



Silvio Ricardo Benedito · Ernesto Berkenbrock

Programas e recursos para projetos de Moldes de Injeção

Dificuldades envolvidas na transição e desafios na utilização de programas CAD 2D e 3D em projeto de Moldes de Injeção



Novas Edições
Acadêmicas

Resumo de Programas E Recursos Para Projetos de Moldes de Injecao

Consequências do crescimento da demanda por produtos termoplásticos são a necessidades de especificações cada vez mais restritas, formas atrativas e redução no tempo de introdução no mercado. A integração do processo de desenvolvimento baseado em programas de computador - projeto e manufatura - é um dos requisitos para atender aos crescentes demandas.

O objetivo desta pesquisa é determinar como programas CAD (projeto auxiliado por computador) são utilizados no projeto de moldes de injeção para termoplásticos na região nordeste Santa Catarina, segundo maior centro de projeto e produção de moldes no Brasil.

A metodologia de pesquisa constitui-se de uma avaliação de campo realizada através de entrevistas nas empresas baseada em questionários. A comparação entre estado da arte em programas CAD e a real aplicação no setor de projeto das ferramentarias demonstrou que a cultura de projeto e a experiência profissional são barreira para aplicação de técnicas de modelamento 3D em todas em fases do projeto.

Identifica-se também que a subutilização de programas CAD e a carência de qualificação específica podem limitar a redução no tempo de projeto e na competitividade das empresas.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)