



Estudo do Processo de Estampagem para Conformação do Aço Inoxidável AISI 201



Objetivo

O projeto estuda o desenvolvimento de um processo de fabricação que permita a obtenção de uma peça atualmente fabricada em aço inox AISI 304, utilizada na indústria do ramo agrícola, possibilitando que a mesma possa ser obtida a partir de aço inox AISI 201, utilizando o processo de conformação mecânica.

Objetivo Específico

O aço inox AISI 304, possui em sua composição um teor de níquel da ordem de 8,0%, já o inox AISI 201, possui cerca 3,5% de níquel. O níquel é uma commodity negociada na bolsa de valores. Dessa forma o custo do aço varia conforme as oscilações da bolsa. Sendo assim, a fabricação de um componente utilizando o aço inox AISI 201 se concretiza com um menor custo de fabricação, sendo esse o objetivo específico desse projeto.



Figura 1: Disco distribuidor adubo, componente estudado. Fonte: Cedido por Stara

Responsável:

Eng. Atilano Roberto Baú

e-mail: atilano@stara.com.br

Orientador:

Prof. Dr. – Ing. Lírio Schaeffer