

AGRADECIMIENTOS

A DIOS:

Por permitirme la vida y las oportunidades para salir adelante en ella.

A MIS PADRES:

Juan y Clara Maria Isabel, por contar siempre con ustedes, por creer en mí, por su amor y apoyo incondicional.

A MIS HERMANOS:

David y Miriam por su profundo cariño.

A MI NOVIA:

Rosy, por su amor y comprensión, por siempre estar a mi lado, en las buenas y en las malas, y por impulsarme a alcanzar mis metas.

A MIS AMIGOS:

Javier, Ariel, Pablo, Orlando y William por apoyarme, por preocuparse por mí y brindarme su amistad sincera.

A MIS MAESTROS:

Por mostrar un genuino interés en mi desarrollo y aprendizaje, por señalarme el camino de la perseverancia y del esfuerzo, por ser arquitectos del escalón que hoy me permite alcanzar la meta que me había trazado y que me da la base para buscar peldaños más altos.

A MIS SINODALES:

Por ser parte fundamental en este tan importante y significativo logro personal.

DEDICATORIA

Quiero agradecer a todos los que me ayudaron a través de su apoyo e influencia a alcanzar la posición en la que me encuentro el día de hoy.

De manera muy especial quiero dedicar esta tesis a mi padre, Juan Garza Pérez, a quien gracias a su apoyo, genuino interés, sacrificios, perseverancia y amor incondicional, debo en buena parte el haber alcanzado esta importante meta.

GRACIAS

RESUMEN

La investigación de la “Reducción de consumo de media de desbaste en D.P.D. Desbaste, Impresión, Preparación” dará lugar a un ahorro mediante el cual la maquiladora en cuestión KEMET DE MEXICO, al igual que cualquier persona moral que realice proyectos de ahorro efectivos, obtendrá una ventaja competitiva la cual es substancialmente importante si se busca ofrecer mejores precios a los clientes y una mejor condición para trabajadores y socios.

El proyecto comienza por la idea de reducir el consumo del primer contribuidor de gastos indirectos en la empresa, el cual es la “media de desbaste”, esta es necesaria para la limpieza y preparación de los capacitores para su probado eléctrico. Una vez que se piensa en el “que” se prosigue por el “como”, este consiste en las proyecciones correspondientes a el proyecto en cuestión así como las hipótesis, observaciones y limitantes del mismo. También se observa el “porque”, validando este las pruebas, reportes, evaluaciones y diagnósticos obtenidos del proyecto. Por ultimo se observa el “para que” mismo que esta reflejado en el primer párrafo de este resumen.

SUMMARY

The investigation of the "Reduction of consumption of media of roughdressing in D.P.D. Deflash, Printer, Deyoung" will give a saving by means of which KEMET OF MEXICO, like any moral person who makes effective projects of saving, will obtain a competitive advantage which is substantially important if it looks for to offer better prices to the clients and one better condition for workers and partners.

The project begins by the idea to reduce the consumption of the first contribuidor of indirect expenses in the company, which is the "media of roughdressing", this is necessary for the cleaning and preparation of the capacitores for its electrical proving. When we have the "what" then we think about the "How", this it consists of the projections corresponding to the project at issue as well as the hypotheses, observations and limitantes of the same one. Also it is observed "why", validating the this tests, reports, evaluations and obtained diagnoses of the project. At last is observed "What for" the same one that this reflected in the first paragraph of this summary.

INDICE

	Pagina
INTRODUCCION	5
INTRODUCTION	6
ANTECEDENTES	7
CAPITULO 1	
1.1 Presentación y descripción del problema.....	8
1.2 Declaración del problema de investigación.....	9
1.3 Objetivos generales.....	9
1.4 Objetivos específicos.....	9
1.5 Justificación.....	9
1.6 Importancia del trabajo de investigación.....	10
1.7 Conceptualización de las variables de investigación.....	11
1.8 Hipótesis planteadas.....	11
1.9 Referencias.....	12
CAPITULO 2	
2.1 El marco terminológico.....	13
Procedimiento de operación y partes de las que se compone una DPD.....	14
Cargador automático.....	14-16
Torna mesa.....	17-18
Cámara de desbaste.....	19-23
Láser.....	24-26
IR Reflujo.....	27-28
Artefacto de colocación.....	29-35
Pantalla digital.....	36
Seguridad requerida.....	36
2.2 El marco histórico.....	37
2.3 El marco organizacional.....	38
2.4 El marco normativo o legal.....	38

2.5 Los fundamentos teóricos.....	38-39
2.6 Referencias.....	39

CAPITULO 3

3.1 Tipo de estudio.....	40
3.2 Diseño de investigación.....	40
3.3 Nacimiento de la idea.....	41
3.4 La población o sujeto de estudio.....	41
3.5 El tamaño de la muestra.....	41
3.6 Tipo de muestreo.....	41
3.7 Instrumento para capturar la información.....	41
3.8 La prueba piloto.....	42-43
3.9 El instrumento final.....	44
3.10 Software a utilizar.....	45
3.11 Equipos a utilizar.....	45-47
3.12 Técnicas de análisis de la información.....	48-51
3.13 Presupuesto de investigación.....	52
3.14 Cronograma de actividades.....	52
3.15 Referencias.....	53

CAPITULO 4

4.1 Presentación de resultados.....	54
4.2 Análisis de resultados.....	55-57

CAPITULO 5

5.1 Conclusiones.....	58
Respuesta a las preguntas.....	58
5.2 Análisis de los objetivos.....	59
5.3 Recomendaciones.....	59
5.4 Aportaciones.....	60

BIBLIOGRAFIA.....	61
--------------------------	-----------

INDICE DE FIGURAS

	Pagina
Figura 1.1.....	10
Figura 2.1.....	14
Figura 2.2.....	17
Figura 2.3.....	19
Figura 2.4.....	21
Figura 2.5.....	22
Figura 2.6.....	24
Figura 2.7.....	27
Figura 2.8.....	29
Figura 2.9.....	32
Figura 2.10.....	35
Figura 3.1.....	44
Figura 3.2.....	45
Figura 3.3.....	45
Figura 3.4.....	46
Figura 3.5.....	46
Figura 3.6.....	46
Figura 3.7.....	47
Figura 3.8.....	48
Figura 3.9.....	48
Figura 3.10.....	52
Figura 3.11.....	52
Figura 4.1.....	54

INDICE DE TABLAS

	Pagina
Tabla 1.1.....	12
Tabla 2.1.....	37
Tabla 3.1.....	42
Tabla 3.2.....	43
Tabla 3.3.....	49
Tabla 3.4.....	49
Tabla 3.5.....	50
Tabla 3.6.....	51
Tabla 4.1.....	55
Tabla 4.2.....	56
Tabla 4.3.....	57