



T0978

ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DAS ATIVIDADES DO *SETUP* DURANTE O PERÍODO DE ACELERAÇÃO NA CAPACIDADE PRODUTIVA DE CÉLULAS DE MANUFATURA

Armando Bizzetto Neto (Bolsista SAE/UNICAMP), Msc. Miguel Sugai (Co-orientador) e Prof. Dr. Olívio Novaski (Orientador), Faculdade de Engenharia Mecânica - FEM, UNICAMP

Este trabalho de iniciação científica consiste do estudo da recuperação do desempenho da produção após a realização de *setup* em sistemas produtivos. O período de aceleração é a fase em que há o recomeço da produção com qualidade, mas sem atingir sua capacidade ideal de produção. Neste período, a produção ainda não se encontra no valor máximo e a ausência de qualidade nas peças pode gerar refugo. Nota-se, portanto, que para a empresa a aceleração deve ocorrer o mais rápido possível para evitar estas perdas. Por isso este período merece atenção especial na análise da produção de uma empresa. Este estudo procurou comprovar esta etapa de aceleração em uma produção celular, bem como apontar possíveis causas para a ocorrência deste período. A pesquisa foi realizada em uma empresa metal-mecânica e consistiu na tomada de tempo da produção, observando, com isso, a taxa de produção da célula após o *setup*. Foi possível, então, através de gráficos e tabelas, verificar que a produção após o *setup* sofre um período de aceleração até que o nível máximo seja alcançado.

Setup - Produção celular - Período de aceleração