

# **Innovaciones en el área de mantenimiento y reducción del tiempo de fabricación en el área de tejeduría de una empresa de calcetines**

**Investigador responsable:** Ing. José Rau

**Asistentes de investigación:** Ing. Fernando Ormachea

**Instituciones involucradas:** Empresa Confecciones Lancaster S.A.

## **Departamento de Ciencias e Ingeniería – Sección Ingeniería Industrial**

---

Durante muchos años, hasta mediados de la década pasada, no se consideró el rol fundamental del mantenimiento preventivo y el análisis de la reducción del tiempo de fabricación, afectando este hecho a la productividad del uso de los recursos de máquina, materiales y horas hombre.

Se presentan casos correspondientes a una fábrica de calcetines en la que se implementaron diversas mejoras que se integran con la gestión de operaciones de la empresa. Se describen tres de éstos casos: Innovación en la mejora del consumo de repuestos y el mejor empleo del aire acondicionado; cumplimiento del programa de mantenimiento, referido a la vida útil de las piezas de la máquina; y reducción en el tiempo de fabricación en el área de tejeduría. Son aplicaciones sencillas pero que tuvieron un gran impacto en la mejora de la productividad y utilidad de la empresa; pudiéndose replicar a otras empresas similares.