos.

RESUMO

INTRODUÇÃO: Na pesquisa o tema é abordado de maneira a munir os designers de conhecimento específico sobre o processo de moldagem por vácuo, a fim de possibilitar uma análise das possibilidades formais, de materiais e outros fatores que influenciam o design do produto e seu ciclo de vida, buscando assim a excelência na obtenção de produtos que utilizem esta técnica no seu processo de fabricação.

METODOLOGIA: A metodologia de pesquisa utilizada na condução deste trabalho é, sob o ponto de vista da sua natureza, uma pesquisa aplicada que objetiva gerar conhecimentos para aplicação prática dirigidos à solução de problemas específicos. Do ponto de vista da forma de abordagem do problema, trata-se de uma pesquisa qualitativa. Com relação aos objetivos, possui caráter exploratório que visa proporcionar maior familiaridade com o problema com vistas a torná-lo explícito ou a construir hipóteses envolvendo, portanto, levantamento bibliográfico.

CONSIDERAÇÕES PARCIAIS: Até o momento foi realizado um panorama de informações que embasam o projeto, passando por um estudo de polímeros, aprofundando no processo e suas ramificações e dando início aos estudos de delimitações.

Apesar de a bibliografia ser um pouco escassa e permear algumas partes do processo de forma fragmentada, até o momento pôde-se notar que as análises de todos os fatores envolvidos no projeto e conseqüentemente no processo são de suma importância para a obtenção de um bom resultado.