

¿Qué es EngineRoom?

EngineRoom ofrece un conjunto de herramientas potentes y fáciles de usar para el análisis de datos y mejora de procesos, dentro de una interfaz gráfica intuitiva de arrastrar y soltar.

Como la aplicación está disponible en línea, puede acceder tanto a las herramientas como a sus proyectos desde cualquier lugar, en cualquier momento y en cualquier dispositivo con un navegador HTML-5.

Lista de Funciones

Herramientas Estadísticas

Gráficas Básicas

- Gráfica de Barras
- Gráfica de Caja
- Histograma
- Gráfica Circular
- Análisis de Pareto
- Gráfica de Dispersión
- Gráfica de Tendencia

Análisis de Capacidad

- Capacidad de Proceso para datos continuos (normalmente distribuidos)
- Transformaciones de datos
- Capacidad de Proceso para datos categóricos (DPMO y calculadora de nivel sigma)

Análisis del Sistema de Medición (MSA)

- Análisis de Concordancia de Atributos
- Estudio R y R (Gauge R&R) (Componentes de Varianza y AIAG)

Control Estadístico del Proceso (SPC)

- XmR (para observaciones individuales)
- Xbar-R y Xbar-S

- CUSUM
- EWMA
- c
- g
- np
- p
- u

Pruebas de Hipótesis Paramétricas

- 1 Proporción
- 2 Proporciones
- Proporciones Múltiples
- 1 Prueba t de Medias
- 2 Prueba t de Medias (Muestras Emparejadas)
- ANOVA de Una Vía
- 1 Prueba Chi-Cuadrado de Varianza
- 2 Prueba F de Varianza
- Prueba F de Varianza Múltiple

Pruebas de Hipótesis No Paramétricas

- 1 Muestra Signo
- 1 Muestra Wilcoxon
- Muestras Emparejadas Signo
- Muestras Emparejadas Wilcoxon
- Mann-Whitney Wilcoxon
- Kruskal Wallis
- Friedman

Regresión

- Matriz de Correlación
- Regresión Lineal Simple
- Regresión Lineal Múltiple
- Regresión Logística Binaria

Diseño de Experimentos (DOE)

- Diseños Factoriales Completos de 2 Niveles (2-7 factores)
- Diseños Factoriales de Fracción de 2 niveles (3-15 factores)
- Diseños Factoriales Generales (2-6 factores, hasta 5 niveles cada uno)
- Análisis de Potencia como parte del proceso de diseño
- Hoja de Trabajo de Planificación del DOE
- Asistente de Diseño DOE

Transformaciones de Datos

- Transformaciones
- Anderson Darling

Herramientas de Modelado y Simulación

- Process Playground
- Monte Carlo

Herramientas de Diagramación y Mapeo

- Diagrama de Afinidad
- Árbol de Características Críticas para la Calidad (CTQC)
- Árbol de Causas Raíz/Árbol de Análisis de Fallas
- Diagrama de Flujo del Proceso
- Mapa de Flujo de Valor
- SIPOC

Voz del Cliente/Herramientas de Lluvia de Ideas

- Diagrama de Afinidad
- Árbol de Características Críticas para la Calidad (CTQC)
- Matriz de Causa y Efecto (C&E)
- Diagrama de Espina de Pescado (C&E)
- QFD
- 5 Porques

Herramientas de Recolección de Datos

- Hoja de Verificación
- Plan de Recolección de Datos
- Reporte de Revisión de Entradas
- Calculadora de Potencia y Tamaño de la Muestra

Herramientas de Documentación del Producto

- Carta del Proyecto
- Matriz de Priorización de Proyecto
- Matriz RACI
- Calculadora de Rentabilidad Financiera
- Formato de Partes Interesadas

- Diagrama de Gantt
- Selección de Solución
- Análisis Pugh
- Plan de Control
- Trabajo Estándar
- Matriz de Acciones Correctivas
- Análisis de Modos de Falla y Efectos (FMEA)
- Cierre del Proyecto

General

- Actualización automática de las gráficas cuando se añaden nuevos datos.
- Modo Guiado, que explica el uso de cada herramienta.
- Anotaciones y capacidades de edición para las gráficas.
- Compartir proyectos con personas de su organización.
- Cargar elementos del proceso y documentación (imágenes, vídeos, documentos).
- Discusión y notas de equipo integradas
- 9 idiomas disponibles (inglés, portugués, español, alemán, chino, coreano, japonés, ruso y francés).

ACERCA DE MORESTEAM.COM LLC

MoreSteam permite a organizaciones de todos los niveles mejorar su rendimiento ofreciendo una capacitación en línea potente y adaptable y tecnología para la mejora de los procesos empresariales.

www.moresteam.com | +1.614.602.8190 | sales@moresteam.com

