

Aplicación de las 5s en las empresas textiles latinoamericanas

Application of the 5s in Latin American textile companies

Rosaura Montes Quispe¹, Jorge Nelson Malpartida Gutierrez¹

¹Universidad Nacional Autónoma de Tayacaja Daniel Hernández Morillo

Resumen

La aplicación e implementación del programa de las 5s es importante para la Ingeniería Industrial ya que, debido a eso, busca conocer el comportamiento de la productividad en las empresas Latinoamericanas, asimismo se busca una reducción significativa de los costos de no calidad a causa del incremento de la productividad. La aplicación de la metodología de las 5S tiene beneficios tecnológicos, sociales y económicos para la productividad en las empresas textiles, también busca reducción en los costos y promueve la mejora continua. También se busca la reducción de desperdicios en las áreas de producción, incrementando así la productividad de las empresas a partir de la reducción de reprocesos y excesos de mermas, así también que las áreas de trabajo se encuentren siempre limpias y ordenadas. La aplicación e implementación de la metodología de las 5s, es un instrumento de gestión que tiene como objetivo la calidad y productividad, así mismo buscará una mejora de las condiciones de trabajo, ambiente laboral y seguridad del trabajador. También determinará la influencia que existe entre la gestión de calidad y la productividad de las empresas textiles. La metodología busca la limpieza, eliminación de desperdicios y seguridad en los procesos productivos, todo esto ayudara al incremento de la eficacia, disminuyendo los reprocesos y aumentado la cantidad de producción. Esta investigación se trabajará basándose en la metodología PRISMA, para el desarrollo se utilizaron buscadores de estudio como SPRINGER LINK, SCIELO, GOOGLE ACADÉMICO, REDALYC usando criterios delimitantes dentro de los que se utilizaron revistas del 2015 - 2022, tanto en español como inglés. A partir de la revisión, se busca exponer la importancia y la efectividad de la aplicación e implementación de las 5s en las empresas textiles, como también se buscará obtener la reducción de tiempos improductivos, mermas y reprocesos, las cuales llevan a la disminución de costos. La metodología no solo traerá beneficios a las empresas sino también al bienestar del trabajador y mantener un ambiente de trabajo saludable, motivador e innovador. Todo esto traerá cambios significativos a la industria, como son el aumento de la productividad, las maquinas estarán más conservadas, existirán más ganancias, menos accidentes y habrá una producción de calidad todo esto ayudará al progreso de la empresa.

Palabras claves: Productividad, mejora continua, limpieza, reducción de costos, eliminación de desperdicios.

Abstract

The application and implementation of the 5s program is important for Industrial Engineering since, due to this, it seeks to know the behavior of productivity in Latin American companies, as well as a significant reduction in non-quality costs due to the increase of productivity. The application of the 5S methodology has technological, social and economic benefits for productivity in textile companies, it also seeks cost reduction and promotes continuous improvement. The reduction of waste in the production areas is also sought, thus increasing the productivity of the companies from the reduction of reprocessing and excess waste, as well as that the work areas are always clean and tidy. The application and implementation of the 5s methodology is a management tool that aims at quality and productivity, as well as seeking an improvement in working conditions, work environment and worker safety. It will also determine the influence that exists between quality management and the productivity of textile companies. The methodology seeks cleanliness, waste elimination and safety in production processes, all of which will help increase efficiency, reduce rework and increase the amount of production. This research will be carried out based on the PRISMA methodology, for the development study search engines such as SPRINGER LINK, SCIELO, GOOGLE ACADEMIC, REDALYC were used using delimiting criteria within which journals from 2015 - 2022 were used, both in Spanish and English. From the review, it is sought to expose the importance and effectiveness of the application and implementation of the 5s in textile companies, as well as to obtain the reduction of unproductive

LIBRO DE RESÚMENES

times, losses and reprocesses, which lead to the reduction of costs. The methodology will not only bring benefits to companies but also to the well-being of the worker and maintain a healthy, motivating and innovative work environment. All this will bring significant changes to the industry, such as increased productivity, the machines will be more preserved, there will be more profits, fewer accidents and there will be quality production, all this will help the progress of the company.

Keywords: Productivity, continuous improvement, cleaning, cost reduction, waste elimination.

Referencias bibliográficas:

- [1] Barco, D. (2017) "Aplicación del mantenimiento preventivo para mejorar la productividad en la empresa TEJIDOS GLOBAL S.A.C. del distrito de Ate Vitarte, Lima". Tesis para el título de ingeniería industrial, Universidad César Vallejo de Lima.
- [2] Suárez, S. (2022). Implementación de la metodología 5S para incrementar la productividad en una empresa textil [Trabajo de suficiencia profesional, Universidad Privada del Norte]. Repositorio de la Universidad Privada del Norte.
- [3] Landeo, O. M. (2019). "Aplicación de la metodología 5s para mejorar la productividad del área de tejeduría de la Empresa Textil Carmelitas S.A.C, Villa El Salvador, 2019". Lima. Obtenido de <https://repositorioslatinoamericanos.uchile.cl/handle/2250/3237445?show=full>
- [4] Piñero, E. A., Vivas, F. E., & Kaviria, L. (2018). Programa 5S's para el mejoramiento continuo de la calidad y la productividad en los puestos de trabajo. Ingeniería Industrial-Actualidad y Nuevas Tendencias, 13.