

047

A UTILIZAÇÃO DO MÉTODO DE TROCA RÁPIDA DE FERRAMENTAS NA REDUÇÃO DE TEMPO DE SET UP EM UMA LINHA DE PRODUÇÃO. *Jorja Portella Nunes, Maria da Graca Valle Silveira (orient.)* (Departamento de Engenharia de Produção e Transporte, Escola de Engenharia,

UFRGS).

A Troca Rápida de Ferramenta (TRF) é um dos pilares do Sistema Toyota de Produção. O tempo de setup é um fator determinante no mix de produtos e na capacidade produtiva de uma empresa. A Troca Rápida de Ferramentas auxilia a eliminação da perda causada pela não produção com baixos custos e ótimos resultados. Dois trabalhos foram desenvolvidos em uma linha de produção de não tecidos. O processo de setup foi filmado. A partir desta filmagem todas as atividades foram relacionadas e seus respectivos tempos calculados. Foi utilizada a técnica da curva ABC, onde foram identificado que poucas atividades representavam a maior parte do tempo, foi identificado as operações que deveriam ser, primeiramente reduzidas. Foram realizadas reuniões com representantes das áreas técnica, manutenção, produção e segurança do trabalho para que cada um pudesse colaborar na melhoria do processo de setup da linha. A filmagem mostra que o tempo perdido com o setup era de oito horas. Com simples separações entre setup interno e externo e eliminação de tarefas, conseguimos reduzir o tempo para uma hora e trinta minutos.