

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA

Facultad de Ingeniería Administrativa e Ingeniería Industrial

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



**PROPUESTA DE ACTUALIZACIÓN DE HOLGURAS PARA LA
REDUCCIÓN DE REMANENTES DE COMPLEMENTOS CUELLOS
Y PUÑOS EN LA EMPRESA TEXTILE SOURCING COMPANY**

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

AUTOR:

Oré Quispe Antonio Lenin

Para optar el Título Profesional de INGENIERO INDUSTRIAL

DOCENTE:

Lujan Ruiz Roger Orlando

Lima, 2020

RESUMEN

Esta investigación abordó el tema de la reducción de remanentes de los complementos Cuellos y Puños, debido a que son originados por 2 factores, el exceso de holgura de medida de los complementos de parte del área de moldaje y el exceso de medida de parte del proveedor de los complementos.

El objetivo principal de la investigación fue determinar el grado de influencia de la propuesta de actualización de holguras en la reducción de remanentes de complementos en cuellos y puños en la empresa Textile Sourcing Company. Se planteó una metodología con enfoque de tipo aplicado y de diseño cuantitativo, para la obtención de datos se utilizaron instrumentos como la guía de observación y revisión de datos históricos.

De acuerdo al estudio realizado, se concluye que se determinó el grado de influencia de la actualización de holguras en la reducción del remanente de complementos, reduciendo el porcentaje de utilización de los mismos, en el caso de los cuellos 75% y en el caso de los puños hasta 69 % con respecto a las medidas iniciales, generando un ahorro de \$ 0.14 por cada unidad de cuello y \$ 0.08 por cada unidad de puño comprado.

También se concluyó que con la implementación de un procedimiento que permita establecer los criterios claros y concisos para la determinación de las medidas generaría un ahorro de 28 % con respecto a las compras realizadas en el periodo de estudio, este representa unos \$ 52 521.

Adicional a ello, se concluyó que existe un excedente de compra y que el mismo influye en la generación de remanentes valorizado en \$ 28 835, este excedente es una medida adicional que nos está despachando el proveedor excediendo en las medidas requeridas y solicitadas por Textile Sourcing Company.

Palabras claves: Remanentes de complementos, exceso de holgura de medida de complementos, excedente de compra.

ABSTRACT

This research addressed the issue of the reduction of remnants of the Collars and Cuffs accessories, due to the fact that they are caused by 2 factors, the excess of measurement slack of the accessories from the molding area and the excess measurement from the supplier of the complements.

The main objective of the investigation was to determine the degree of influence of the slack update proposal in the reduction of accessories remnants of the collars and Cuffs in the Textile Sourcing Company. A methodology was proposed with a qualitative approach at a descriptive level, to obtain data instruments such as the observation guide and historical data review were used.

According to the study carried out, it is concluded that the degree of influence of the clearance update in the reduction of the remainder of accessories was determined, reducing the percentage of use thereof, in the case of collars 75% and in the case of cuffs up to 69% compared to the initial measurements, generating a saving of \$ 0.14 for each unit of collar and \$ 0.08 for each unit of cuff purchased.

It was also concluded that with the implementation of a procedure that allows to establish clear and concise criteria for determining the measures, it would generate a saving of 28% with respect to the purchases made in the study period, this represents about \$ 52,521.

In addition to this, it was concluded that there is a purchase surplus and that it influences the generation of surpluses valued at \$ 28,835, this surplus is an additional measure that the supplier is dispatching to us, exceeding the measures required and requested by Textile Sourcing Company.

Keywords: Remaining accessories, excess of accessories measurement slack, purchase surplus.